



mb-Fix

Kopfhalterungssysteme
Cranial stabilization systems



Gold Standard
Gold Standard



Premium beschichtet
Premium coated



CT / MRT kompatibel
CT / MRI compatible



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

Die Produkte von medical bees sind CE-zertifiziert und tragen das CE-Kennzeichen. Ausgewählte Instrumente sind zudem FDA-zugelassen und verfügen über länderspezifische Registrierungen.

Medical bees steht für höchste Qualität, Schnelligkeit und Effizienz. Wir finden für Sie die technisch und wirtschaftlich optimalste Lösung. Sprechen Sie uns an, um das komplette medical bees Produktprogramm kennenzulernen! Weitere Informationen erhalten Sie auf: medical-bees.de oder per E-Mail über sales@medical-bees.de.

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

The products from medical bees are CE-certified and labelled with the CE mark. Selected instruments are also FDA-approved and have country-specific registrations.

Medical bees stands for the highest quality, speed and efficiency. We will find the most technically and economically optimised solution for you. Contact us to find out more about the complete medical bees product programme! Further information is available at medical-bees.de or by e-mail at sales@medical-bees.de.

1 Systeme / Funktionsübersicht	3-5
<i>Systems / Functional overview</i>	
2 Gold Standard Kopfhaltesystem	6-7
<i>Gold Standard head holding system</i>	
3 Premium Kopfhaltesystem	8-11
<i>Premium head holding system</i>	
4 Tischanbindung für Gold & Premium	12-13
<i>Table Adapters for Gold & Premium</i>	
5 CT/MRT Kopfhaltesystem	14-15
<i>CT/MRI head holding system</i>	
6 Tischanbindung für CT/MRT	16-19
<i>Table Adapters for CT/MRI</i>	
7 Schädelpins	20
<i>Skull Pins</i>	
8 Zubehör & neue Produkte	21-27
<i>Accessories & new products</i>	

made in GERMANY

Kopfhaltesysteme

Cranial stabilization systems

Materialien

Material

- Gold Kopfhaltesystem aus Aluminium
- Premium Kopfhaltesystem aus Aluminium und Edelstahl, beschichtet
- Kopfhaltesystem aus Kunststoff für komplete Röntgentransparenz und MRT-Kompatibilität
- *Gold 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*

Produktdesign

Product Design

- Goldstandard in der Kopffixierung
- 2 Systeme verfügbar mit Nackenstütze (für Erwachsene) oder mit Schädelhalter (3-Pin Fixierung)
- Pins in Edelstahl, Titan oder Kunststoff
- ZeroMove heißt komplette Stabilität in der Fixierung
- *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*
- *ZeroMove means complete stability in the head fixation*

Beschreibung

Description

- 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
- *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*



Gold Kopfhaltesystem | Gold head holding system

Der Gold Standard – ein erprobtes Kopfhalterungssystem mit allen Grundfunktionen, erhältlich mit Schädelklemme oder Nackenstütze. Goldene Bedienelemente erleichtern die Handhabung.

Das Zubehör wie Haltesystem oder Navigationsarme sind über verschiedene Schnittstellen einfach adaptierbar.

The Gold Standard - a tried and tested head holding system with all basic functions, available with skull clamp or headrest. Gold control elements make handling easier.

Accessories such as the holding system or navigation arms can be easily adapted via various interfaces.

Aluminium | Aluminium

AL

Premium Kopfhaltesystem | Premium head holding system

Aluminium & Edelstahl | Aluminium & stainless steel

AL + SST

Die Premium Variante ist das einzige komplett zerlegbare, autoklavierbare System für den Bereich der Kopfhalterungen. Eine spezielle Beschichtung und zusätzlich Aufnahmen aus Edelstahl erhöhen die Lebenszeit des Systems.

Zusätzliche Sicherungen am Schädelhalter und Tischanbindung setzen neue Standards bei der Sicherheit.

The Premium version is the only completely dismountable, autoclavable system for the head holder area. A special coating and additional stainless steel holders increase the service life of the system.

Additional safety devices on the skull holder and table connection set new standards in safety.



CT/MRT kompatibles Kopfhaltesystem | CT/MRI compatible head holding system

CT kompatibel | CT compatible

CT

MRT kompatibel | MRI compatible

MRI

Hightech Kunststoff | High-Tech polymer

P

Ein komplettes röntgentransparentes Kopfhaltesystem steht dem Anwender mit einer PEEK-autoklavierbaren Kopfklemme zur Verfügung.

In Verbindung mit MRT-kompatiblen Tischanbindungen kann das System im MRT eingesetzt werden.

A complete radiolucent head holding system is available to the user with a PEEK autoclavable head clamp.

The system can be used in MRI in conjunction with MRI-compatible table connections.





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).

Einzigartige Lösung Unique solution

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

Das Gold Standard System 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 Gold Standard 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.



Gold Standard Kopfhaltesystem | Gold Standard head holding system

 medicalbees
System-driven Surgery

AL Aluminium | Aluminium



MB1-17-000-10

Komplettes Gold Standard Kopfhaltesystem einschließlich der folgenden Komponenten:
Complete Gold Standard head holding system including the following components:

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-15	Tischanbindung Table adapter	AL	1
MB1-17-000-25	Verbindungsadapter Swivel adaptor	AL	1
MB1-17-000-40	Schädelhalter Skull clamp	AL	1



Gold Standard Schädelhalter
Gold Standard skull clamp

Pins für Schädelhalter separat erhältlich |
Pins for skull clamp available separately

Artikelnummer
Article number

Beschreibung
Description

Material
Material

Menge
Quantity

MB1-17-000-40

Gold Standard Schädelhalter | Gold Standard skull clamp

AL

1



Gold Standard Tischanbindung mit Klemmstativ
Gold Standard table adapter with clamp mount

Artikelnummer
Article number

Beschreibung
Description

Material
Material

Menge
Quantity

MB1-17-000-15

Tischanbindung | Table adapter

AL

1



Gold Standard Verbindungsadapter
Gold Standard Swivel Adaptor

Artikelnummer
Article number

Beschreibung
Description

Material
Material

Menge
Quantity

MB1-17-000-25

Verbindungsadapter | Swivel Adaptor

AL

1



Aluminium | Aluminium

AL



MB1-17-000-05	Komplettes Gold Standard Kopfhaltesystem mit Nackenstütze einschließlich der folgenden Komponenten: <i>Complete Gold Standard head holding system with horse-shoe headrest including the following components:</i>		
----------------------	--	--	--

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-15	Tischanbindung <i>Table adapter</i>	AL	1
MB1-17-000-25	Verbindungsadapter <i>Swivel Adaptor</i>	AL	1
MB1-17-000-35	Nackenstütze (inkl. Gelpad) <i>Horseshoe Headrest (incl. gel pad)</i>	AL	1



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

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-35	Nackenstütze (inkl. Gelpad) <i>Horseshoe Headrest (incl. gel pad)</i>	AL	1



Gelpad Erwachsene (Rechts und Links)
Gel pad adults (right and left)

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-000-37	Gelpads Erwachsene <i>Gel pads adults</i>	1



Gold Standard Nackenstütze (ohne Gelpad)
Gold Standard horseshoe headrest (without gel pad)

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-38	Nackenstütze <i>Horseshoe headrest</i>	AL	1



Premium Kopfhaltesystem | Premium head holding system

 medicalbees
System-driven Surgery

Premium Kopfhaltesysteme mit spezieller Beschichtung

Premium head holding systems with special coating



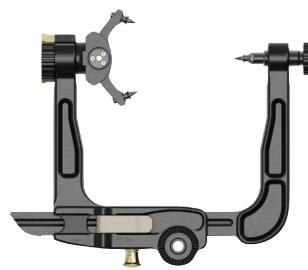
- Die Premium-Variante mit spezieller Beschichtung und zusätzlich mit Aufnahmen aus Edelstahl zur einfacheren, reibungsfreien Montage des Systems.
 - Alle Komponenten sind zerlegbar und in 2 Siebkörben lagerbar, spezielle Aufnahmen zur sicheren Lagerung bei Reinigung, Sterilisation und Transport.
 - 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 scull 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 scull clamp and at the base unit against unintentional release of the locking device.*



Pins für Schädelhalter
separat erhältlich |
Pins for skull clamp
available separately

MB1-17-100-10	Komplettes Premium Kopfhaltesystem einschließlich der folgenden Komponenten: Complete Premium head holding system including the following components:
----------------------	--

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-15	Tischanbindung Table adapter	AL + SST	1
MB1-17-100-25	Verbindungsadapter Swivel Adaptor	AL + SST	1
MB1-17-100-40	Schädelhalter skull clamp	AL + SST	1



ZeroMove

Premium Schädelhalter ZeroMove
Premium Skull Clamp ZeroMove

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-50	Premium Schädelhalter, beschichtet, Spielfrei Premium Skull Clamp, coated zero move	AL + SST	1



Premium Schädelhalter
Premium Skull Clamp

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-40	Premium Schädelhalter, beschichtet (beinhaltet MB1-17-100-42) Premium Skull Clamp, coated (includes MB1-17-100-42)	AL + SST	1

Aluminium und Edelstahl | Aluminium and stainless steel

AL + SST

Premium Dornhalterung
Premium Pin holder

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-42	Premium Dornhalterung Erwachsene Premium pin holder adults	AL	1
MB1-17-100-43	Premium Dornhalterung Kinder Premium pin holder pediatric	AL	1


Premium Verbindungsadapter
Premium Swivel Adaptor

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-25	Premium Verbindungsadapter, beschichtet Premium swivel adaptor, coated	AL + SST	1


 Zur Verwendung mit MB1-17-100-16 |
For use with MB1-17-100-16

Premium Klemmstativ
Premium clamp mount

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-20	Premium Klemmstativ Premium clamp mount	AL + SST	1

Premium Tischanbindung mit Klemmstativ
Premium table adapter with clamp mount

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-15	Premium Tischanbindung mit Klemmstativ, beschichtet Premium Adjustable Base unit with clamp mount, coated	AL + SST	1


Premium Universal Tischanbindung
Premium universal Adjustable Base Unit

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-16	Beschichtet mit beidseitig beweglicher Ankopplung an OP-Tisch, besonders geeignet für breitere OP-Tische Coated with dual movable adaption to OR tables, for large OR-tables	AL + SST	1



Premium Kopfhaltesystem | Premium head holding system

 medicalbees
System-driven Surgery

[AL + SST] Aluminium und Edelstahl | Aluminium and stainless steel



MB1-17-100-05

Premium Kopfhaltesystem mit Nackenstütze einschließlich der folgenden Komponenten:
Premium head holding system with horseshoe including the following components:

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-15	Tischanbindung Table adapter	[AL + SST]	1
MB1-17-100-25	Verbindungsadapter Swivel adaptor	[AL + SST]	1
MB1-17-100-35	Nackenstütze (mit Gelpads) Horseshoe (with gel pads)	[AL + SST]	1



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

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-35	Nackenstütze, beschichtet (mit Gelpads) Horseshoe Headrest, coated (with gel pads)	[AL + SST]	1



Weiteres Zubehör
Further accessories

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-003-05	Präsentationskoffer für komplettes System (ohne Inhalt), 800x500x300 mm, mit Rollen und Ausziehhandgriff Presentation case for a complete system (without products), 800x500x300 mm, with rollers and pull-out handle	1



Aluminium und Edelstahl | Aluminium and stainless steel

AL + SST

Autoklavierbar | Autoclavable



Premium Kopfhaltesystem inklusive 2 Siebkörbe und Gelpads |
Premium head holding system including 2 trays and gel pads

MB1-17-102-00	Komplettes Premium Kopfhaltesystem in 2 Siebkörben einschließlich der folgenden Komponenten: Complete Premium head holding system in 2 trays including the following components:	Material Material	Menge Quantity
System-Inhalt System content	Beschreibung Description		
MB1-17-102-15	Siebkorb mit Einsatz und Deckel Maße: 537x250x197 mm (LxBxT) Deckel signiert mit Inhalt des Systems Tray with insert and lid dim: 537x250x197mm (LxWxD) Lid marked with contents of system	SST	1
MB1-17-100-15	Premium Kopfhaltesystem Tischanbindung, beschichtet Premium Adjustable Base Unit, coated	AL + SST	1
MB1-17-100-25	Premium Verbindungsadapter, beschichtet Premium Swivel Adaptor, coated	AL + SST	1
MB1-17-102-10	Siebkorb mit Einsatz und Deckel Maße: 537x250x197 mm (LxBxT) Deckel signiert mit Inhalt des Systems Tray with insert and lid dim: 537x250x197mm (LxWxD) Lid marked with contents of system	SST	1
MB1-17-100-40	Premium Schädelhalter, beschichtet (beinhaltet MB1-17-100-42) Premium skull clamp, coated (includes MB1-17-100-42)	AL + SST	1
MB1-17-100-38	Premium Nackenstütze (ohne Gelpad) Premium horseshoe headrest (without gel pad)	AL + SST	1
MB1-17-100-43	Premium Dornhalterung Kinder Premium pin holder pediatric	AL	1
MB1-17-000-50	Schädelpins, Erwachsene Skull pins, adults	SST	3
MB1-17-000-52	Schädelpins, Kinder Skull pins headrest system, pediatric	SST	3
MB1-17-000-37	Gelpad Erwachsene (Rechts und Links) Gel pad adults (right and left)		1



Tischanbindung Gold & Premium | Table Adapters Gold & Premium

AL Aluminium | Aluminium

SST Edelstahl | Stainless steel

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

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-32	Model S	AL + SST	1
MB1-17-000-42	Model M	AL + SST	1
MB1-17-000-44	Model L	AL + SST	1



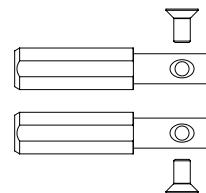
Tischanbindung mit 4-Kant Stange und kurzen Seitenarmen mit Rails
Table adapter with square rod and short side arms with rails

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-31	Model S	AL + SST	1
MB1-17-000-33	Model M	AL + SST	1
MB1-17-000-43	Model L	AL + SST	1



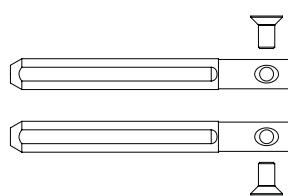
Tischanbindung Parkbench mit langen Seitenarmen und Rundrohr mit Rails
Table adapter Parkbench with long short side arms and round tube with rails

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-20	Model S	AL + SST	1
MB1-17-001-21	Model M	AL + SST	1
MB1-17-001-22	Model L	AL + SST	1



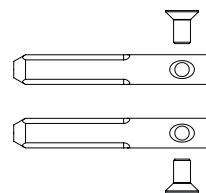
Anschlusszapfen Ø 25,4 mm (1") (Paar) + 2x Schraube
Connection spigot Ø 25.4 mm (1") (pair) + 2x screw

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB4-17-002-90	Anschlusszapfen Connection spigot	SST	1



Anschlusszapfen Ø 19 (Paar) + 2x Schraube
Connection spigot Ø 19 (pair) + 2x screw

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB4-17-002-92	Anschlusszapfen Connection spigot	SST	1



Anschlusszapfen Ø 18 (Paar) + 2x Schraube
Connection spigot Ø 18 (pair) + 2x screw

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB4-17-002-94	Anschlusszapfen Connection spigot	SST	1



Zur Adaption wird
MB1-17-001-35 benötigt |
To be used with
MB1-17-001-35

Armauflage für Parkbench
Armrest Parkbench

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-40	Armauflage Armrest	SST	1



Aluminium | Aluminium

AL

Edelstahl | Stainless steel

SST

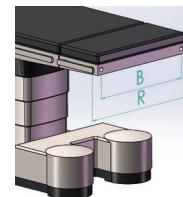
Tischanbindungen für Gold Standard Kopfhaltesystem und Premium Kopfhaltesystem

Table adapters for Gold Standard headrest system and Premium headrest system



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

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



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.

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 zu verwenden. | To be used with 1-17-100-20.

Kopfhaltesystem 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 oder 1-17-100-15 zu verwenden. | To be used with 1-17-000-15 or 1-17-100-15.

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 1-17-100-15 oder 1-17-100-15 zu verwenden. | To be used with 1-17-000-15 or 1-17-100-15.



CT/MRT Kopfhaltesystem | CT/MRI head holding system

 medicalbees
System-driven Surgery

CT und MRT kompatible Kopfhaltesysteme

CT and MRI compatible head holding systems



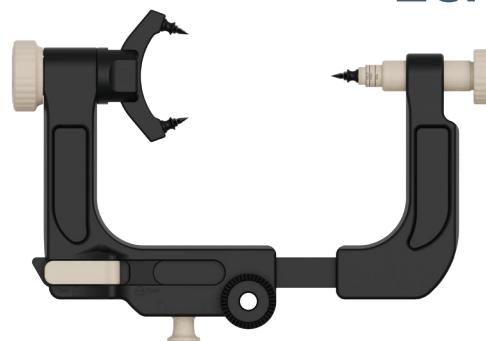
Dem Anwender steht das Kopfhaltesystem aus Kunststoff für komplett Röntgentransparenz zur Verfügung.
In Verbindung mit Tischanbindungen (MB1-17-201-20) ist das System MRT-kompatibel.

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 (MB1-17-201-20).

Pins für Schädelhalter
separat erhältlich |
Pins for skull clamp
available separately



ZeroMove



MB1-17-200-10	CT kompatibles Kopfhaltesystem einschließlich der folgenden Komponenten: CT compatible head holding system including the following components:
----------------------	--

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-40	CT/MRT Schädelhalter CT/MRI Skull Clamp	P	1
MB1-17-200-26	Kurzer Verbindungsadapter Short swivel adapter	P	1
MB1-17-200-31	Tischanbindung Modell M Table adapter model M	P + AL + SST	1
MB1-17-200-15	Anschlussteil Connecting arm	P	1



CT und MRT kompatibler Verbindungsadapter
zur Ankoppelung des Schädelhalters
CT and MRI compatible swivel adapter
for skull clamp

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-26	CT und MRT Verbindungsadapter CT and MRI swivel adapter	P	1

CT und MRT kompatibler Schädelhalter ZeroMove
CT and MRI compatible skull clamp ZeroMove

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-50	CT/MRT Schädelhalter, Hightech Kunststoff, Spielfrei CT/MRI Skull Clamp, High-Tech polymer zero move	P	1



CT und MRT kompatibler Schädelhalter
CT and MRI compatible skull clamp

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-40	CT/MRT Schädelhalter, Hightech Kunststoff CT/MRI Skull Clamp, High-Tech polymeric	P	1

CT/MRT Kopfhaltesystem | CT/MRI head holding system



Anschlusszapfen separat erhältlich |
Connection spigot available separately

CT kompatibel | CT compatible

CT

MRT kompatibel | MRI compatible

MRI

Hightech Kunststoff | High-Tech polymer

P



CT und MRT kompatible Nackenstütze (inkl. Gelpad)
CT and MRI compatible horseshoe headrest (incl. gel pad)

MB1-17-200-05	CT kompatibles Kopfhaltesystem mit Nackenstütze einschließlich der folgenden Komponenten: CT compatible head holding system with horseshoe headrest including the following components:
----------------------	--

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-15	Anschlussteil an Verbindungsadapter Connecting arm for wivel adapter	P	1
MB1-17-200-31	Tischanbindung, Modell M Table adapter, model M	P + AL + SST	1
MB1-17-200-35	Nackenstütze (mit Gelpads) Horseshoe headrest (with gel pads)	P	1

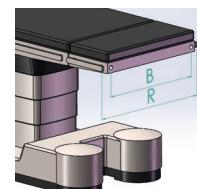
System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-35	Nackenstütze (mit Gelpads) Horseshoe headrest (with gel pads)	P	1
MB1-17-200-38	Nackenstütze (ohne Gelpads) Horseshoe headrest (without gel pads)	P	1



CT und MRT kompatibler Anschlussteil an Verbindungsadapter
CT and MRI compatible connecting arm for swivel adapter

System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-000-37	Gelpads Erwachsene Gel pad adults	1

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-15	Anschlussteil Connecting arm	P	1



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.

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

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



CT und MRT kompatible Tischanbindung für Kopfhaltesysteme

CT and MRI compatible table adapter for head holding systems



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

- Adaptierbar an den Schädelhalter über Standardschnittstelle aus Kunststoff damit komplett röntgentransparent und MRT-kompatibel
- Einfach montierbar an Standard OP-Tischen
- Tischanbindung direkt montierbar auf 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 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 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 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



MB1-17-201-21	CT und MRT kompatible Tischanbindungs- system (ohne Schrauben) CT and MRI compatible table con- nection system (without screws)
----------------------	--

Beinhaltet auch Also included	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-80	Werkzeuge Tischanbin- dung (Siebkorb) Tools table connection (tray)	SST	1

MB1-17-201-20	CT und MRT kompatible Tischanbin- dungssystem (mit 4x Schrauben) CT and MRI compatible table con- nection system (with 4x screws)
----------------------	--

Beinhaltet auch Also included	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB6-09-984-10,1	Schrauben, 40mm Länge, zur Adaption am OP-Tisch Screws, 40 mm length, for adaptation to the OR table	P	4



CT kompatibel | CT compatible

CT

MRT kompatibel | MRI compatible

MRI

Hightech Kunststoff | High-Tech polymer

P

MB1-17-001-80	Werkzeugsatz für CT und MRT kompatibles Tischanbindungs-system bestehend aus 3 Fixierungs- und 2 Inbusschlüsseln <i>Tool kit for CT and MRI compatible table connection system includes 3 fixation keys and 2 hex keys</i>		
Beinhaltet auch <i>Also included</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Menge <i>Quantity</i>	
MB1-17-201-30	Schlüssel <i>Key</i>	1	
MB1-17-201-31	Schlüssel abgewinkelt <i>Key angled</i>	1	
MB1-17-201-36	Ringschlüssel für Schraubengriffe <i>Box spanners for screw handles</i>	1	


Weiteres Zubehör
Further accessories

Artikelnummer <i>Article number</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Material <i>Material</i>	Menge <i>Quantity</i>
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	P	1
MB4-17-200-15	Verbindungsstück Tischanbindung M16 zum Schädelhalter 1/2" - 13 UNC Connection piece table adapter M16 to the skull clamp 1/2" - 13 UNC	P	1
MB4-17-200-25	Verbindungsstück Tischanbindung 1/2" - 13 UNC zum Schädelhalter M16 Connection piece table adapter 1/2" - 13 UNC to skull clamp M16	P	1
MB1-17-201-22	Universal OP Tischadapter (inkl. MB1-17-201-36) für alle EU & US Rails einzusetzen mit MB1-17-200-20 Universal OR table adapter (incl. MB1-17-201-36) for all EU & US rails) to be used with MB1-17-200-20	P	1
MB1-17-200-20	Anschlussteil an Verbindungsadapter Connecting arm for swivel adapter	P	1

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

Artikelnummer <i>Article number</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Material <i>Material</i>	Menge <i>Quantity</i>
MB6-09-984-30,1	Sechskantmutter M16, benötigte Menge: 4 Stück Hex nut M16, required quantity: 4 pieces	P	1
Für OP-Tische mit Dicke < 1,5cm For operating tables with a thickness < 1.5cm			
MB6-09-984-10,1	Schraube mit M16x40 mm Länge, benötigte Menge: 4 Stück Screw with M16x40mm length, required quantity: 4 pieces	P	1
Für OP-Tische mit Dicke > 1,5cm For operating tables with a thickness > 1.5cm			
MB6-09-984-15,1	Schraube mit M16x80 mm Länge, benötigte Menge: 4 Stück Screw with M16x80mm length, required quantity: 4 pieces	P	1
MB6-09-984-18,1	Schraube mit M16x130 mm Länge, benötigte Menge: 4 Stück Screw with M16x130mm length, required quantity: 4 pieces	P	1



Kombinationsmöglichkeiten, Kompatibilitäten und Aufbereitungsempfehlungen

Possible combinations, compatibilities and processing recommendations

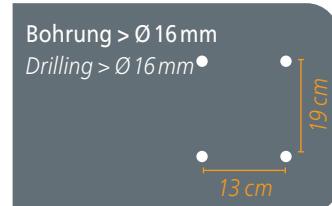
OP-Tische OR table

OP-Tische Dicke OR table thickness

Zubehör Accessories



OP-Tisch mit
M16 Gewindebohrungen
OP table with
M16 threaded holes



Dicke $\leq 1,5$ 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

4 x MB6-09-984-18,1

OP-Tische OR table

OP-Tische Adapter OR table adapters



MB1-17-201-22



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



MB1-17-201-20



MB1-17-201-21

Schädelhalter
skull clamp



MB1-17-200-50



MB1-17-200-40



MB1-17-200-35

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

Verbindungsarme
connecting arm



MB1-17-200-20



MB1-17-200-26

kurz | short



MB1-17-200-15

MB4-17-002-90

Ø 25,4 mm (1")

MB4-17-002-92

Ø 19 mm

MB4-17-002-94

Ø 18 mm

Weitere Adapter/Anschlüsse auf Anfrage |
Further adapters/connections on request



Schädelpins | Skull pins

SST Edelstahl | Stainless steel

TI Titan | Titanium

P Hightech Kunststoff | High-Tech polymer

Schädelpins kompatibel mit allen Kopfhaltesystemen

Skull pins compatible with all headrest system



Artikelnummer Article Number	Beschreibung Description	Material Material		Verwendung Application	Erwachsene / Kinder Adult / Pediatric	Menge Quantity
MB1-17-000-50	Schädelpin Skull Pin	Edelstahl Stainless Steel	SST	Wiederverwendbar Reusable	Erwachsene Adults	1
MB1-17-000-52	Schädelpin Skull Pin	Edelstahl Stainless Steel	SST	Wiederverwendbar Reusable	Kinder Pediatric	1
MB1-17-000-54	Schädelpin Skull Pin	Titan Titanium	TI	Wiederverwendbar Reusable	Erwachsene Adults	1
MB1-17-000-56	Schädelpin Skull Pin	Titan Titanium	TI	Wiederverwendbar Reusable	Kinder Pediatric	1
MB1-17-000-62	Schädelpin Skull Pin	Kunststoff + Edelstahl PEEK + Stainless Steel	P + SST	Einweg Disposable	Erwachsene Adults	1
MB1-17-000-64	Schädelpin Skull Pin	Kunststoff + Edelstahl PEEK + Stainless Steel	P + SST	Einweg Disposable	Kinder Pediatric	1
MB1-17-000-66	Schädelpin Skull Pin	Kunststoff + Titan PEEK + Titanium	P + TI	Einweg Disposable	Erwachsene Adults	1
MB1-17-000-68	Schädelpin Skull Pin	Kunststoff + Titan PEEK + Titanium	P + TI	Einweg Disposable	Kinder Pediatric	1



MB1-17-000-50



MB1-17-000-52



MB1-17-000-54



MB1-17-000-56



MB1-17-000-62



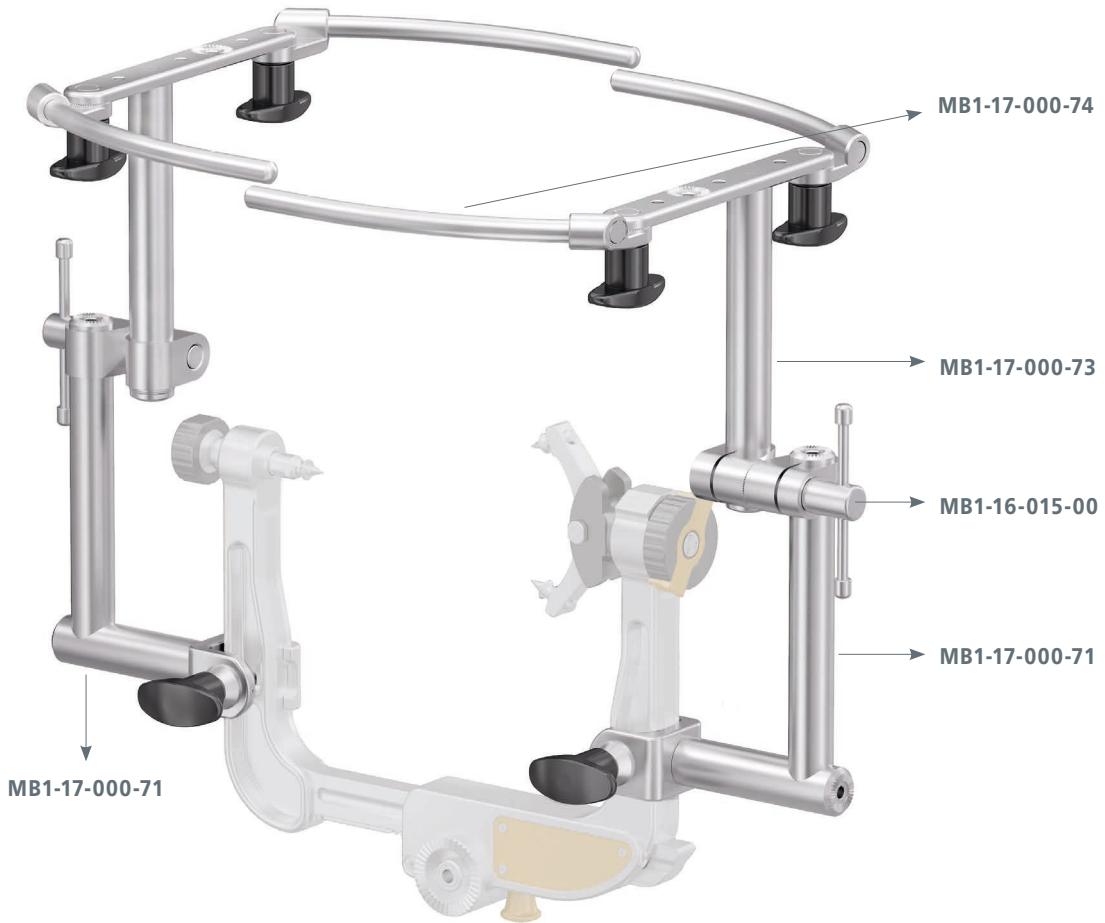
MB1-17-000-64



MB1-17-000-66



MB1-17-000-68



MB1-17-000-70	Aufsatzhaltesystem mit Zahnkranz zur Adaption von Zubehör (Viridis, Leyla...) einschließlich der folgenden Komponenten: Retractor system for adaption of accessories (Viridis, Leyla...) including the following components:		
System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-71	Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (System, rechts-links) Connection arm to basic headrest system (System, right-left)	SST	1
MB1-16-015-00	Arretierungskupplung Aufsatzklemme Locking connector for clamp and rod	SST	2
MB1-17-000-73	Haltestange mit Zahnkranzplatte Support rod with gear	SST	2
MB1-17-000-74	Stange Ø 12,7 kurzgebogen (System, rechts-links) Arm Ø 12,7 slightly curved (System, right-left)	SST	2

MB1-17-000-72	Aufsatzhaltesystem (1 Seite), rechts oder links adaptierbar einschließlich der folgenden Komponenten: Retractor system (1 side), right-left adaptable including the following components:		
System-Inhalt System content	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-71	Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (System, rechts-links) Connection arm to basic headrest system (System, right-left)	SST	1
MB1-16-015-00	Arretierungskupplung Aufsatzklemme Locking connector for clamp and rod	SST	1
MB1-17-000-73	Haltestange mit Zahnkranzplatte Support rod with gear	SST	1
MB1-17-000-74	Stange Ø 12,7 kurzgebogen (System, rechts-links) Arm Ø 12,7 slightly curved (System, right-left)	SST	1



Zubehör & neue Produkte | Accessories & new products

AL Aluminium | Aluminium

SST Edelstahl | Stainless steel



Arretierungskupplung Aufsatzklemme
Locking connector for clamp and rod

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-16-015-00	Arretierung für Klemme und Stange (Ø 25 mm) <i>Locking for clamp and rod (Ø 25 mm)</i>	SST	1



Arretierungskupplung mit Schnellverschluss
Locking connector with quick release

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-16-015-15	Arretierung für Klemme und Stange (Ø 25 mm) <i>Locking for clamp and rod (Ø 25 mm)</i>	SST	1



Universal-Radialstellkolben
Universal Slide Rail Fitting

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-35	Universal-Radialstellkolben <i>Universal Slide Rail Fitting</i>	SST	1

Für MB1-17-001-00 2 Stück bestellen |
For MB1-17-001-00, please order 2 psc.



Haltestange mit Zahnkranzplatte
Support rod with gear

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-73	Haltestange mit Zahnkranzplatte <i>Support rod with gear</i>	SST	1



Aluminium | Aluminium

AL

Edelstahl | Stainless steel

SST



Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm
Connection arm to headrest system

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-71	Aufsatzklemme-Schädelhalter-Arm (rechts & links) Connection arm to headrest system (right & left)	SST	1



Stange kurzgebogen
Arm slightly curved

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-000-74	Stange Ø 12,7 kurzgebogen (rechts & links) Arm Ø 12,7 slightly curved (right & left)	SST	1



Querbalken, breitenadaptierbar
Crossbar, width adaptable

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-00	Querbalken, breitenadaptierbar (64 - 70 cm) Crossbar, width adaptable (64 - 70 cm)	AL + SST	1

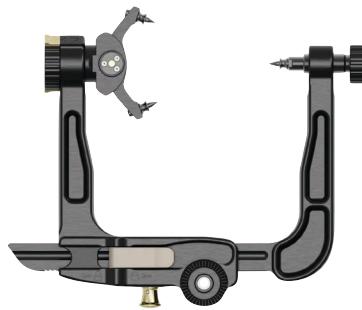


ZeroMove Kopfhaltesystem ganz ohne Spiel

ZeroMove head holding system without any play

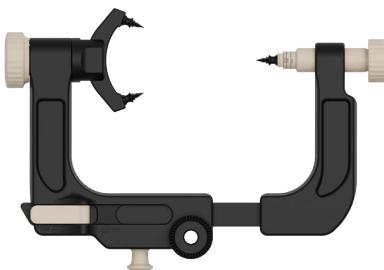


- Durch eine spezielle Sicherung eliminiert jegliches Spiel an der Zahnstange.
 - Klemmung erfolgt über Exzenter und damit in allen 3 Ebenen rasterunabhängig
 - ZeroMove heißt komplette Stabilität in der Fixierung
 - 1 Hebel umlegen und die zusätzliche Sicherung haben. Hebel kann von 2 Seiten bedient werden.
 - Verfügbar für unser Premium System und das röntgentransparente CT-MRT-System
 - Und natürlich kompatibel zum bestehenden Premium- und PEEK System.
- A special lock eliminates any play in the toothed rack.*
- Clamping is achieved via an eccentric mechanism, allowing for independent positioning in all three planes.*
- ZeroMove means complete stability in the head fixation*
- Flip one lever, and you have the additional lock. The lever can be operated from both sides.*
- Available for our Premium system and the X-ray-transparent CT-MRT system.*
- Naturally compatible with the existing Premium and PEEK systems.*



Premium Schädelhalter ZeroMove
Premium Skull Clamp ZeroMove

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-100-50	Premium Schädelhalter, beschichtet, ZeroMove Premium skull clamp, coated ZeroMove	AL + SST	1



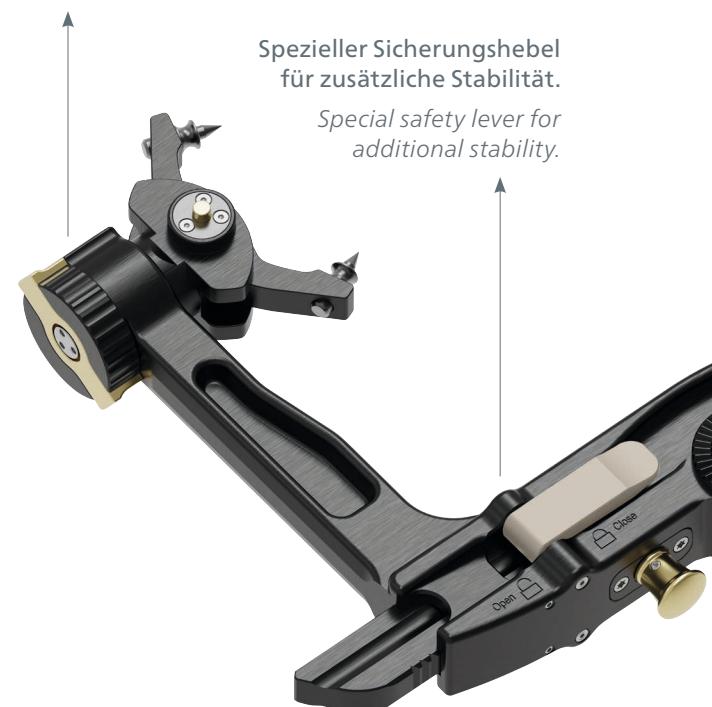
CT/MRT Schädelhalter ZeroMove
CT/MRI Skull Clamp ZeroMove

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-200-50	CT/MRT kompatibler Schädelhalter CT/MRI compatible Skull Clamp	P	1

ZeroMove

Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verriegelung.

Protection against unintentional release of the locking device.





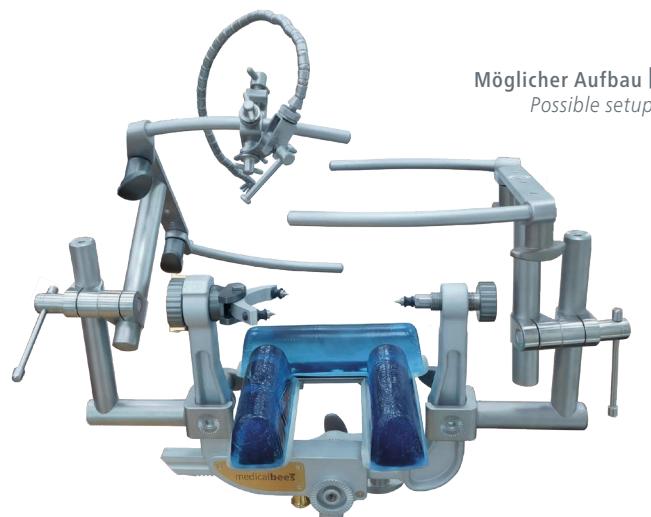
Höhenverstellbares Stativ, inklusive 3 Gelpads

Height adjustable head holder, including 3 gel pads

- Universell einsetzbar mit 3 Gelpads zur sicheren Lagerung des Kopfes
 - Besonders geeignet für Neugeborene, Kinder und Jugendliche, individuell einstellbar ab einem Kopfdurchmesser von 10cm
 - Als Kopflagerung oder zusammen mit Schädelklemme einsetzbar
 - MB1-17-001-46: Gelpad für MB1-17-001-45, bitte 3 Stück bestellen als Ersatz
 - Zu verwenden mit Drehadapter MB1-17-001-30
- Universally applicable with 3 gel pads for safe positioning of the head
- Particularly suitable for newborns, children and adolescents, individually adjustable from a head diameter of 10cm
- Can be used as head support or together with skull clamp
- MB1-17-001-46: Gel pad for MB1-17-001-45, please order 3 pcs in case of replacement
- To be used with Swivel adapter Tripod MB1-17-001-30



Höhenverstellbares Stativ (inkl. 3 Gelpads)
 Height adjustable head holder (incl. 3 gel pads)



Möglicher Aufbau |
 Possible setup

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-45	Höhenverstellbares Stativ Height adjustable head holder	SST	1



Gelpad für MB1-17-001-45
 Gel pad for MB1-17-001-45

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB1-17-001-46	Gelpad, benötigte Menge: 3 Stück <i>Gel pad required quantity: 3 pieces</i>	1

ZUSÄTZLICHE KOMPONENTEN

ADDITIONAL COMPONENTS



Drehadapter
Swivel adaptor

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-30	Drehadapter mit 3 Kränzen Swivel adaptor tri star	AL	1



BH-Retraktorsystem für Schädelhalter, Typ Halo

BH-retractor system for skull clamp, type Halo

Eine weitere Komponente wird dem Kopfhalterungssystem hinzugefügt. Das neue universell einsetzbare ringförmige Aufsatzsystem für das CT/ MRT System.

- Einfach adaptierbar an die Schädelklemmen
- Universeller Aufnahmerring für snake Arme und Retraktoren sowie weiteres Zubehör.
- C-förmiger Aufbau, als Halbring oder Vollkreis einsetzbar und einfach wechselbar
- Abwinkelung in unterschiedlichsten Retraktionsebenen möglich durch Doppelscharnier
- Aus PEEK gefertigt und damit komplett röntgentransparent und MRT-kompatibel

An additional product completes the recently introduced cranial stabilization system, the new universal ring-shaped retractor system for the CT/ MRI system.

- Easily adaptable to the skull clamps
- Universal attachment ring for snake arms and retractors as well as other accessories.
- C-shaped design, can be used as half ring or full circle and can easily be exchanged
- Angulation possible in various retraction levels
- Made of PEEK and therefore completely radiolucent and MRI-compatible



Zur Adaption an Schädelhalter
(MB1-17-200-40 oder MB1-17-200-50) |
To be used with skull clamp
(MB1-17-200-40 or MB1-17-200-50)



Flexibler Arm (Typ Leyla)
Flexible arm (type Leyla snake arm)

BH-Retraktorsystem für Schädelhalter, Typ Halo

BH-retractor system for skull clamp, type Halo

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-500-00	System beinhaltet: 1 Halo-Ring (2 C-Ringe) 2 Stützstangen, 2 Aufnahmehalter 1 Fixierungsschlüssel System includes: 1 Halo-ring (2 C-rings) 2 support rods 2 rod support clamps 1 fixation key	P	1

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-501-00	Für sichere Fixierung von Zubehör an das BH-System (inklusive Adapter) For secure fixation of accessories to the BH-System (including adaption)	P + Ti + SST	1



Universell einsetzbare Navigationsadapter

Universal navigation adapter

Der neue universell einsetzbare Navigationsadapter zur Anbindung mittels Standard-Schnittstelle (Zahnkranz) an das Kopfhalterungssystem.

- Einfach adaptierbar an alle Standard-Schnittstellen auch an das CT-MRT-kompatible System
- Vereint Stabilität mit Feinjustierung durch Kugelgelenke (360° rotierbar)
- Universell einsetzbar: Ein Arm für alle Systeme. Die spezifischen Adapter für Brainlab, Medtronic, Stryker sind im Basisset enthalten.
- Auch adaptierbar an den Drehadapter: MB1-17-001-30
- Durch Länge des Arms ergibt sich eine Flexibilität in der Positionierung. 1 Feststellschraube fixiert alle Gelenke des Arms und macht ihn besonders stabil.

The new universal navigation adapter for connection to the cranial stabilization system via standard interface.

- Easily adaptable to all standard interfaces also to the CT-MRI compatible system
- Universally applicable: One arm for all systems. The specific adapters for Brainlab, Medtronic, Stryker are included in the basic set.
- Also adaptable to the tripod adapter: MB1-17-001-30
- The length of the arm provides flexibility in positioning. 1 locking screw fixes all joints of the arm and makes it extra stable.



Navigationsarm inklusive Anschlussadapter
Navigation arm including connection adapter

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-001-10	Navigationsadapter universell für Stryker, Brainlab und Medtronic Navigation Adaptor for Stryker, Brainlab and Medtronic	SST	1



Adaptionsmöglichkeiten an das Kopfhaltesystem
Adaptation possibilities on the headrest system



MB1-17-001-30

Drehadapter mit 3 Kränen | Swivel adaptor tri star



MB1-17-200-15

Anschlussteil an Verbindungsadapter | Connecting arm for swivel adapter



MB4-17-500-00

Aufsatzklemme für Navigation | Clamp for navigation

N = Navigation



Das könnte Sie auch interessieren | This could also interest you



**Spine Systeme /
Spine Systems**

Ihr Spezialist für chirurgische Qualitäts-Instrumente.
Your specialist for quality surgical instruments.

Depending on the system, selection and choice of different materials like stainless steel, aluminum, titanium and PEKK/Carbon steels are available.

Color-coded blades and colored depth gauges make the selection and application easy.

Custom-made retractors and retracting cuffs for transport, cleaning and sterilization. Sensitive instruments are additionally made from stainless steel and can be sterilized at 134°C.

A complete system number can be ordered easy or the user can choose the individual parts from all the numbers.

Sl-System (ACF): MB1-10-450-00
The new Sl-System for Spine Lumborum retractors consists of a handle and a blade. The blade is attached to the retractor and colic and colostomy retractors. The blades are manufactured from stainless steel.

SL-System (MCZ): MB1-10-450-00
The new Sl-System for Spine Lumborum retractors consists of a handle and a blade. The blade is attached to the retractor and colic and colostomy retractors. The blades are manufactured from stainless steel.

LT-System: MB1-10-460-20
The new LT-System for Lumbar retractors consists of a handle and a blade. The blade is attached to the retractor and colic and colostomy retractors to make it more versatile.

CF-ALC System: MB1-10-47-20
A complete retraction system consisting of a retractor with 36mm opening width and a blade. The blade has 2 different widths (20 & 27mm) available in depths from 30 to 50mm.

medicalbees | Traubelstrasse 10 | 78576 Emmingen (Germany) | Phone +49 (74 65) 929 83 12 | www.medical-bees.de | sales@medical-bees.de

medicalbees
System-driven Surgery

Viridis Retractor System

Das neue Sl-Retraktor und -Distrikationsystem für arthrotische Zervikalchirurgie ist eine optimale Ergänzung zu Sl-Retaktoren und Selbstknoten.

Das neue Sl-System für die Lumbarlumborum-Chirurgie besteht aus Retraktoren und fahrbares Valven mit einer saugähnlichen Bestandteile des Systems.

LT-System: MB1-10-460-20
Das neue LT-System für die Lumbarlumborum-Chirurgie besteht aus Retraktoren und fahrbares Valven mit einer saugähnlichen Bestandteile des Systems.



Spine System Spine System

Viridis Retraktor System Viridis Retractor System

FixSys - Retraktions- & Haltesysteme FixSys - Retraction & holding devices



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

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.

Immer up to date

Die aktuellen Informationen zu unseren über 7000 verschiedenen Produkten finden Sie immer auf unserer Webseite.
Besuchen Sie: www.medical-bees.de

Always up to date

You can find the latest information about our over 7000 different products on our website.
Visit: www.medical-bees.de