

medicalbees[®]

MF-Kopfhalterungssysteme

MF-Cranial Stabilization Systems

Erhältlich als / Available as:



Gold Standard
Gold Standard



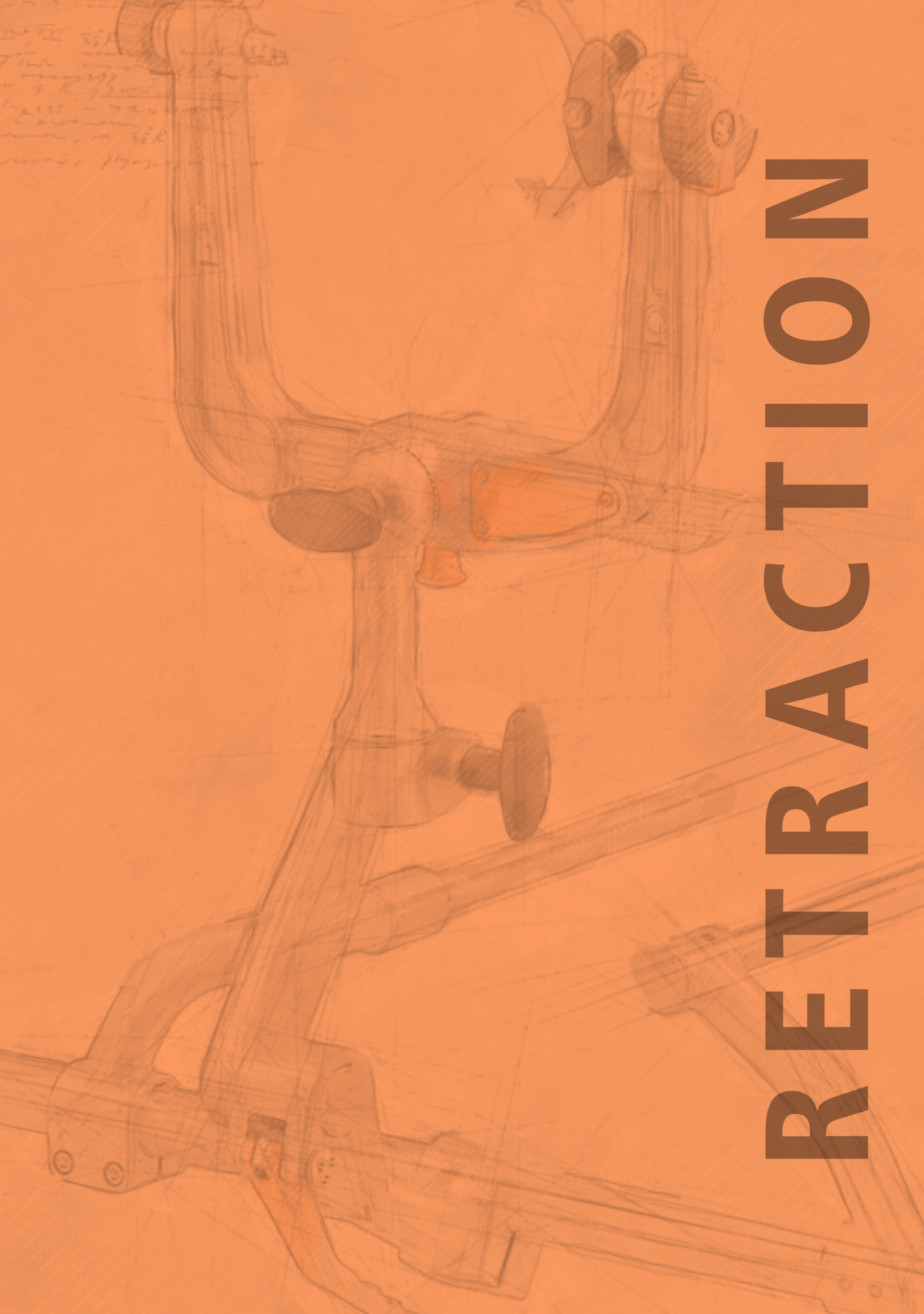
Premium beschichtet
Premium coated



CT/MRT kompatibel
CT/MRI compatible



made in GERMANY



RETRACTION

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

MF-Kopfhaltssystem MF-Cranial Stabilization System

Materialien Material	Produktdesign Product Design	Beschreibung Description
- MF-Kopfhaltssystem aus Aluminium / Edelstahl - Beschichtetes MF-Kopfhaltssystem - MF-Kopfhaltssystem aus Kunststoff für komplette Röntgentransparenz und MRT-Kompatibilität - MF-Cranial fixation system made of aluminium / stainless steel - Coated MF-Cranial fixation system - MF-Cranial fixation system made of High-Tech polymer for complete X-ray transparency and MRI-compatibility	- Goldstandard in der Kopffixierung 2 Sets verfügbar mit Nackenstütze (für Erwachsene) oder mit Schädelhalter (3-Pin Fixierung) - MF-Pins in Edelstahl, Titan oder Kunststoff <i>The gold standard in head fixation</i> <i>2 sets available with horseshoe headrest (for adults) or with skull clamp (3-pin-fixation)</i> <i>MF-Pins in stainless steel, titanium or PEEK</i>	- Als Komplettsystem mit allen Komponenten, Made in Germany - Hervorragende Stabilität bei aller notwendigen Flexibilität - Komponenten aus Aluminium zur Gewichtseinsparung bzw. aus Edelstahl zur Stabilität - Komponenten gefräst zur verbesserten Stabilität - Kombinierbar mit Viridis und Snake-Arm-System <i>As a complete system with all components, Made in Germany</i> <i>Outstanding stability with all necessary flexibility</i> <i>Components made of aluminium for weight reduction or stainless steel for stability</i> <i>Milled components for improved stability</i> <i>Can be combined with Viridis and snake-arm-system</i>



Funktionsübersicht

Functional Overview



N

= Navigation

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 ge-
bogene Stangen in verschiede-
nen Längen

*Variants: straight or curved rods
in various lengths.*

Runde, schmale Kontur der Stangen: Stan-
dards 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 unbeabsich-
tigtes Lösen der Verriegelung.

*Protection against unintentional
release of the locking device.*

Vier Adaptationsstellen vorhanden für Zielgeräte / Anschluss Navi-
gations-
adapter (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 kippar.

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 Gold Standard
		Premium beschichtet Premium coated
		CT kompatibel CT compatible
		MRT kompatibel MRI compatible

Einzigartige Lösung Unique solution

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

Das Basisset ist mit Schädelhalter oder Nackenstütze verfügbar und kann mit einem kompletten MF-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 MF head stabilization and retraction system has been specially designed to meet the needs of the user.

The basic set is available with a skull clamp or neck support and can be connected to a complete MF 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.



MF-Kopfhaltersystem | MF-Headrest System _____ medicalbees

AL

Aluminium | Aluminium

Tischanbindungen
auf Seite 16-17

Table adapters
on pages 16-17



MB1-17-000-10

MF-Kopfhaltersystem mit Schädelhalter
MF-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

MF-Schädelhalter
MF-Skull Clamp



MB1-17-000-15

MF-Tischanbindung mit Klemmstativ
MF-Table adapter with clamp mount



MB1-17-000-25

MF- Verbindungsadapter, drehbar
MF-Swivel Adaptor



Edelstahl | *Stainless steel*

SST

Titan | *Titanium*

TI

Kunststoff | *PEEK*

PE



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

Verpackungseinheit: 1 Stück / *Packaging unit: 1 pc*



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



MF-Nackenstütze | MF-Horseshoe Headrest _____ medicalbees

AL

Aluminium | Aluminium



MB1-17-000-05

MF-Kopfhaltesystem mit Nackenstütze
MF-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

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



MB1-17-000-37

MF-Gelpads Erwachsene (Set)
MF-Gel Pad Adults (set)



MB1-17-000-38

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



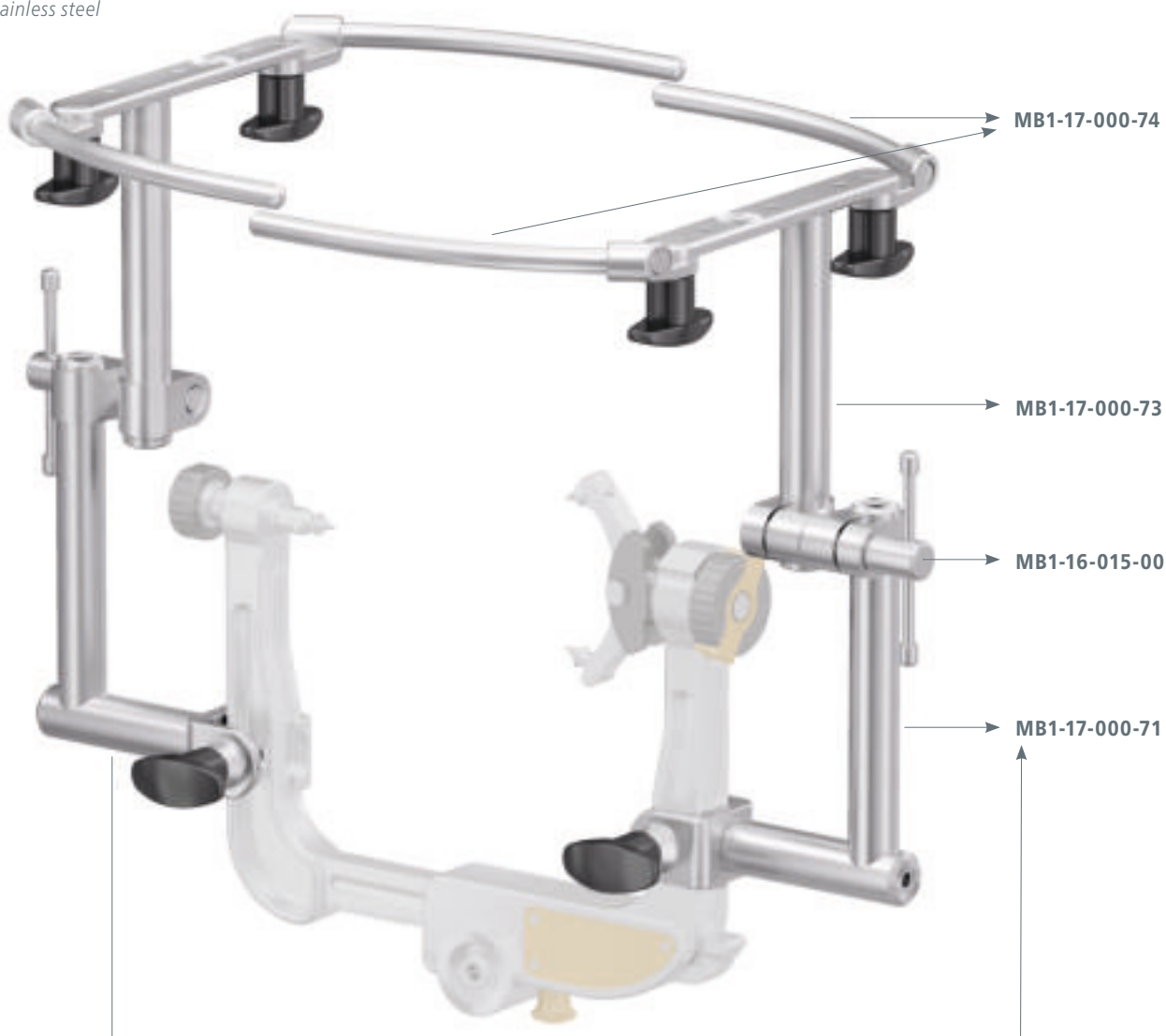
MB1-17-000-15

MF-Anschlussbrücke mit Klemmstativ
MF-Adjustable Base Unit with clamp mount



MB1-17-000-25

MF-Verbindungsadapter, drehbar
MF-Swivel Adaptor



MB1-17-000-70 MF-Aufsatzhaltesystem mit Zahnkranz zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...) bestehend aus: MF-Retractor System for adaption of accessories (Viridis, Leyla...) consisting of:		
Set-Inhalt Set content	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-000-71	MF-Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (Set, rechts-links) MF-Connection arm to basic headrest system (Set, right-left)	1
MB1-16-015-00	MF-Arretierungskupplung Aufsatzklemme MF-locking connector for clamp and rod	2
MB1-17-000-73	MF-Haltestange mit Zahnkranzplatte MF-support rod with gear	2
MB1-17-000-74	MF-Stange Ø 12,7 kurzgebogen (Set, rechts-links) MF-arm Ø 12,7 slightly curved (Set, right-left)	2
MB1-17-000-72 MF-Aufsatzhaltesystem (1 Seite), rechts oder links adaptierbar bestehend aus: MF-Retractor Set-up (1 side), right-left adaptable consisting of:		
Set-Inhalt Set content	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-000-71	MF-Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (Set, rechts-links) MF-Connection arm to basic headrest system (Set, right-left)	1
MB1-16-015-00	MF-Arretierungskupplung Aufsatzklemme MF-locking connector for clamp and rod	1
MB1-17-000-73	MF-Haltestange mit Zahnkranzplatte MF-support rod with gear	1
MB1-17-000-74	MF-Stange Ø 12,7 kurzgebogen (Set, rechts-links) MF-arm Ø 12,7 slightly curved (Set, right-left)	1



MB1-17-000-71

MF-Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (Set, rechts-links)
MF-Connection arm to basic head-rest system (Set, right-left)



MB1-17-000-74

MF-Stange Ø 12,7 kurzgebogen (Set, rechts und links)
MF-arm Ø 12,7 slightly curved (Set, right and left)

MB1-17-000-75

MF-Stange Ø 12,7 langgebogen (Set, rechts und links)
MF-arm Ø 12,7 curved (Set, right and left)



MB1-17-000-73

MF-Haltestange mit Zahnkranzplatte
MF-support rod with gear



MB1-17-001-35

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



MB1-16-015-00

MF-Arretierungskupplung Aufsatzklemme (Ø 25 mm)
MF-locking connector for clamp and rod (Ø 25 mm)



MB1-17-000-76

MF-Stange Ø 12,7, kurz, gerade (Set, rechts und links)
MF-arm Ø 12,7, short, straight (Set, right and left)

MB1-17-000-77

MF-Stange Ø 12,7, lang, gerade (Set, rechts und links)
MF-arm Ø 12,7, long, straight (Set, right and left)



MB1-17-001-00

MF-Querbalken, breitenadaptierbar (64 - 70 cm)
MF-Crossbar, width adaptable (64 - 70 cm)

Premium MF-Kopfhaltesystem mit spezieller Beschichtung

Premium MF 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



MB1-17-100-40

Premium MF-Schädelhalter, beschichtet (beinhaltet MB1-17-100-42)

Premium MF-Skull Clamp, coated (includes MB1-17-100-42)



MB1-17-100-42

Premium MF-Dornhalterung Erwachsene

Premium MF-Pin holder adults

MB1-17-100-43

Premium MF-Dornhalterung Kinder

Premium MF-Pin holder pediatric

MB1-17-100-10

Premium MF-Kopfhaltesystem mit Schädelhalter, beschichtet

Premium MF-Headrest System with skull clamp, coated

bestehend aus: / consisting of:

MB1-17-100-15

MB1-17-100-25

MB1-17-100-40



MB1-17-100-05

Premium MF-Kopfhaltesystem mit Nackenstütze, beschichtet
Premium MF-System with Horseshoe, coated



MB1-17-100-25

Premium MF-Verbindungsadapter, beschichtet
Premium MF-Swivel Adaptor, coated



MB1-17-100-35

Premium MF-Nackensstütze, beschichtet (mit Gelpads)
Premium MF-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 MF-Klemmstativ zur Verwendung mit MB1-17-100-16
Premium MF-clamp mount for use with MB1-17-100-16



MB1-17-100-16

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



☁ Autoklavierbar | Autoclavable



MB1-17-102-00

MF-Premium Kopfhaltssystem Set in 2 Siebkörben, komplett bestückt
MF-Premium Headrest System
in 2 trays, with products

bestehend aus: / consisting of:

NEW

MB1-17-102-15

Siebkorb (ohne Inhalt) mit Einsatz und Deckel
Maße: 537x250x197 mm (LxBxT) Deckel signiert mit Inhalt des Sets
Tray (without products) with insert and lid
dim: 537x250x197 mm (LxWxD) Lid marked with contents of set

MB1-17-100-15

Premium MF-Kopfhaltssystem Tischanbindung, beschichtet
Premium Adjustable Base Unit, coated

MB1-17-100-25

Premium MF-Verbindungsadapter, beschichtet
Premium MF-Swivel Adaptor, coated

MB1-17-102-10

Siebkorb (ohne Inhalt) mit Einsatz und Deckel
Maße: 537x250x197 mm (LxBxT) Deckel signiert mit Inhalt des Sets
Tray (without products) with insert and lid
dim: 537x250x197 mm (LxWxD) Lid marked with contents of set

MB1-17-100-40

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

MB1-17-100-38

Premium MF-Nackenstütze (ohne Gelpad)
Premium MF-Horseshoe headrest (without gel pad)

MB1-17-100-43

Premium MF-Dornhalterung Kinder
Premium MF-Pin holder pediatric

3x MB1-17-000-50

MF-Schädelpins, Erwachsene
MF-Skull Pins, adults

3x MB1-17-000-52

MF-Kopfhaltssystem Schädelpins, Kinder
MF-Skull Pins Headrest System, pediatric

MB1-17-000-37

MF-Gelpads Erwachsene (Set)
MF-Gel Pad Adults (set)



MB1-17-100-70

Premium MF-Aufsatzhaltesystem mit Zahnkranz zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...)

Premium MF-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

MF-Navigationsadapter / MF-Navigation adapter

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

Weiteres Zubehör / Further accessories

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

Weiteres Zubehör / Further accessories

Artikelnummer <i>Article number</i>	Beschreibung <i>Description</i>
F-30-900-61	Ölpen <i>Oil pen</i>
MB1-17-003-05	MF-Präsentationskoffer für komplettes MF-System (ohne Inhalt), 800x500x300 mm, mit Rollen und Ausziehhandgriff <i>MF-Presentation case for a complete MF-system (without products), 800x500x300 mm, with rollers and pull-out handle</i>
MB1-17-003-06	MF-Präsentationskoffer für Messen (ohne Inhalt) <i>MF-Presentation case for fairs and shows (without products)</i>

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



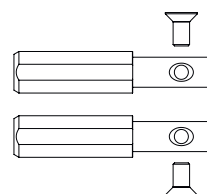
Tischanbindung Parkbench mit langen Seitenarmen und Rundrohr mit Rails

Table adapter Parkbench with long short side arms and round tube with rails

MB1-17-001-20 Model S

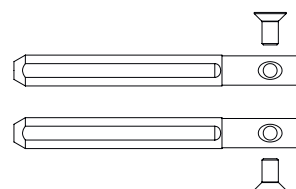
MB1-17-001-21 Model M

MB1-17-001-22 Model L



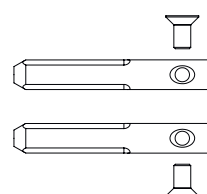
MB4-17-002-90

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
Connection spigot Ø 19 (pair) + 2 x screw



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

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

Tischanbindungen für MF-Kopfhaltensystem und Premium MF-Kopfhaltensystem

Table adapters for MF-headrest system and premium MF-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	MF-Tischanbindung MF-Siderail OR table adapter	550-610	



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.

MF-Universal-Tischanbindung mit Rundrohr und kurzen Seitenarmen mit Rails
MF-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.

MF-Kopfhaltensystem Universal-Tischanbindung mit 4-Kant Stange und kurzen Seitenarmen mit Rails
MF-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	MF-Basis System Parkbank, schmal S MF-Adjustable Base Unit Parkbench, small S	366-531	386-551
MB1-17-001-21	MF-Basis System Parkbank, mittel M MF-Adjustable Base Unit Parkbench, medium M	526-690	546-710
MB1-17-001-22	MF-Basis System Parkbank, lang L MF-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 MF-Kopfhaltesystem aus Kunststoff für komplette Röntgentransparenz zur Verfügung. In Verbindung mit Tischanbindungen (siehe Seite 20) ist das System MRT-kompatibel.

The High-Tech polymer MF-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).

NEW**MB1-17-200-10**

MF-Kopfhaltesystem mit Schädelhalter aus Kunststoff, komplett röntgentransparent
MF-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**

MF-Kopfhaltesystem mit Kopfablage aus Kunststoff, komplett röntgentransparent
MF-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
MF-Kopfhaltersystem Schädelhalter
(Pins sind separat zu bestellen, S. 7)
MF-Skull clamp radiolucent
(Pins to be ordered separately, p. 7)

MB1-17-200-35
MF-Nackenstütze (mit Gelpad)
MF-Horseshoe Headrest (with gel pad)

MB1-17-200-38
MF-Nackenstütze (ohne Gelpad)
MF-Horseshoe Headrest (without gel pad)

MB1-17-000-37
MF-Gelpads
MF-Gel pads



MB1-17-200-26
MF-Verbindungsadapter kurz zur Ankoppelung des Schädelhalters
MF-Swivel Adapter short for skull holder

MB1-17-200-25
MF-Verbindungsadapter lang zur Ankoppelung des Schädelhalters
MF-Swivel Adapter long for skull holder



MB1-17-200-15
MF-Anschlussstück an Verbindungsadapter
MF-connecting arm for swivel adapter



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.

MF-Tischanbindung mit Kunststoffstange (inkl. MB1-17-001-80) / MF-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	MF-Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell S <i>MF-Table adapter with High-Tech polymer rod, model S</i>	360-480	380-500
MB1-17-200-31	MF-Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell M <i>MF-Table adapter with High-Tech polymer rod, model M</i>	530-650	550-670
MB1-17-200-32	MF-Tischanbindung mit Kunststoffstange, Modell L <i>MF-Table adapter with High-Tech polymer rod, model L</i>	780-900	800-920



CT/MRT kompatibles MF-System | *CT/MRI compatible MF-system* — medicalbees



CT kompatibel | *CT compatible*



MRT kompatibel | *MRI compatible*

Die neue MF-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



The new MF 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 horseshoe 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*



medical**bees** CT/MRT kompatibles MF-System | CT/MRI compatible MF-system

CT kompatibel | CT compatible



MRT kompatibel | MRI compatible



MB1-17-201-20

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

beinhaltet zusätzlich: / including:

MB1-17-001-80

4 x MB6-09-984-10,1

MB1-17-201-21

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

beinhaltet zusätzlich: / including:

MB1-17-001-80



MB1-17-001-80

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

beinhaltet zusätzlich: / including:

MB1-17-201-30

MB1-17-201-31

MB1-17-201-36



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 zum Schädelhalter Integra MB1-17-200-41
Connection piece table adapter to the skull clamp Integra MB1-17-200-41



MB1-17-201-22

MF-Universal OP Tischadapter für alle EU & US Rails einzusetzen mit MB1-17-200-20 (beinhaltet MB1-17-201-36)
MF-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

MF-Anschlussstück an Verbindungsadapter
MF-connecting arm for swivel adapter



Kombinationsmöglichkeiten, Kompatibilitäten und Aufbereitungsempfehlungen
Possible combinations, compatibilities and processing recommendations

OP-Tische OR table	OP-Tische Dicke OR table thickness	Zubehör accessories
Gewinde M16 Thread M16	Maquet OP-Tisch oder Tisch mit M16 Gewindebohrungen Maquet OP table or table with M16 threaded holes	
Bohrung > Ø 16 mm Drilling > Ø 16 mm	Dicke ≤ 1,5 cm thickness ≤ 1.5 cm Dicke > 1,5 cm thickness > 1.5 cm	4 x MB6-09-984-10,1 4 x MB6-09-984-15,1

OP-Tische OR table	OP-Tische Adapter OR table adapters
Stirnseitige Rail Front Rail	MB1-17-201-22
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	MF-Tischanbindung mit Kunststoffstange MF-table adapter with High-Tech polymer rod MB1-17-200-30 Railabstand 36-48 cm, Bohrungsabstand 38-50 cm Rail distance 36-48 cm, Bore spacing 38-50 cm MB1-17-200-31 Railabstand 53-65 cm, Bohrungsabstand 55-67 cm Rail distance 53-65 cm, Bore spacing 55-67 cm MB1-17-200-32 Railabstand 78-90 cm, Bohrungsabstand 80-92 cm Rail distance 78-90 cm, Bore spacing 80-92 cm

☁ Autoklavierbar
Autoclavable

--- CT kompatibel
CT compatible

..... CT/MRT kompatibel
CT/MRI compatible

OP-Tische Adapter
OR table adapters

Schädelhalter
skull clamp



MB1-17-201-20



MB1-17-201-21



MB4-17-200-05 ☁



4 x MB6-09-984-30,1



MB1-17-200-40 ☁

Verbindungsarme
connecting arm



MB1-17-200-20



MB1-17-200-26 ☁
kurz / short



MB1-17-200-15

MB1-17-200-25 ☁
lang / long



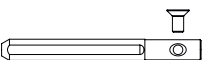
MB1-17-200-35

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



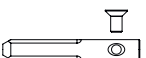
MB4-17-002-90

Ø 25,4 mm (1")



MB4-17-002-92

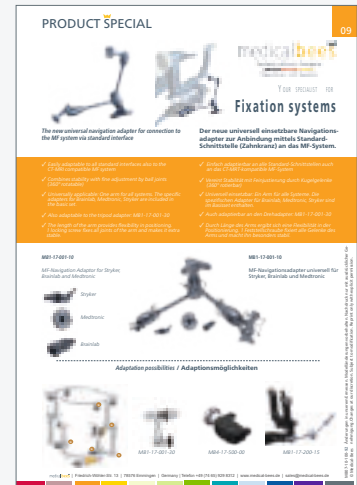
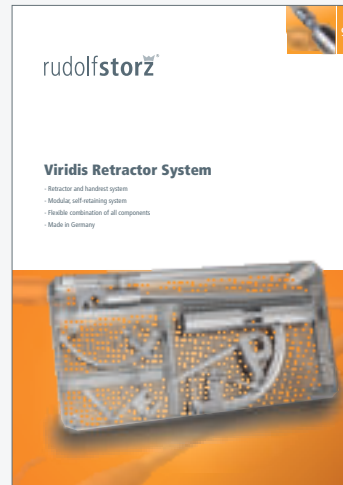
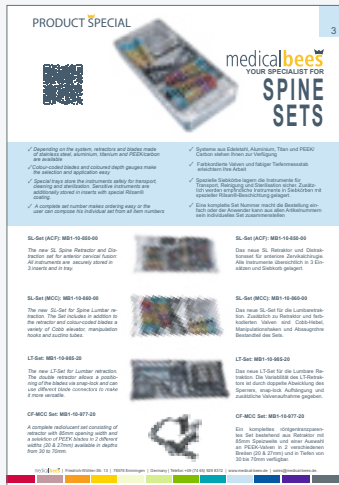
Ø 19 mm



MB4-17-002-94

Ø 18 mm

Das könnte Sie auch interessieren: | *This could also interest you:*



Flyer:

Medical Bees Spine Set Product Special
*Medical Bees Spine Set Product
Special*

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.

Flyer:

Viridis Retractor System
Viridis Retractor System

Product Special:

Navigation adapter
Navigationsadapter

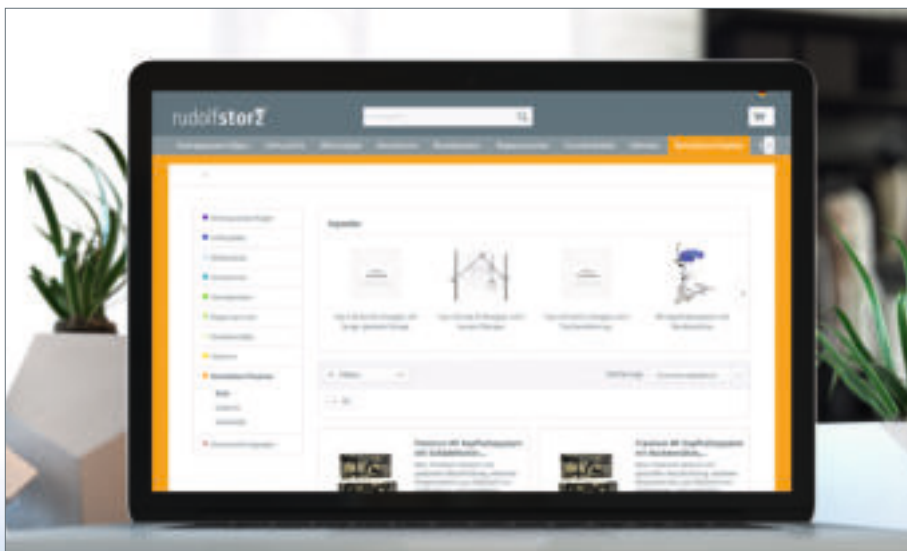
Das MF-Projekt wurde vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.
This MF-project was funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy.



Neue Produkt-Welt!
New Product-World!

**Lernen Sie unsere Produkte
mit Hilfe unserer neuen
Produkt-Welt kennen.**

Get to know our products with
our new Product-World.



medicalbees[®] . 78576 Emmingen . Germany . Telefon +49 (74 65) 929 831-2 . sales@medical-bees.de . www.medical-bees.de