



Kopfhalterungssysteme
Cranial Stabilization Systems

Erhältlich als / Available as:



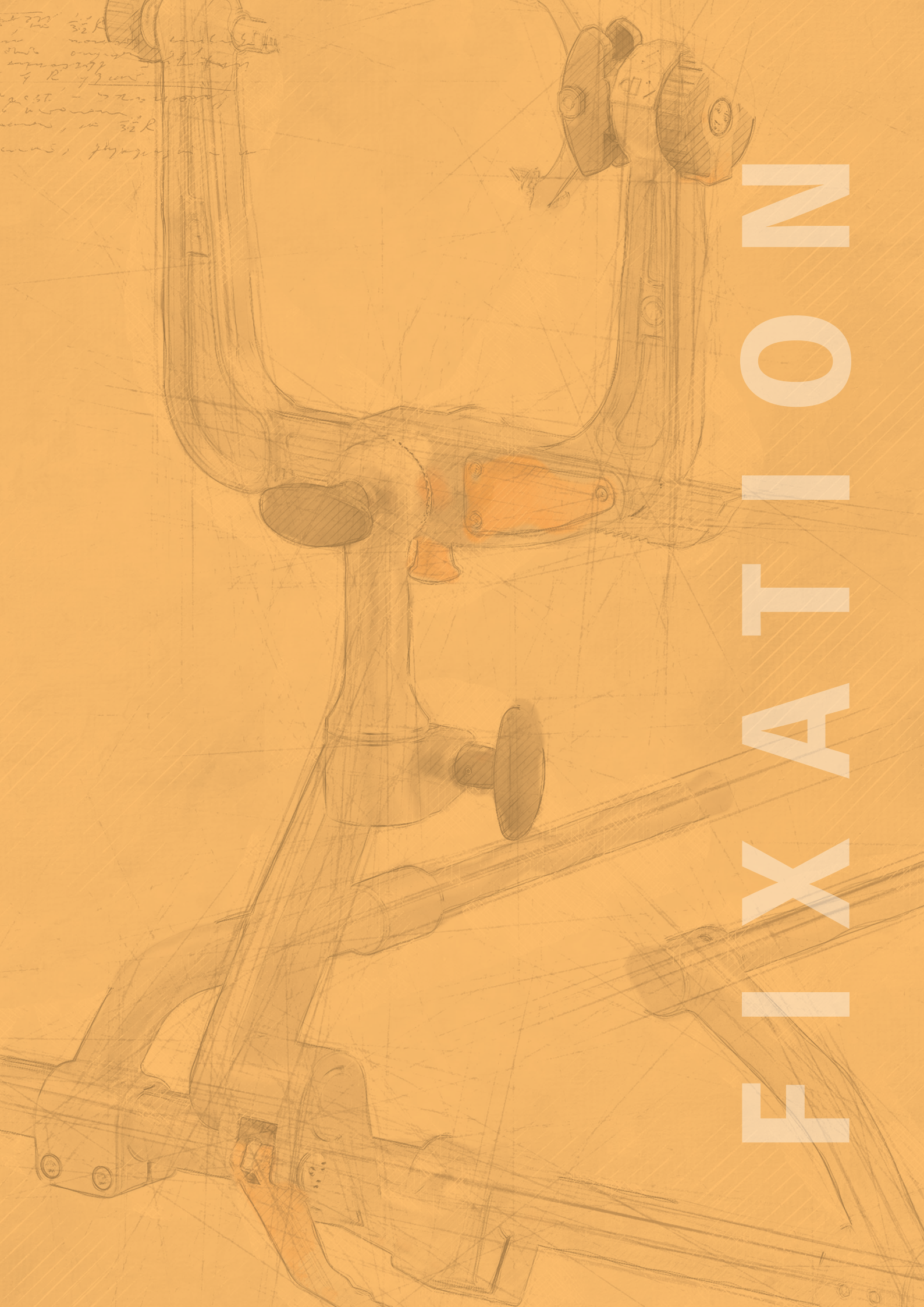
Gold Standard
Gold Standard



Premium beschichtet
Premium coated



CT/MRT kompatibel
CT/MRI compatible



medicalbees: Ihre Adresse für chirurgisches Qualitätsinstrumentarium „Made in Germany“, hergestellt an unserem Standort in Emmingen bei Tuttlingen.

medicalbees steht für höchste Qualität, Schnelligkeit und Effizienz. Wir finden für Sie die technisch und wirtschaftlich optimalste Lösung.

Höchste Qualität zu fairen Preisen. Sprechen Sie uns an, um das komplette medicalbees Produktprogramm kennenzulernen!

Weitere Informationen erhalten Sie auf: medical-bees.de oder per E-Mail über sales@medical-bees.de.

medicalbees: Your address for surgical quality instruments "Made in Germany", manufactured at our site in Emmingen near Tuttlingen.

medicalbees stands for highest quality, speed and efficiency. We will find the technically and economically optimal solution for you.

Highest quality at fair prices. Contact us to get to know the complete medicalbees product range!

For further information please visit: medical-bees.de or by e-mail at sales@medical-bees.de.

| | |
|--|--------------|
| 1 Funktionsübersicht / Functional overview | 4-5 |
| 2 Kopfhaltssystem / Headrest System | 6 |
| 3 Schädelpins / Skull Pins | 7 |
| 4 Nackenstütze / Horseshoe Headrest | 8-9 |
| 5 Aufsatzhaltssystem / Retractor System | 10-11 |
| 6 Premium System / Premium head holding system | 12-14 |
| 7 Zubehör / Accessories | 15 |
| 8 Tischanbindung / Table Adapters | 16-17 |
| 9 CT-kompatibles System / CT compatible system | 18-19 |
| 10 CT/MRT-kompatibles System / CT/MRI compatible system | 20-21 |
| 11 Kombinationsmöglichkeiten / Possible Combinations | 22-23 |
| 12 Kontakt / Contact | 24 |

Kopfhaltssysteme Cranial Stabilization Systems

| Materialien Material | Produktdesign Product Design | Beschreibung Description |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Basis Kopfhaltssystem aus Aluminium• Premium Kopfhaltssystem aus Aluminium und Edelstahl, beschichtet• Kopfhaltssystem aus Kunststoff für komplette Röntgentransparenz und MRT-Kompatibilität• Basic fixation system made of aluminium• Premium Cranial fixation system made of aluminium and stainless steel, coated• Cranial fixation system made of High-Tech polymer for complete X-ray transparency and MRI-compatibility | <ul style="list-style-type: none">• Goldstandard in der Kopffixierung• 2 Systeme verfügbar mit Nackenstütze (für Erwachsene) oder mit Schädelhalter (3-Pin Fixierung)• Pins in Edelstahl, Titan oder Kunststoff• The gold standard in head fixation• 2 systems available with horseshoe headrest (for adults) or with skull clamp (3-pin-fixation)• Pins in stainless steel, titanium or PEEK | <ul style="list-style-type: none">• Als Komplettsystem mit allen Komponenten, Made in Germany• Hervorragende Stabilität bei aller notwendigen Flexibilität• Komponenten aus Aluminium zur Gewichtsersparnis bzw. aus Edelstahl zur Stabilität• Komponenten gefräst zur verbesserten Stabilität• Kombinierbar mit Viridis und Snake-Arm-System• As a complete system with all components, Made in Germany• Outstanding stability with all necessary flexibility• Components made of aluminium for weight reduction or stainless steel for stability• Milled components for improved stability• Can be combined with Viridis and snake-arm-system |

Funktionsübersicht Functional Overview



2 Stangen je Seite adaptierbar, für mehr Flexibilität. Auch als Handablage verwendbar.
Can be adapted with two bars per side for more flexibility. Can also be used as a hand rest.

Varianten: gerade oder gebogene Stangen in verschiedenen Längen
Variants: straight or curved rods in various lengths.

Runde, schmale Kontur der Stangen: Standards wie Leyla/Viridis adaptierbar.
Round, narrow contour of the rods: can be adapted with standards such as Leyla/Viridis.

Anschluss Navigationsadapter.
Navigation adapter connection.

Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verriegelung.
Protection against unintentional release of the locking device.

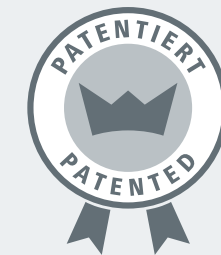
Vier Adaptationsstellen vorhanden für Zielgeräte / Anschluss Navigationsadapter (N). Weitere Anschlussmöglichkeiten für stereotaktische Verfahren.
Four adaptation points available for target devices / navigation adapter connection (N). Further connection options for stereotactic procedures.

Individuelle Beschriftung ist hier möglich.
Individual labelling is possible here.

Klemmadapter 360° drehbar und kippbar.
Clamping adapter 360° rotatable and tiltable.

Fertigung aus Vollalublock, dadurch höhere Stabilität und glattere porenfreie Oberfläche.
Production from full aluminium block for higher stability and smoother pore-free surface.

Bedienelemente farbig markiert (schwarz/gold).
Operating elements color marked (black/gold).



Verfügbarkeit Availability

| | | |
|--|--|---|
| | | Gold Standard <i>Gold Standard</i> |
| | | Premium beschichtet <i>Premium coated</i> |
| | | CT kompatibel <i>CT compatible</i> |
| | | MRT kompatibel <i>MRI compatible</i> |

Einzigartige Lösung Unique solution

Das neu entwickelte Kopfhalter- und Retraktionssystem wurde speziell auf die Bedürfnisse des Anwenders ausgerichtet.

Das Basissystem ist mit Schädelhalter oder Nackenstütze verfügbar und kann mit einem kompletten Aufsatzhaltesystem zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...) verbunden werden.

Damit ist das System beweglich in alle Richtungen und höhenverstellbar.

Vier Adaptionsschnittstellen für die Anbringung von Zielgeräten sowie weitere Anschlussmöglichkeiten für stereotaktische Verfahren sind vorhanden.

Alles aus einer Hand. Made in Germany aus bester Qualität.

The newly developed head stabilization and retraction system has been specially designed to meet the needs of the user.

The basic system is available with a skull clamp or neck support and can be connected to a complete attachment holding system for the adaptation of accessories (Viridis, Leyla...).

This makes the system movable in all directions and height-adjustable.

Four adaption interfaces for the attachment of target devices as well as further connection possibilities for stereotactic procedures are available.

Everything from a single source. Made in Germany with the highest quality.

AL Aluminium | Aluminium

Tischanbindungen
auf Seite 16-17
Table adapters
on pages 16-17



MB1-17-000-10

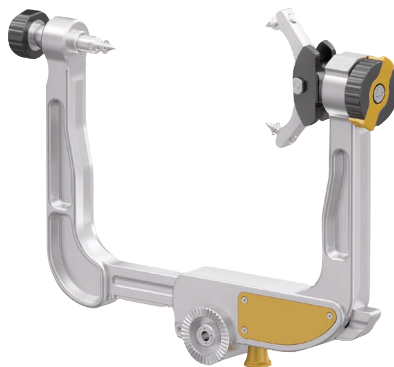
Kopfhaltensystem mit Schädelhalter
Headrest System with skull clamp

Bestehend aus: | consisting of:

MB1-17-000-15

MB1-17-000-25

MB1-17-000-40



Pins für Schädelhalter müssen
separat bestellt werden auf Seite 7
Pins for skull clamp to be ordered
separately on page 7

MB1-17-000-40

Schädelhalter
Skull Clamp



MB1-17-000-15

Tischanbindung mit Klemmstativ
Table adapter with clamp mount



MB1-17-000-25

Verbindungsadapter, drehbar
Swivel Adaptor

Edelstahl | Stainless steel

Titan | Titanium

Kunststoff | PEEK



| Artikelnummer Article Number | Beschreibung Description | Material Material | Verwendung Application | Erwachsene / Kinder Adult / Pediatric |
|---------------------------------|-----------------------------|--|---|--|
| MB1-17-000-50 | Schädelpin Skull Pin | Edelstahl Stainless Steel | <div>SST</div> Wiederverwendbar Reusable | Erwachsene Adults |
| MB1-17-000-52 | Schädelpin Skull Pin | Edelstahl Stainless Steel | <div>SST</div> Wiederverwendbar Reusable | Kinder Pediatric |
| MB1-17-000-54 | Schädelpin Skull Pin | Titan Titanium | <div>TI</div> Wiederverwendbar Reusable | Erwachsene Adults |
| MB1-17-000-56 | Schädelpin Skull Pin | Titan Titanium | <div>TI</div> Wiederverwendbar Reusable | Kinder Pediatric |
| MB1-17-000-62 | Schädelpin Skull Pin | Kunststoff + Edelstahl PEEK + Stainless Steel | <div>PE</div> <div>SST</div> Einweg Disposable | Erwachsene Adults |
| MB1-17-000-64 | Schädelpin Skull Pin | Kunststoff + Edelstahl PEEK + Stainless Steel | <div>PE</div> <div>SST</div> Einweg Disposable | Kinder Pediatric |
| MB1-17-000-66 | Schädelpin Skull Pin | Kunststoff + Titan PEEK + Titanium | <div>PE</div> <div>TI</div> Einweg Disposable | Erwachsene Adults |
| MB1-17-000-68 | Schädelpin Skull Pin | Kunststoff + Titan PEEK + Titanium | <div>PE</div> <div>TI</div> Einweg Disposable | Kinder Pediatric |

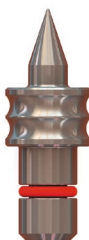
Verpackungseinheit: 1 Stück / Packaging unit: 1 piece



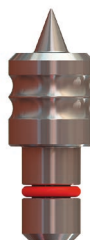
MB1-17-000-50



MB1-17-000-52



MB1-17-000-54



MB1-17-000-56



MB1-17-000-62



MB1-17-000-64



MB1-17-000-66



MB1-17-000-68



MB1-17-000-05

Kopfhaltesystem mit Nackenstütze
Headrest System with Horseshoe Headrest

Bestehend aus: / consisting of:

MB1-17-000-15

MB1-17-000-25

MB1-17-000-35



MB1-17-000-35

Nackenstütze (inkl. Gelpad)
Horseshoe Headrest (incl. gel pad)



MB1-17-000-37

Gelpads Erwachsene (Paarweise)
Gel Pad Adults (in pairs)



MB1-17-000-38

Nackenstütze Basis (ohne Gelpad)
Horseshoe Headrest Basis (without gel pad)



MB1-17-000-15

Anschlussbrücke mit Klemmstativ
Adjustable Base Unit with clamp mount



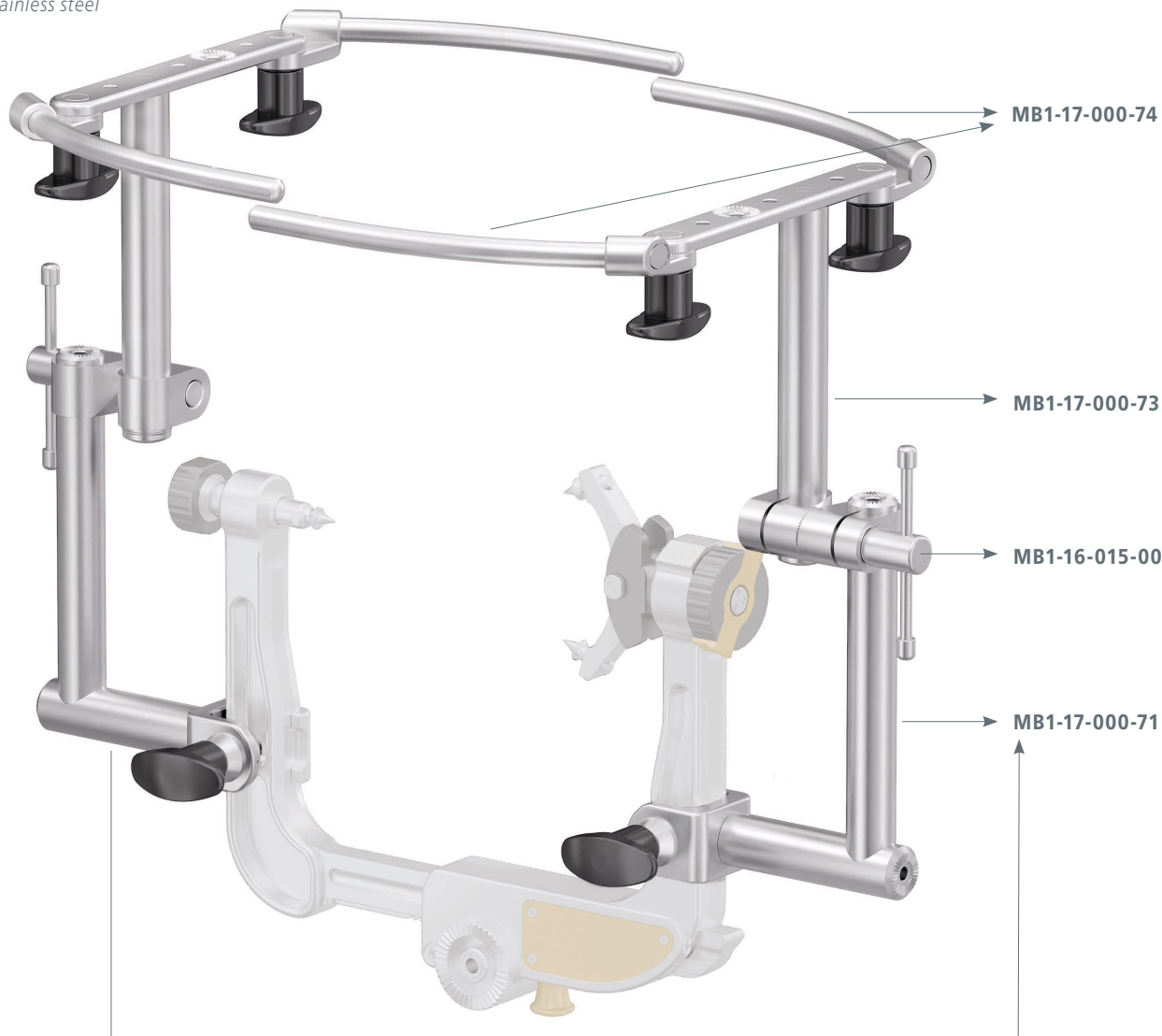
MB1-17-000-25

Verbindungsadapter, drehbar
Swivel Adaptor

Tischanbindungen
auf Seite 16-17
Table adapters
on pages 16-17



SST Edelstahl | Stainless steel



| | | |
|--|---|--------------------------|
| MB1-17-000-70 | Aufsatzhaltesystem mit Zahnkranz zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...) bestehend aus: <i>Retractor System for adaption of accessories (Viridis, Leyla...) consisting of:</i> | |
| System-Inhalt <i>System content</i> | Beschreibung <i>Description</i> | Menge <i>Quantity</i> |
| MB1-17-000-71 | Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (System, rechts-links) <i>Connection arm to basic headrest system (System, right-left)</i> | 1 |
| MB1-16-015-00 | Arretierungskupplung Aufsatzklemme <i>locking connector for clamp and rod</i> | 2 |
| MB1-17-000-73 | Haltestange mit Zahnkranzplatte <i>support rod with gear</i> | 2 |
| MB1-17-000-74 | Stange Ø 12,7 kurzgebogen (System, rechts-links) <i>arm Ø 12,7 slightly curved (System, right-left)</i> | 2 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| MB1-17-000-72 | Aufsatzhaltesystem (1 Seite), rechts oder links adaptierbar bestehend aus: <i>Retractor Set-up (1 side), right-left adaptable consisting of:</i> | |
| System-Inhalt <i>System content</i> | Beschreibung <i>Description</i> | Menge <i>Quantity</i> |
| MB1-17-000-71 | Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (System, rechts-links) <i>Connection arm to basic headrest system (System, right-left)</i> | 1 |
| MB1-16-015-00 | Arretierungskupplung Aufsatzklemme <i>locking connector for clamp and rod</i> | 1 |
| MB1-17-000-73 | Haltestange mit Zahnkranzplatte <i>support rod with gear</i> | 1 |
| MB1-17-000-74 | Stange Ø 12,7 kurzgebogen (System, rechts-links) <i>arm Ø 12,7 slightly curved (System, right-left)</i> | 1 |



Edelstahl | Stainless steel

Aluminium | Aluminium



MB1-17-000-71
Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (System, rechts-links)
Connection arm to basic headrest system (System, right-left)



MB1-17-000-74
Stange Ø 12,7 kurzgebogen (System, rechts und links)
arm Ø 12,7 slightly curved (System, right and left)

MB1-17-000-75
Stange Ø 12,7 langgebogen (System, rechts und links)
arm Ø 12,7 curved (System, right and left)



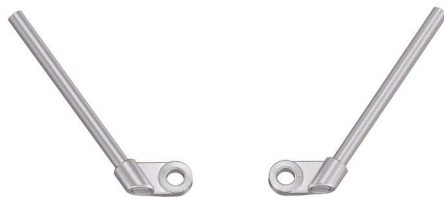
MB1-17-000-73
Haltestange mit Zahnkranzplatte
support rod with gear



MB1-17-001-35
Universal-Radialstellkolben
(für MB1-17-001-00 2 Stück bestellen)
Universal Slide Rail Fitting
(for MB1-17-001-00, please order 2 psc.)



MB1-16-015-00
Arretierungskupplung Aufsatzklemme (Ø 25 mm)
locking connector for clamp and rod (Ø 25 mm)



MB1-17-000-76
Stange Ø 12,7, kurz, gerade (System, rechts und links)
arm Ø 12,7, short, straight (System, right and left)

MB1-17-000-77
Stange Ø 12,7, lang, gerade (System, rechts und links)
arm Ø 12,7, long, straight (System, right and left)



MB1-17-001-00
Querbalken, breitenadaptierbar (64 - 70 cm)
Crossbar, width adaptable (64 - 70 cm)

Premium Kopfhaltersystem mit spezieller Beschichtung

Premium head holding system with special coating



- Die Premium-Variante mit spezieller Beschichtung und zusätzlich mit Aufnahmen aus Edelstahl zur einfacheren, reibungsfreien Montage des Systems.
- Alle Komponenten sind zerlegbar und in 2 Siebkörben lagerbar, spezielle Aufnahmen zur sicheren Lagerung bei Reinigung, Sterilisation und Transport.
- Dornhalterungen sind abnehmbar, dadurch leichte Adaption des Standard-Erwachsenensystems auf Kindergröße.
- Zusätzliche Sicherung am Schädelhalter und an der Tischanbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verriegelung.
- The premium version with special coating and additionally with stainless steel components for easier, friction-free installation of the system.
- All components can be disassembled to fit into 2 trays, special inserts for secure storage during cleaning, sterilization and transport.
- The skull pin holder is available in pediatric or adult size thus the standard system can easily be adapted to the correct size.
- Additional protection at the skull clamp and at the base unit against unintentional release of the locking device.

Pins für Schädelhalter müssen separat bestellt werden auf Seite 7
Pins for skull clamp to be ordered separately on page 7



MB1-17-100-10

Premium Kopfhaltersystem mit Schädelhalter, beschichtet
Premium Headrest System with skull clamp, coated



MB1-17-100-40

Premium Schädelhalter, beschichtet (beinhaltet MB1-17-100-42)
Premium Skull Clamp, coated (includes MB1-17-100-42)



MB1-17-100-42

Premium Dornhalterung Erwachsene
Premium Pin holder adults

MB1-17-100-43

Premium Dornhalterung Kinder
Premium Pin holder pediatric

Bestehend aus: | consisting of:

MB1-17-100-15

MB1-17-100-25

MB1-17-100-40



MB1-17-100-05

Premium Kopfhaltersystem mit Nackenstütze, beschichtet
Premium System with Horseshoe, coated



MB1-17-100-25

Premium Verbindungsadapter, beschichtet
Premium Swivel Adaptor, coated



MB1-17-100-35

Premium Nackenstütze, beschichtet (mit Gelpads)
Premium Horseshoe Headrest, coated (with gel pads)

Bestehend aus: | consisting of:

MB1-17-100-15

MB1-17-100-25

MB1-17-100-35



MB1-17-100-15

Premium Tischanbindung mit Klemmstativ, beschichtet
Premium Adjustable Base unit with clamp mount, coated



MB1-17-100-20

Premium Klemmstativ zur Verwendung mit MB1-17-100-16
Premium clamp mount for use with MB1-17-100-16



MB1-17-100-16

Premium Universal Tischanbindung, beschichtet mit beidseitig beweglicher Ankoppelung an OP-Tisch, besonders geeignet für breitere OP-Tische
Premium universal Adjustable Base Unit, coated with dual movable adaption to OR tables, for large OR-tables

Autoklavierbar | Autoclavable



| | | |
|--|---------------------------------|--|
| MB1-17-102-00 | Bestehend aus: / consisting of: | |
| Premium Kopfhaltssystem in 2 Siebkörben, komplett bestückt Premium Headrest Sytem in 2 trays, with products | MB1-17-102-15 | Siebkorb (ohne Inhalt) mit Einsatz und Deckel Maße: 537 x 250 x 197 mm (L x B x T) Deckel signiert mit Inhalt des Systems Tray (without products) with insert and lid dim: 537 x 250 x 197 mm (L x W x D) Lid marked with contents of system |
| | MB1-17-100-15 | Premium Kopfhaltssystem Tischanbindung, beschichtet Premium Adjustable Base Unit, coated |
| | MB1-17-100-25 | Premium Verbindungsadapter, beschichtet Premium Swivel Adaptor, coated |
| | MB1-17-102-10 | Siebkorb (ohne Inhalt) mit Einsatz und Deckel Maße: 537 x 250 x 197 mm (L x B x T) Deckel signiert mit Inhalt des Systems Tray (without products) with insert and lid dim: 537 x 250 x 197 mm (L x W x D) Lid marked with contents of system |
| | MB1-17-100-40 | Premium Schädelhalter, beschichtet (beinhaltet MB1-17-100-42) Premium Skull Clamp, coated (includes MB1-17-100-42) |
| | MB1-17-100-38 | Premium Nackenstütze (ohne Gelpad) Premium Horseshoe headrest (without gel pad) |
| | MB1-17-100-43 | Premium Dornhalterung Kinder Premium Pin holder pediatric |
| | 3x MB1-17-000-50 | Schädelpins, Erwachsene Skull Pins, adults |
| | 3x MB1-17-000-52 | Kopfhaltssystem Schädelpins, Kinder Skull Pins Headrest System, pediatric |
| | MB1-17-000-37 | Gelpads Erwachsene (Paarweise) Gel Pad Adults (in pairs) |



MB1-17-100-70

Premium Aufsatzhaltesystem mit Zahnkranz zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...)
Premium Retractor System for adaption of accessories (Viridis, Leyla...)

Bestehend aus: | consisting of:

- MB1-17-100-71 coated
- 2 x MB1-16-015-00
- 2 x MB1-17-100-73 coated
- 2 x MB1-17-100-74 coated

» Siehe S. 10 / see on p. 10



MB1-17-001-30



MB1-17-001-10

Navigationsadapter | Navigation adapter

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description |
|---------------------------------|--|
| MB1-17-001-30 | Drehadapter mit 3 Kränzen Swivel adapter, tripod |
| MB1-17-001-10 | Navigationsadapter Stryker, Brainlab, Medtronic Navigation Adapter Stryker, Brainlab, Medtronic |

Weiteres Zubehör | Further accessories

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description |
|---------------------------------|---|
| MB1-17-001-05 | HWS-Kopfstütze/-auflage Cervical Spine Support |
| MB1-17-001-40 | Armauflage für Parkbench Armrest Parkbench |
| MB1-17-001-45 | Höhenverstellbares Stativ Height adjustable tripod |
| MB1-17-001-46 | Gelpads Höhenverstellung Height adjustment gelpad |

Weiteres Zubehör | Further accessories

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description |
|---------------------------------|--|
| F-30-900-61 | Ölpen Oil pen |
| MB1-17-003-05 | Präsentationskoffer für komplettes System (ohne Inhalt), 800x500x300mm, mit Rollen und Ausziehhandgriff Presentation case for a complete system (without products), 800x500x300mm, with rollers and pull-out handle |
| MB1-17-003-06 | Präsentationskoffer für Messen (ohne Inhalt) Presentation case for fairs and shows (without products) |

Kombinationsmöglichkeiten und Auswahl Tischanbindungen

Combination options and selection of table adapters



Tischanbindung mit Rundrohr und kurzen Seitenarmen mit Rails
Table adapter with round tube and short side arms with rails

| | |
|----------------------|---------|
| MB1-17-000-32 | Model S |
| MB1-17-000-42 | Model M |
| MB1-17-000-44 | Model L |



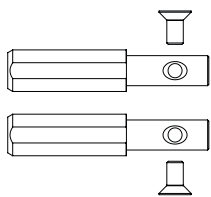
Tischanbindung mit 4-Kant Stange und kurzen Seitenarmen mit Rails
Table adapter with square rod and short side arms with rails

| | |
|----------------------|---------|
| MB1-17-000-31 | Model S |
| MB1-17-000-33 | Model M |
| MB1-17-000-43 | Model L |



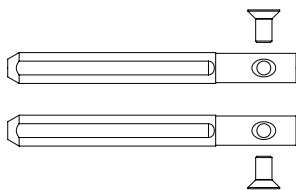
Tischanbindung Parkbench mit langen Seitenarmen und Rundrohr mit Rails
Table adapter Parkbench with long short side arms and round tube with rails

| | |
|----------------------|---------|
| MB1-17-001-20 | Model S |
| MB1-17-001-21 | Model M |
| MB1-17-001-22 | Model L |



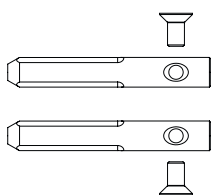
MB4-17-002-90

Anschlusszapfen Ø 25,4 mm (1") (Paar) + 2 x Schraube für z.B. Trumpf
Connection spigot Ø 25,4 mm (1") (pair) + 2 x screw for e.g. Trumpf card



MB4-17-002-92

Anschlusszapfen Ø 19 (Paar) + 2 x Schraube



MB4-17-002-94

Anschlusszapfen Ø 18 (Paar) + 2 x Schraube für z.B. Maquet Yuno II
Connection spigot Ø 18 (pair) + 2 x screw for e.g. Maquet Yuno II

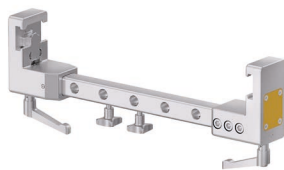


MB1-17-001-40

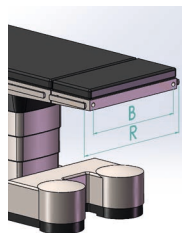
Armauflage für Parkbench
Zur Adaption wird MB1-17-001-35 benötigt
Armrest Parkbench
To be used with MB1-17-001-35

Tischanbindungen für Kopfhaltssystem und Premium Kopfhaltssystem

Table adapters for headrest system and premium headrest system



| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description | Railabstand in mm Rail distance in mm | Bohrungsabstand in mm Bore spacing in mm |
|---------------------------------|---|--|---|
| MB1-17-000-30 | Tischanbindung Siderail OR table adapter | 550-610 | |



Seitlicher Railabstand (R) oder stirnseitiger Bohrungsabstand (B) für Bohrung Ø 18/19/25,4 mm.
Lateral rail distance (R) or front bore spacing (B) for bore holes Ø 18/19/25,4 mm.

Universal-Tischanbindung mit Rundrohr und kurzen Seitenarmen mit Rails
Table adapter universal with round tube and short side arms with rails

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description | Railabstand in mm (R) Rail distance in mm (R) | Bohrungsabstand in mm (B) Bore spacing in mm (B) |
|---------------------------------|--|--|---|
| MB1-17-000-32 | Modell S (schmal) Model S (small size) | 366-531 | 386-551 |
| MB1-17-000-42 | Modell M (mittel) Model M (middle size) | 526-690 | 546-710 |
| MB1-17-000-44 | Modell L (lang) Model L (large size) | 685-850 | 705-870 |

In Kombination mit 1-17-100-20/25/40/35 zu verwenden. | To be used with 1-17-100-20/25/40/35.

Kopfhaltssystem Universal-Tischanbindung mit 4-Kant Stange und kurzen Seitenarmen mit Rails
Side Rail OR Table adapter universal with square rod with rails

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description | Railabstand in mm (R) Rail distance in mm (R) | Bohrungsabstand in mm (B) Bore spacing in mm (B) |
|---------------------------------|--|--|---|
| MB1-17-000-31 | Modell S (schmal) Model S (small size) | 400-520 | 420-540 |
| MB1-17-000-33 | Modell M (mittel) Model M (middle size) | 530-650 | 550-670 |
| MB1-17-000-43 | Modell L (lang) Model L (large size) | 730-850 | 750-870 |

In Kombination mit 1-17-000-15/25/40/35 oder 1-17-100-15/25/40/35 zu verwenden. | To be used with 1-17-000-15/25/40/35 or 1-17-100-15/25/40/35.

Tischanbindung Parkbench mit langen Seitenarmen und Rundrohr mit Rails
Table adapter Parkbench with long short side arms and round tube with rails

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description | Railabstand in mm (R) Rail distance in mm (R) | Bohrungsabstand in mm (B) Bore spacing in mm (B) |
|---------------------------------|---|--|---|
| MB1-17-001-20 | Basis System Parkbank, schmal S Adjustable Base Unit Parkbench, small S | 366-531 | 386-551 |
| MB1-17-001-21 | Basis System Parkbank, mittel M Adjustable Base Unit Parkbench, medium M | 526-690 | 546-710 |
| MB1-17-001-22 | Basis System Parkbank, lang L Adjustable Base Unit Parkbench, long L | 685-850 | 705-870 |

In Kombination mit 1-17-000-15/25/40/35 oder 1-17-100-15/25/40/35 zu verwenden. | To be used with 1-17-000-15/25/40/35 or 1-17-100-15/25/40/35.

Dem Anwender steht das Kopfhaltssystem aus Kunststoff für komplette Röntgentransparenz zur Verfügung. In Verbindung mit Tischanbindungen (siehe Seite 20) ist das System MRT-kompatibel.

The High-Tech polymer headrest system is available to the user for complete X-ray transparency. This system is MRI compatible if used with table adapters (see page 20).

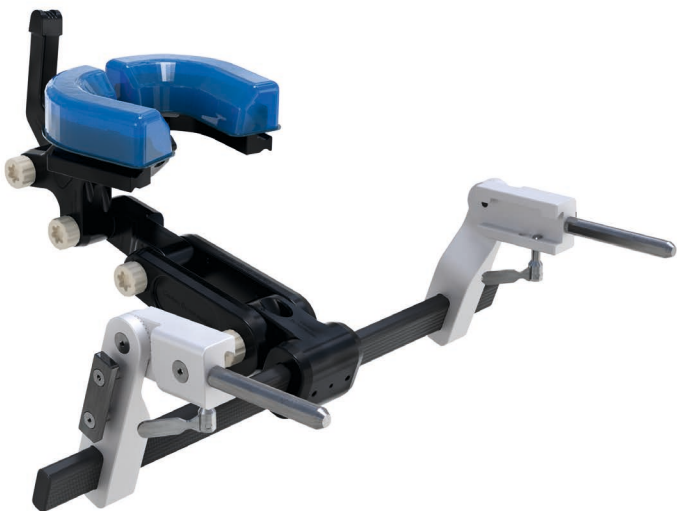


MB1-17-200-10

Kopfhaltssystem mit Schädelhalter aus Kunststoff, komplett röntgentransparent
Headrest system with High-Tech polymer skull clamp, completely radiolucent

Bestehend aus: | *consisting of:*

- MB1-17-200-40**
- MB1-17-200-26**
- MB1-17-200-31**
- MB1-17-200-15**



MB1-17-200-05

Kopfhaltssystem mit Kopfablage aus Kunststoff, komplett röntgentransparent
Headrest system with High-Tech polymer head rest, completely radiolucent

Bestehend aus: | *consisting of:*

- MB1-17-200-35**
- MB1-17-200-31**
- MB1-17-200-15**



MB1-17-200-40

Kopfhaltssystem Schädelhalter
(Pins sind separat zu bestellen, S. 7)
Skull clamp radiolucent
(Pins to be ordered separately, p. 7)

MB1-17-200-35

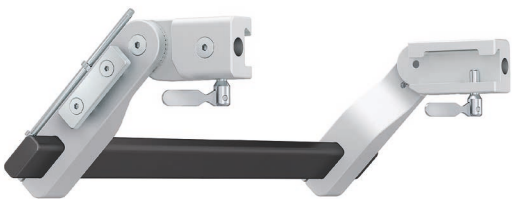
Nackenstütze (mit Gelpad)
Horseshoe Headrest (with gel pad)

MB1-17-200-38

Nackenstütze (ohne Gelpad)
Horseshoe Headrest (without gel pad)

MB1-17-000-37

Gelpads
Gel pads



Tischanbindung mit Kunststoffstange (inkl. MB1-17-001-80) | *table adapter with High-Tech polymer rod (incl. MB1-17-001-80)*

| Artikelnummer <i>Article number</i> | Beschreibung <i>Description</i> | Railabstand in mm <i>Rail distance in mm</i> | Bohrungsabstand in mm <i>Bore spacing in mm</i> |
|--|---|---|--|
| MB1-17-200-30 | Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell S <i>Table adapter with High-Tech polymer rod, model S</i> | 360-480 | 380-500 |
| MB1-17-200-31 | Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell M <i>Table adapter with High-Tech polymer rod, model M</i> | 530-650 | 550-670 |
| MB1-17-200-32 | Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell L <i>Table adapter with High-Tech polymer rod, model L</i> | 780-900 | 800-920 |



MB1-17-200-26

Verbindungsadapter kurz zur Ankoppelung des
Schädelhalters
Swivel Adapter short for skull holder

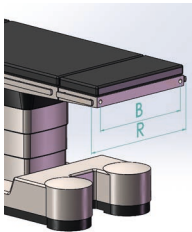
MB1-17-200-25

Verbindungsadapter lang zur Ankoppelung des
Schädelhalters
Swivel Adapter long for skull holder



MB1-17-200-15

Anschlussstück an Verbindungsadapter
connecting arm for swivel adapter



Seitlicher Railabstand (R)
oder stirnseitiger Bohrungs-
abstand (B) für Bohrung
Ø 18/19/25,4 mm.
*Lateral rail distance (R) or front
bore spacing (B) for bore holes
Ø 18/19/25.4 mm.*



Tischanbindung für die kraniale Fixierung

Die neue Tischanbindung zur Lagerung des Kopfes mittels Schädelklemme besonders einzusetzen bei Verwendung von intraoperativer Kernspintomographie (MRT) bzw. intraoperativem Röntgen (CT).

- Adaptierbar an den Schädelhalter MB1-17-200-40 und Kopfhalter MB1-17-200-35 über Standardschnittstelle aus Kunststoff damit komplett röntgentransparent und MRT-kompatibel
- Einfach montierbar an Standard OP-Tischen
- Tischanbindung direkt montierbar auf Maquet OP-Tische (Schraubenlänge: 40 mm)
- Schrauben mit 80 mm stehen optional zur Verfügung
- Leicht verstellbar, kippbar, adaptierbar in den verschiedenen gewünschten Positionen
- Stabil und flexibel

Table connection for cranial fixation

The new table connection for cranial fixation with skull clamp is placed when using intraoperative magnetic resonance imaging (MRI) or intraoperative X-ray (CT).

- Adaptable to the skull clamp MB1-17-200-40 and horeshoe headrest MB1-17-200-35 via standard interface made of HighTech plastic thus completely X-ray transparent and MRI-compatible
- Easily mountable on standard OR tables
- Table connection directly mountable on Maquet OR tables (screw length: 40 mm)
- Screws with 80 mm are available as an additional option
- Easily adjustable, tiltable, adaptable in the various desired positions
- Stable and flexible



MB1-17-201-20

Tischanbindung für Maquet-Tische CT und MRT kompatibel, beinhaltet 4 x Schrauben (inkl. Muttern) mit 40 mm Länge zur Adaption am OP-Tisch
table adapter for Maquet-tables CT and MRI compatible, contains 4 x screws (incl. nuts) with a length of 40 mm for adaptation to the OR table

MB1-17-201-21

Tischanbindung, CT und MRT kompatibel (ohne Schrauben)
table adapter, CT and MRI compatible (without screws)



MB1-17-001-80

Siebkorb zur Fixation der Tischanbindung und Schädelhalter/Kopfblage bestehend aus 3 Fixierungs- und 2 Inbusschlüsseln
Tray for fixation of table adapter and skull clamp/headrest includes 3 fixation keys and 2 hex keys



MB1-17-201-30

Schlüssel
Key



MB1-17-201-31

Schlüssel abgewinkelt
Key angled



MB1-17-201-36

Ringschlüssel für Schraubengriffe
Box spanners for screw handles

Kann separat bestellt werden für MB1-17-201-21. | Can be ordered separately for MB1-17-201-21.

| Artikelnummer Article number | Beschreibung Description | Menge benötigt Quantity necessary |
|---|--|--------------------------------------|
| MB6-09-984-30,1 | Sechskantmutter M16, Verpackungseinheit: 1 Stück Hex nut M16, packaging unit: 1 pc | 4 |
| Für OP-Tische mit Dicke > 1,5 cm For operating tables with a thickness > 1.5 cm | | |
| MB6-09-984-15,1 | Schraube mit M16x80 mm Länge, Verpackungseinheit: 1 Stück Screw with M16x80 mm length, packaging unit: 1 pc | 4 |
| Für OP-Tische mit Dicke < 1,5 cm For operating tables with a thickness < 1.5 cm | | |
| MB6-09-984-10,1 | Schraube mit M16x40 mm Länge, Verpackungseinheit: 1 Stück Screw with M16x40 mm length, packaging unit: 1 pc | 4 |

Zubehör | Accessories



MB4-17-200-05

Verbindungsstück Tischanbindung M14 zum Schädelhalter 1/2" - 13 UNC
Connection piece table adapter M14 to the skull clamp 1/2" - 13 UNC



MB1-17-201-22

Universal OP Tischadapter für alle EU & US Rails einzusetzen mit MB1-17-200-20 (beinhaltet MB1-17-201-36)
Universal OR table adapter for all EU & US rails) to be used with MB1-17-200-20 (included MB1-17-201-36)



MB1-17-200-20

Anschlussstück an Verbindungsadapter
connecting arm for swivel adapter

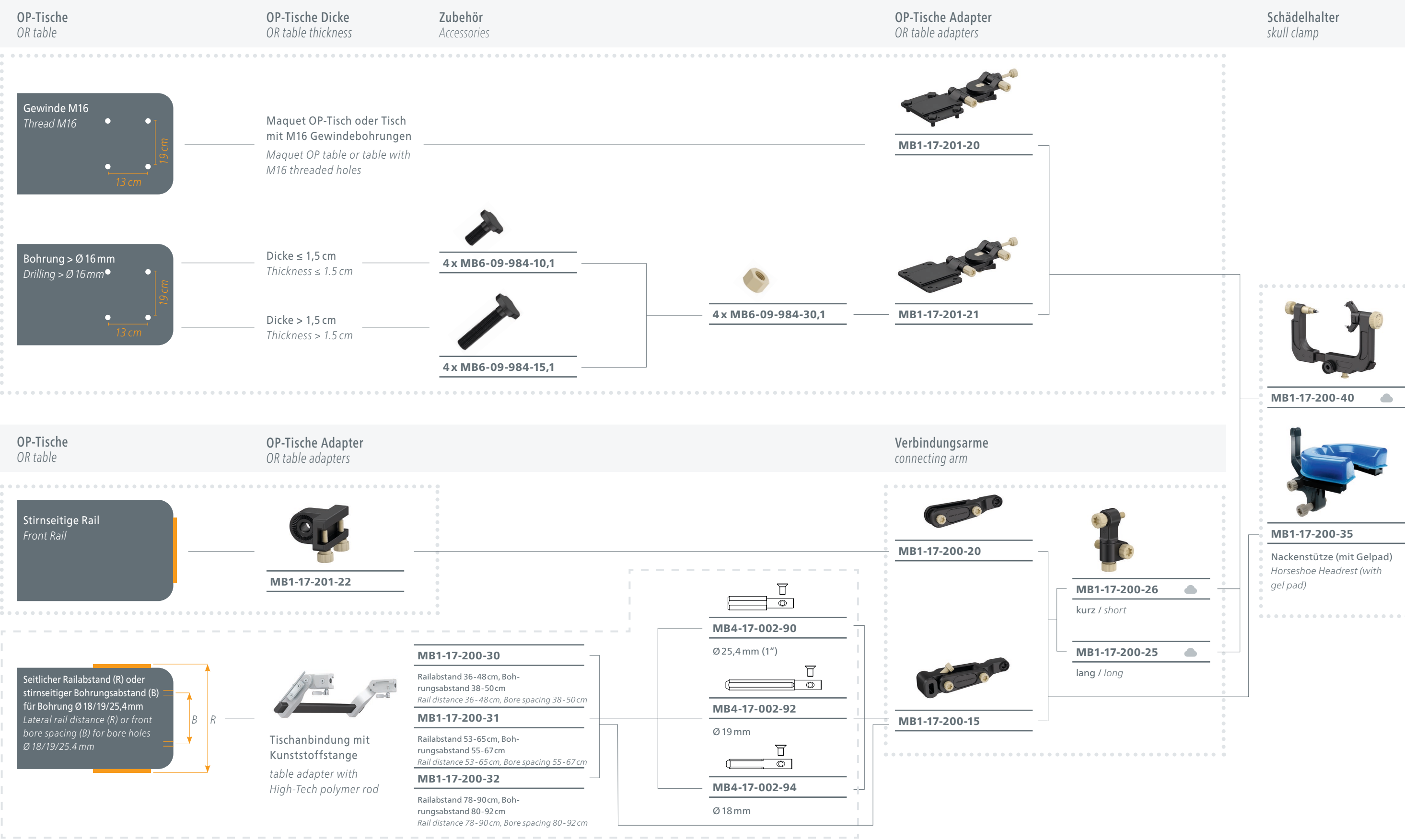
Kombinationsmöglichkeiten, Kompatibilitäten und Aufbereitungsempfehlungen

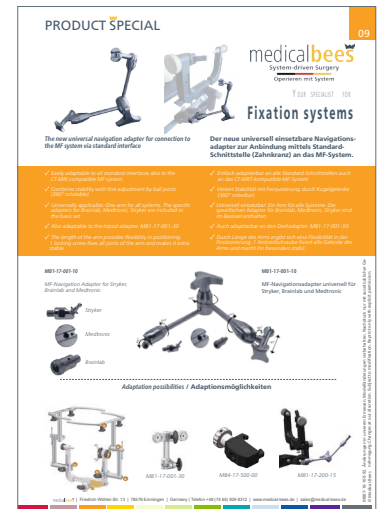
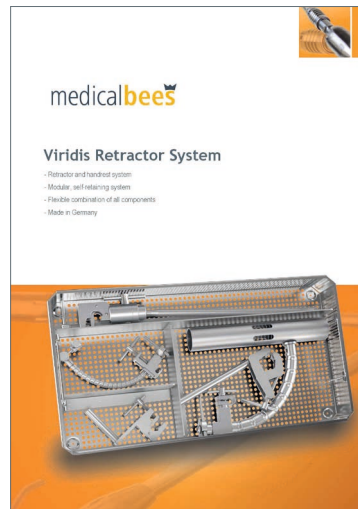
Possible combinations, compatibilities and processing recommendations

 Autoklavierbar
Autoclavable

 CT kompatibel
CT compatible

 CT/MRT kompatibel
CT/MRI compatible

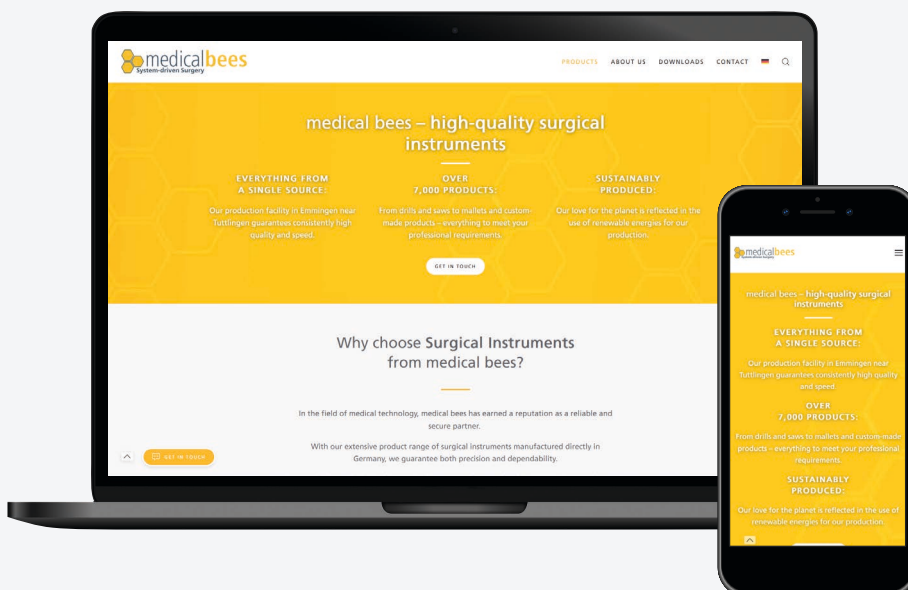




Navigationsadapter
Navigation adapter



Änderungen der technischen Angaben und Maße liegen in unserem Ermessen. Modelländerungen vorbehalten. Ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf dieses Printmedium weder im Gesamten noch auszugsweise kopiert oder nachgedruckt werden.
Changes in technical specifications and dimensions are at our discretion. Subject to modification. Without our explicit written approval this print media may not be copied or reprinted as a whole or in extracts.



Visit: www.medical-bees.de