



Hydraulikus-Haltearm: für präzise und flexible Fixierung
Hydraulikus - holding arm: for precise and flexible fixation



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. Für Informationen zu länderspezifischen Zulassungen wenden Sie sich bitte an sales@medical-bees.de.

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. For information on country-specific registrations, please contact sales@medical-bees.de.

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 Funktionsübersicht	3
<i>Functional overview</i>	
2 Hydraulikus komplett	4
<i>Hydraulikus complete</i>	
3 Komponenten	5-7
<i>Components</i>	

made in GERMANY

Hydraulikus – für präzise und flexible Fixierung

Hydraulikus – for precise and flexible fixation

Der Hydraulikus ist ein hydraulischer Haltearm zur stabilen und präzisen Positionierung mit hoher Haltekraft. Er ist universell einsetzbar, flexibel arretierbar und unterstützt das OP-Team.

- Einfaches und komfortables Fixieren
- Leicht und sehr flexibel zu positionieren
- Universell an verschiedene OP-Tische/OP-Schienen fixierbar
- Sichere Fixierung in verschiedenen Positionen
- Zeitersparnis in der Operationsvorbereitung

The Hydraulikus is a hydraulic holding arm for stable and precise positioning with high retention force. It is universally applicable, flexibly lockable, and supports the surgical team.

- Simple and comfortable fixing
- Easy and very flexible to position
- Can be universally fixed to various operating tables/operating theatre rails
- Secure fixation in various positions
- Saves time during surgical preparation





Hydraulikus: Sicherheit, die hält. Flexibilität, die überzeugt.
Hydraulikus: Security that holds. Flexibility that convinces.

Sehr hohe Haltekraft und sichere Fixierung durch die innovative hydraulische Stabilisierung.

Very high holding force and secure fixation thanks to innovative hydraulic stabilisation.



Bis zu 50 kg
Up to 50 kg



Geringes Gewicht trotz hochwertiger und stabiler Komponenten.

Low weight despite high-quality and stable components.



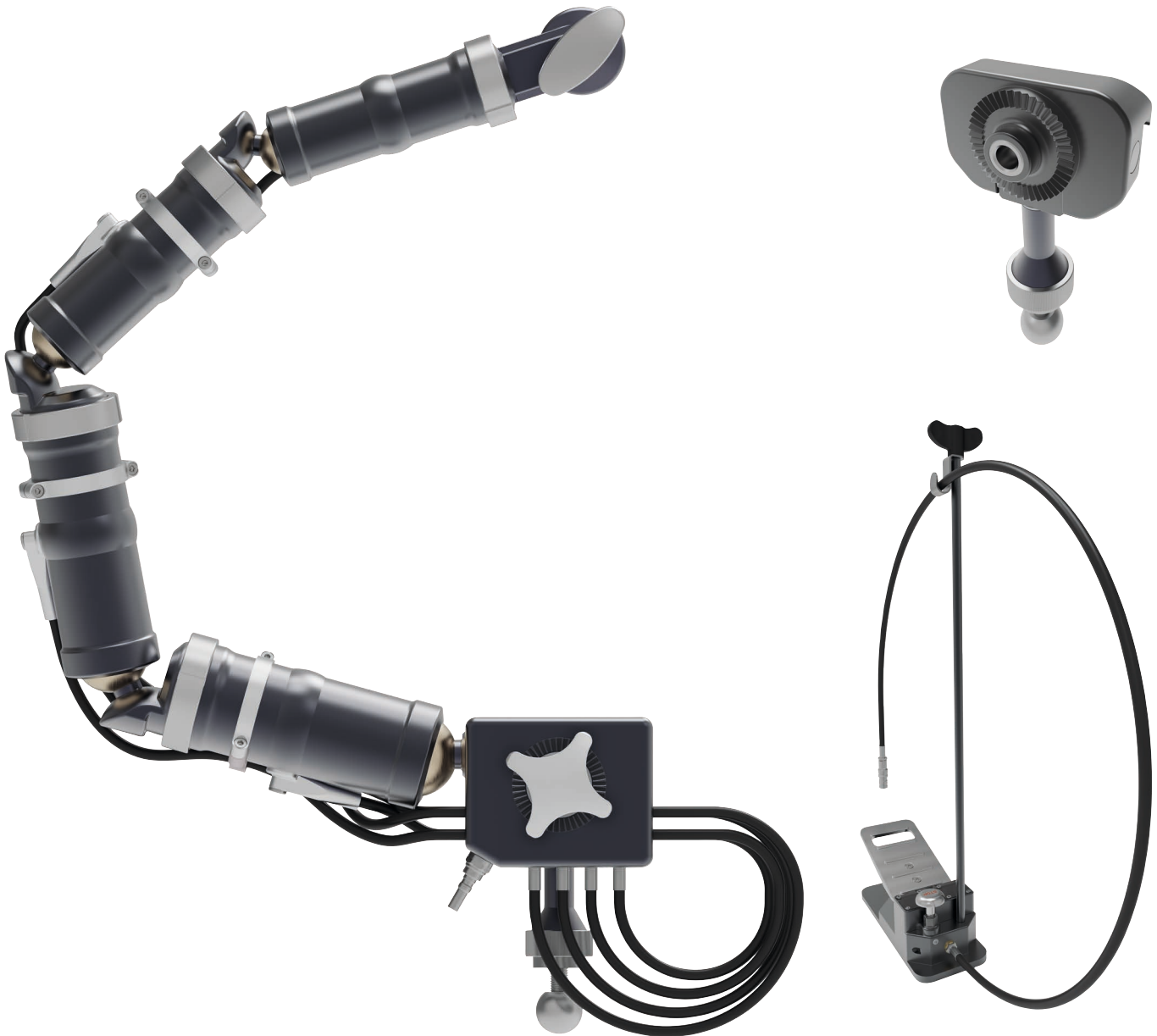
Optimale und zugleich filigrane Positionierungsmöglichkeiten.

Optimum and at the same time filigree positioning options.



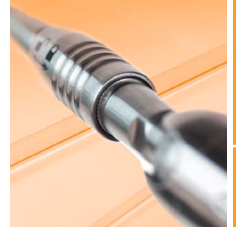
Einfache und schnelle Installation in verschiedenen Positionen an der OP-Schiene.

Quick and easy installation in various positions on the operating theatre rail.



Hydraulikus komplett
Hydraulikus complete

MB2-20-410-00 Komplettes Hydraulikus System einschließlich der folgenden Komponenten: <i>Complete Hydraulikus system including the following components:</i>			
System-Inhalt <i>System content</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Material <i>Material</i>	Menge <i>Quantity</i>
MB2-20-410-10	Hydraulikus ohne Fußschalter (inklusive Tischanbindung) <i>Hydraulikus without foot switch (including table connection)</i>	AL + SST	1
MB2-20-410-50	Hydraulikus Fußschalter <i>Hydraulikus foot switch</i>	AL + SST	1
MB2-20-410-60	Hydraulikus Steriler Überzug <i>Hydraulikus sterile cover</i>		50



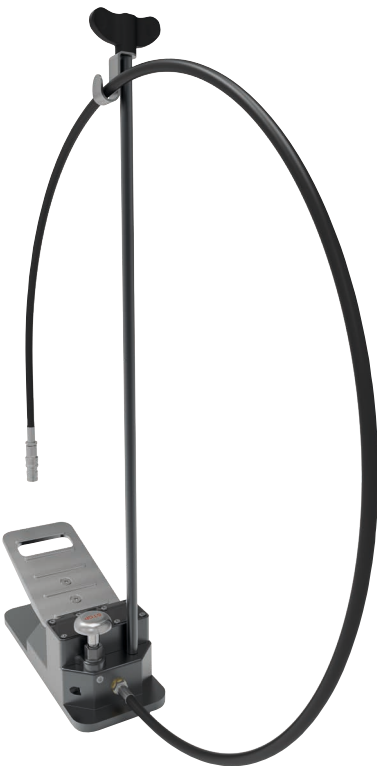
Alle medical bees Gold und Premium Schädelhalter passen direkt an den Hydraulikus.
 Für CT/MRT Schädelhalter wird einer der beiden Adapter (MB4-17-200-30 oder MB1-17-300-23) benötigt.
*All medical bees Gold and Premium skull clamps fit directly onto the Hydraulikus.
 One of the two adapters (MB4-17-200-30 or MB1-17-300-23) is required for CT/MRI skull clamps.*



Durch die Schnellkupplung ist der Fußschalter schnell an den Haltearm angeschlossen.
The foot switch is quickly connected to the holding arm using the quick coupling.

Hydraulikus Haltearm
 Hydraulikus holding arm

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB2-20-410-10	Hydraulikus ohne Fußschalter (inklusive Tischanbindung) Hydraulikus without foot switch (including table connection)	AL + SST	1



Mehrmaliges Betätigen des Fußschalters löst die Kugelgelenke nacheinander. Hydraulikus ausrichten und mit dem Stoppknopf fixieren.
Press the foot switch several times to release the ball joints one after the other. Align the hydraulics and secure with the stop button.

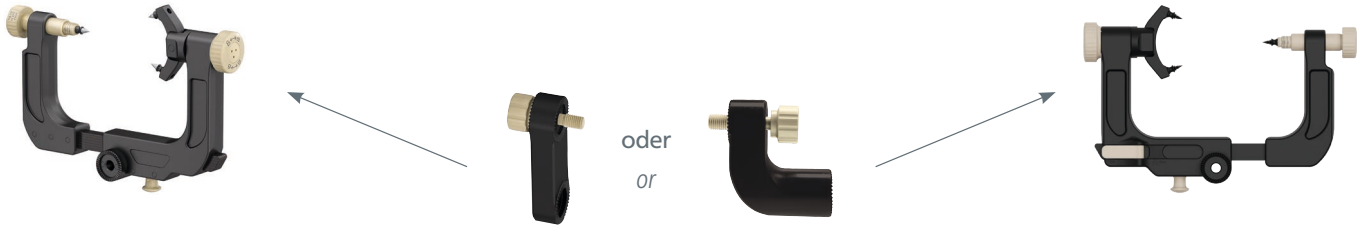
Fußschalter
Foot switch

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB2-20-410-50	Hydraulikus Fußschalter <i>Hydraulikus foot switch</i>	AL + SST	1



Tischanbindung
Table connection

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB2-20-410-05	Hydraulikus Tischanbindung <i>Hydraulikus table connection</i>	AL + SST	1

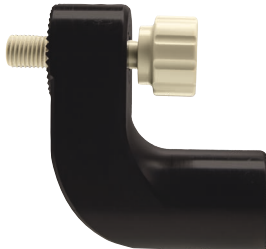


Mit einem der beiden Adapter lassen sich alle medical bees CT/MRT kompatible Schädelhalter an den Hydraulikus adaptieren.
With one of the two adapters, all medical bees CT/MRI compatible skull clamps can be adapted to the Hydraulikus.



Kunststoff Adapter für CT/MRT kompatible Schädelhalter
High-Tech polymer Adapter for CT/MRI compatible skull clamps

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB4-17-200-30	Kunststoff Adapter von 3/8"-16UNC auf M16 für Kunststoff Schädelhalter High-tech polymer Adapter from 3/8"-16UNC to M16 for high-tech polymer skull clamp	P	1



Kunststoff Adapter Verlängerung für CT/MRT kompatible Schädelhalter
High-Tech polymer Adapter extension for CT/MRI compatible skull clamps

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Material Material	Menge Quantity
MB1-17-300-23	Kunststoff Adapter Verlängerung von 3/8"-16UNC auf M16 für Kunststoff Schädelhalter High-tech polymer Adapter extension from 3/8"-16UNC to M16 for high-tech polymer skull clamp	P	1



Steriler Überzug
Sterile cover

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB2-20-410-60	Hydraulikus Steriler Überzug Hydraulikus sterile cover	50



Präsentationskoffer
Storage box

Artikelnummer Article number	Beschreibung Description	Menge Quantity
MB2-20-410-65	Hydraulikus Präsentationskoffer Hydraulikus storage box	1



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, retractors and blades made of stainless steel, aluminum, titanium and PEEK/Carbon are available.
- Color-coded blades and columns with depth gauges make the selection and application easy.
- Special trays show the instruments safely for transport, cleaning and disinfection. Some instruments are additionally stored in inserts with special "filter"-loading.
- A complete system number makes ordering easy for the user, who compares his individual system from all their numbers.

SI-System (ACD) MB1-10-850-00
The new SI Spine Retractor and Dissection System for anterior cervical fusion. All instruments are securely stored in 2 trays and in a bag.

SI-System (MCD) MB1-10-860-00
The new SI-System for Spine Lumbar retractor. The system includes in addition to the retractor and column also blades in a variety of sizes, different manipulation heads and various tubes.

L7-System: MB1-10-985-20
The new L7-System for Lumbar retractor. The double retractor allows a positioning of the blades via snap lock and can use different blade connectors to make it more versatile.

CF-MCC-System: MB1-10-877-20
A complete endoscopic system consisting of retractor with 80mm opening width and a variety of PEEK blades in 2 different widths 20 & 25mm, made also in depths from 20 to 70mm.

SI-System (ACD) MB1-10-850-00
System aus Edelstahl, Aluminium, Titan und PEEK/Carbon stehen Ihnen zur Verfügung.

Farblich markierte Blätter und Säulen mit Vertiefungsmaßungen erleichtern die Auswahl.

Spezielle Tablett-Systeme zeigen die Instrumente für Transport, Reinigung und Desinfektion sicher. Zusätzlich werden einige Instrumente in Einsätze mit spezieller "Filter"-Belastung gelagert.

Das komplette System-Nummer macht die Bestellung einfach und der Anwender kann aus allen Instrumenten sein individuelles System zusammenstellen.

SI-System (MCD) MB1-10-860-00
Das neue SI-System für die Lumbal- Retraktoren. Das Verstellblech des L7-Retraktors ist durch doppelte Abstützung des Systems, verstellbar auf- und abwärts und zusätzlich variabel einstellbar.

L7-System: MB1-10-985-20
Das neue L7-System für die Lumbal- Retraktoren. Die Verstellblech des L7-Retraktors ist durch doppelte Abstützung des Systems, verstellbar auf- und abwärts und zusätzlich variabel einstellbar.

CF-MCC-System: MB1-10-877-20
Ein komplettes, endoskopergerechtes System bestehend aus Retraktor und Endoskopen. Zudem sind 2 verschiedene PEEK-Blätter in 2 verschiedenen Größen 20 & 25 mm in 2 verschiedenen Tiefen von 20 bis 70 mm verfügbar.

© medicalbees GmbH Emmingen 2025 | 107-10723 | Emmingen | Germany | Phone +49 (74 65) 929 83 12 | Email: sales@medical-bees.de | www.medical-bees.de

Spine System Spine System

Universal Ring Retractor System
Universal Ring Retractor system

Das neue U1 Retraktor und Dissektorsystem
Das neue U1 Retraktor und Dissektorsystem für die Lumbal- Retraktoren. Das Verstellblech des L7-Retraktors ist durch doppelte Abstützung des Systems, verstellbar auf- und abwärts und zusätzlich variabel einstellbar.

L7-System: MB1-10-985-20
Das neue L7-System für die Lumbal- Retraktoren. Die Verstellblech des L7-Retraktors ist durch doppelte Abstützung des Systems, verstellbar auf- und abwärts und zusätzlich variabel einstellbar.

CF-MCC-System: MB1-10-877-20
Ein komplettes, endoskopergerechtes System bestehend aus Retraktor und Endoskopen. Zudem sind 2 verschiedene PEEK-Blätter in 2 verschiedenen Größen 20 & 25 mm in 2 verschiedenen Tiefen von 20 bis 70 mm verfügbar.

© medicalbees GmbH Emmingen 2025 | 107-10723 | Emmingen | Germany | Phone +49 (74 65) 929 83 12 | Email: sales@medical-bees.de | www.medical-bees.de

Universal Ring Retractor System Universal Ring Retractor system

mb-Fix
Kopfhalterungssysteme
Cranial stabilization systems

Gold Standard
Premium beschichtet
C1/C2 kompatibel
C1/C2 kompatibel

© medicalbees GmbH Emmingen 2025 | 107-10723 | Emmingen | Germany | Phone +49 (74 65) 929 83 12 | Email: sales@medical-bees.de | www.medical-bees.de

Kopfhalterungssysteme Cranial stabilization systems

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.

medicalbees
System-driven Surgery

PRODUCTS ABOUT US DOWNLOADS CONTACT

medical bees – high-quality surgical instruments

EVERYTHING FROM A SINGLE SOURCE:
Our production facility in Emmingen near Tuttlingen guarantees consistently high quality and speed.

OVER 7,000 PRODUCTS:
From drills and saws to mallets and custom-made products – everything to meet your professional requirements.

SUSTAINABLY PRODUCED:
Our love for the planet is reflected in the use of renewable energies for our production.

GET IN TOUCH

Why choose Surgical Instruments from medical bees?

In the field of medical technology, medical bees has earned a reputation as a reliable and secure partner.

With our extensive product range of surgical instruments manufactured directly in Germany, we guarantee both precision and dependability.

medicalbees
medical bees – high-quality surgical instruments

EVERYTHING FROM A SINGLE SOURCE:
Our production facility in Emmingen near Tuttlingen guarantees consistently high quality and speed.

OVER 7,000 PRODUCTS:
From drills and saws to mallets and custom-made products – everything to meet your professional requirements.

SUSTAINABLY PRODUCED:
Our love for the planet is reflected in the use of renewable energies for our production.

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