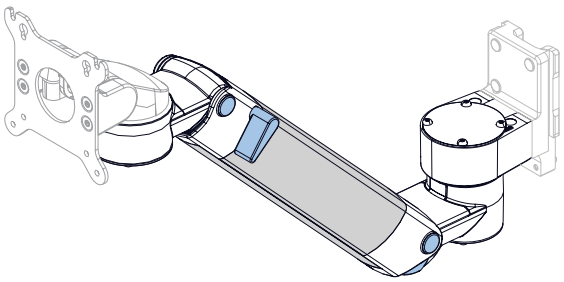
BP ID: 120188

MONTAGEANLEITUNG

HÖHENVERSTELLBARER TRAGARM FÜR HOHE MONTAGEPOSITION



ASSEMBLY INSTRUCTION

HIGH POSITION HEIGHT ADJUSTABLE ARM

Name: CIM höhenverstellbarer Tragarm für hohe Montageposition
Artikelnummern-Code des Tragarmes: 531
Artikelnummern-Code der Geräteaufnahme: A, C, E, F, FK, G, M, MD, PH, Q, Q1, SLX, SV, TN, WA

Name: CIM high position height adjustable arm
Part no. code of the arm: 531
Part no. code of the monitor adaptation: A, C, E, F, FK, G, M, MD, PH, Q, Q1, SLX, SV, TN, WA

INHALTSVERZEICHNIS

Anwendungsbereich/ Bestimmungsgemäßer Gebrauch 2
Allgemeine Hinweise 2
Warnhinweise Installation, Bedienung und Wartung 2
Benötigtes Werkzeug 3
Montage von ME-Geräten 4
Reinigung und Desinfektion 4
Wartung: Art und Häufigkeit 4
Meldepflicht 4
Aufbewahrung 4
Bei Rückfragen 5
Name des Herstellers 5
CE-Kennzeichen 5
Autorisierter Fachhändler 5
Lieferumfang 6
Monitoraufnahmen ..... 7 - 8
Montageschritte ..... 9 - 16
Problembehandlung 17
Wartungsplan 18

TABLE OF CONTENT

Area of application/ Intended use 2
General notes 2
Warning installation, operation and maintenance 2
Tools required 3
Mounting the medical electrical equipment 4
Cleaning and disinfection 4
Maintenance: manner and frequency 4
Reporting obligation 4
Safekeeping 4
Assistance required 5
Name of manufacturer 5
CE mark 5
Authorized distributor 5
Scope of delivery 6
Monitor adaptation ..... 7 - 8
Assembly steps ..... 9 - 16
Trouble shooting 17
Maintenance plan 18

ALLGEMEINE HINWEISE

BITTE LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN SORGFÄLTIG!

Erläuterung verwendeter nicht genormter Symbole:

Warnung vor einer Gefahrenstelle

Wichtige Informationen

Gefahr durch Fingerquetschung

ANWENDUNGSBEREICH/ BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH
Cable Integrated Mounting (CIM) Systeme, also Trägersysteme mit Kabelintegration, sind für die Aufnahme und Positionierung von Monitoren, Maus/Tastatur, Laptops und anderen medizinischen Geräten oder Apparaturen (im Folgenden ME-Geräte genannt) bestimmt. Sie sind an Wänden, Rollwägen, Tischen und anderen Oberflächen oder Geräten mittels eines speziellen Befestigungsadapters befestigt. CIM Systeme erfüllen keinen eigenständigen medizinischen Zweck.

ALLGEMEINE HINWEISE
Stellen Sie sicher, dass der CIM Wandkanal gemäß der Montageanleitung montiert ist. Bei Wandkanälen anderer Hersteller beachten Sie die entsprechende Montageanleitung des Herstellers.
Falls Sie den höhenverstellbaren Tragarm für hohe Montagepositionen (im Folgenden Tragarm genannt) in eine bestehende Normschiene oder ein vorhandenes Rundrohr einhängen, vergewissern Sie sich, dass die Schiene ordnungsgemäß montiert ist und der Gewichtsbelastung standhält. Überprüfen Sie das Gewicht des zu befestigenden ME-Gerätes. Die zulässige Gewichtsbelastung finden Sie auf dem entsprechenden Produktdatenblatt.

WARNHINWEISE Installation, Bedienung und Wartung ⚠
Dieser Abschnitt beinhaltet Warnhinweise bzgl. der Installation, Bedienung und Wartung des Tragarms. Bitte lesen Sie den gesamten Absatz vollständig durch, bevor Sie mit der Installation, Bedienung oder Wartung des Tragarms beginnen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zu Geräteschäden oder Verletzung von Personen führen.

Installation, Bedienung und Wartung darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Die Kabelintegration und die Montage darf nur von technischem Fachpersonal durchgeführt werden. Die CIM med GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht fachgerechte Montage entstanden sind.

Positionieren Sie den Tragarm nie über dem Patienten. Beachten Sie, dass der Tragarm einen weiten Schwenkbereich nach oben und unten bzw. nach links und rechts hat. Bitte beachten Sie den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Tragarmes bei der Auswahl des zu befestigenden ME-Geräts und berücksichtigen Sie die Nähe des montierten Tragarmes zu anderen Geräten, Krankenhauspersonal und Patient. CIM med GmbH empfiehlt die Konsultation Ihres Sicherheitsbeauftragten, um die ordnungsgemäße Installation und den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Tragarms sicher zu stellen.

Der Tragarm enthält eine pneumatische Feder, um das Gewicht mit montiertem ME-Gerät auszugleichen. Das ME-Gerät darf nur dann vom

GENERAL NOTES

PLEASE READ THIS INSTRUCTION CAREFULLY BEFORE INSTALLING!

Clarification of non-standardized Symbols:

Warning of a danger point

Important information

Danger of squeezing fingers

AREA OF APPLICATION/ INTENDED USE
Cable Integrated Mounting systems (CIM) are intended to mount and position monitors, mouse/keyboard, laptops and other medical devices or equipment (hereafter referred to as ME equipment). They are mounted to walls, carts, tables, other surfaces or machines using specific mounting adapters. CIM systems do not fulfil any specific medical purpose on their own.

GENERAL NOTES
Verify that the CIM wall channel has been installed and approved according to the CIM channel installation instructions. If you have a wall channel of another manufacturer, please read the corresponding assembly instruction of the manufacturer carefully.
If you want to attach the high position height adjustable arm (hereafter referred to as support arm) to an existing European rail or vertical pole, please verify that the rail can hold the weight. Please check the weight of the ME equipment to be mounted. The permissible total weight is mentioned on the corresponding data sheet.

WARNING Installation, Operation and Maintenance ⚠
This section contains warnings regarding the installation, operation and maintenance of the support arm. This section must be read in its entirety before installing, operating and maintaining the support arm. Failure to follow these warnings may result in damage to equipment or injury to people.

Installation, operation and maintenance may only be carried out by qualified personnel. Cable integration and assembly may only be done by qualified technical personnel. CIM med GmbH cannot be held responsible for any damage due to poor installation.

Do not position the support arm above a patient. Note that the support arm has a wide range of motion both up/down and side to side. Please consider carefully the ME equipment being mounted and the proximity of the mounting assembly to other equipment, hospital personnel, and the patient. CIM med GmbH recommends that the hospital's risk management personnel verify that the application is appropriate prior to installation and use of the support arm.

Your support arm contains a powerful spring, used to counterbalance the weight of the bearing load. Mounted ME equipments must be removed with the support arm in the highest vertical position, and with the height locking lever engaged. Failure to follow these guidelines could result in injury if this procedure is not followed.

Tragarm entfernt werden, wenn sich der Tragarm in der obersten Position befindet und der Feststellhebel blockiert ist. Bei Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann es zu schweren Verletzungen kommen.

Bitte überprüfen Sie das zugeladene Gewicht. Dieses kann sich verändern, wenn zusätzliches Zubehör zum eigentlichen Monitorgewicht hinzugefügt oder entfernt wird. Bei Veränderung der Gewichtszuladung kann sich der Tragarm nach oben oder unten bewegen, wenn der Feststellhebel nicht festgestellt ist.

Stellen Sie sicher, dass das maximal zulässige Gewicht nicht überschritten ist.

Veränderungen am Produkt, Demontage einzelner Komponenten, Montage bzw. Zusammenbau der Einzelteile in anderer Form als nachfolgend beschrieben, sind nur nach ausdrücklicher und schriftlich erteilter Genehmigung durch die Konstruktionsabteilung der CIM med GmbH zulässig. Für Schäden, die durch nicht genehmigte Produktänderungen entstehen, übernimmt die CIM med GmbH keine Haftung.

The total load mounted may have changed due to adding or removing equipment (other than primary instrument) while the height locking lever was engaged. Changing the total weight may result in a sudden downward or upward movement of the arm when the height locking lever is disengaged.

Ensure that the weight of the instrument being mounted does not exceed the maximum load indication.

Product modifications, disassembling and reassembling and/or mounting any of the components in any other way than described below are permitted only after written approval by the CIM med GmbH construction and engineering department. CIM med GmbH cannot be held responsible for any damage or injury caused by product modifications and/ or amendments without prior permission by CIM med GmbH.

⚠ ACHTUNG: LEBENSGEFAHR DURCH STROMSCHLAG
Stromführende Kabel von ME-Geräten bzw. ME-Systemen sind erst nach Beendigung der Erstmontage mit den entsprechenden Geräten zu verbinden. Vor Wartungsarbeiten sowie Demontage müssen alle stromführenden Kabel vom Stromnetz und den Geräten getrennt werden. Es dürfen nur doppelisolierte Leitungen für die Stromversorgung im Tragarm verwendet werden.

⚠ WARNING: MORTAL DANGER BY ELECTRIC SHOCK
The electric cables of ME equipment and ME systems may only connected to the power source and to the medical device respectively after finishing installation. Prior to maintenance or disassembly all power cables must be disconnected from the power source. Only cables with double insulation may be used for running through the support arm.

⚠ ACHTUNG: ERDUNGSANSCHLUSS
Der Tragarm ist mit einer Komponentenerdung versehen. Es liegt in der Verantwortung des Endkunden, den Tragarm an die Hauserde anzuschließen. Bei Anbindung am Wandkanal bzw. seitlichen Schienen am Narkosegerät, ist der Tragarm mittels der Adapterschrauben leitend mit den Schienensystemen verbunden.

⚠ WARNING: EARTHING CONNECTION
The support arm is delivered with components' grounding. It is the healthcare institution's responsibility to connect the support arm to the electrical grounding of the building. When mounting the support arm to wall channel or side channels of anesthesia machines the support arm is connected to the channel via the screws of the adapter.

BENÖTIGTES WERKZEUG
Innensechskantschlüssel 2,5 für Kunststoffdeckel
Innensechskantschlüssel 4,0 für Aluminiumdeckel
Innensechskantschlüssel 4,0 für Neigemechanismus
Schlitzschraubendreher Gr. 1 für Aluminiumabdeckung
Innensechsrund Torx 45 für hintere Anbindung

TOOLS REQUIRED
hex key 2.5 for plastic cover caps
hex key 4.0 for alu cover cap
hex key 4.0 for tilt adjustment
slot head screwdriver size 1 for aluminum profile
Torx wrench TX 45 for fixing

MONTAGE VON ME-GERÄTEN
Beachten Sie, dass der Feststellhebel festgestellt ist, bevor Sie mit der Montage beginnen und erst dann wieder gelöst wird, wenn das ME-Gerät am Tragarm befestigt ist. Dabei muss sich der Tragarm in oberster Position befinden. Erst wenn alle Sicherungsschrauben festgezogen sind, darf das ME-Gerät adaptiert werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung „Monitoraufnahme “.

MOUNTING THE MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT
Ensure that the locking lever is engaged with the support arm in the highest vertical position. Do not disengage the locking lever until mounting is complete. Do not mount the ME equipment until all screws are tightened and securely fixed. For detailed instructions please see assembly instruction „monitor adaptation“.

REINIGUNG UND DESINFEKTION
CIM Tragarme können mit allen gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gereinigt werden. Verwenden Sie für die Reinigung keine Stahlwolle oder Schleifmittel. Das Eindringen von Reinigungsflüssigkeiten in das Innere

CLEANING AND DISINFECTION
CIM support arms may be cleaned with mild, non-abrasive solutions commonly used in hospital environment. Do not use steel wool or other abrasive materials. Avoid all liquids entering the support arm. Your support

ALLGEMEINE HINWEISE

des Tragarmes ist zu vermeiden. Die Konstruktion bzw. das Design ist so ausgelegt, dass eine optimale Reinigung bzw. Desinfektion gewährleistet ist. CIM med GmbH übernimmt keine Haftung bzgl. der Effizienz der Desinfektion bzw. Reinigung des Tragarmes zur Infektionskontrolle. Es wird empfohlen, die Tauglichkeit Ihres Reinigungsmittels an einer kleinen, nicht sichtbaren Stelle des Tragarmes zu testen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen, welche die Infektionskontrolle betreffen, an Ihren Hygienebeauftragten.
Mit folgenden Wirkstoffgruppen wurden beispielhaft Desinfektionstests durchgeführt: alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel (z.B. Bacillol AF/ Hartmann), Aldehyde und Quartäre Ammoniumverbindungen (z.B. B5/Orochemie), alkoholfreie quartäre Ammoniumverbindungen (z.B. Sani-Cloth AF3/PDI Healthcare). Die genannten Substanzen sind alle VAH-/DGHM-gelistet/ EPA-registered und müssen nach den Vorgaben der Hersteller angewendet werden. Die Anwendung von Aceton and Trichloroethylen führt zu einer dauerhaften Beschädigung der Oberfläche des Tragarms.

WARTUNG: ART UND HÄUFIGKEIT
Sehr geringe Wartungsarbeiten sind während der gesamten Lebensdauer erforderlich. Bitte kontrollieren Sie bzw. Ihr technisches Personal in regelmäßigen Abständen (mindestens einmal jährlich) alle Lagerstellen und alle Schrauben und ziehen Sie diese ggf. nach.
Der Tragarm ist ausgelegt für 26.000 Bewegungen oder 13.000 Zyklen (ein Zyklus = eine volle Bewegung bis zum Anschlag und zurück). Bei 10 Bewegungen pro Tag und 365 Tagen (= Bedienung an 7 Tagen in der Woche) im Jahr beläuft sich die jährliche Bewegungszahl auf 3.650, was einer Lebensdauer von 7,1 Jahren entspricht.
Bei Beschädigung der tragenden Teile des Systems darf das Tragarmsystem nicht weiter betrieben werden.

Die Wartungsinspektion muss Folgendes beinhalten:
Bewegen Sie den Tragarm mit montiertem ME-Gerät über den gesamten vertikalen Bewegungsbereich. Lösen Sie zuvor den Feststellhebel. Das ME-Gerät soll in jeder Position stehen bleiben.
Überprüfen Sie die Neigefunktion, indem Sie das ME-Gerät nach vorne und zurück bewegen. Die Neigefunktion sollte genug Widerstand aufweisen, um das ME-Gerät in jeder Position zu halten. Ziehen Sie ggf. die Schrauben nach (siehe Kapitel „Einstellung der Schwer-/Leichtgängigkeit der Neigefunktion“).
Überprüfen Sie den horizontalen Schwenkbereich des Tragarmes an der Befestigungsschnittstelle. Bewegen Sie hierzu das ME-Gerät von einer Seite zur anderen. Dabei sollte genug Widerstand spürbar sein.
Überprüfen Sie alle Feststellhebel auf ihre Funktionsfähigkeit.
Bei Nichtbeachtung oder Unterlassung der Wartungsanweisung kann es zu Schäden am Tragarm oder an Ihrem Equipment kommen.

MELDEPFLICHT
Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist, zu melden.

AUFBEWAHRUNG
Bitte bewahren Sie die Montageanleitung auf, falls sich zu einem späteren Zeitpunkt Fragen ergeben sollten.

GENERAL NOTES

arm has been designed to the highest specifications to make cleaning as easy as possible and to avoid liquids from penetrating. CIM med GmbH makes no claims concerning the efficacy of the disinfection processes. It is recommended to test any cleaning solution on a small area of the support arm not visible to verify compatibility. Please consult your hospital's infection control manager.

Exemplary disinfection tests have been carried out with the following active substance groups: alcoholic quick disinfectants (e.g. Bacillol AF/ Hartmann), aldehyde and quaternary ammonium compounds (e.g. B5/ Orochemie), alcohol-free quaternary ammonium compounds (e.g. Sani-Cloth AF3/PDI Healthcare). These compounds are VAH / DGHM listed and EPA registered and must be used as per the manufacturers' instructions. The surface finish will be permanently damaged by acetone and trichloroethylene.

MAINTENANCE: MANNER AND FREQUENCY
Very little maintenance is required during the life span of the support arm; however, it is recommended to check all pivot/ swivel points as well as all bearing points regularly. Please check all screws on a regular basis (at least once a year) and tighten them if necessary.
The support arm is designed for 26,000 movements or 13,000 cycles (one cycle = a full movement from one extreme to the other and back again). A daily number of 10 movements on 365 days (= operation on 7 days a week) means 3,650 movements per year which correspond to a durability of 7.1 years.
In case of damage done to the load-bearing parts of the system it has to be strictly refrained from further usage of the mounting system.

Inspection must include the following steps:
With the ME equipment mounted, release the height lock and move the support arm through its entire vertical range of motion. The load should maintain its position at every point in the travel of arm.
Grasp the ME equipment and tilt it forward and back, through its entire range of motion. There should be enough tension or resistance in the tilt mechanism to prevent the ME equipment from tilting forward unexpectedly. If necessary, the tilt tension may be adjusted in accordance with section „Tilt adjustment“.
Grasp the support arm and pivot it from side to side at the attachment. The support arm should pivot with some tension or resistance.
Inspect fasteners for looseness.
Failure to periodically inspect and adjust the support arm as instructed may result in damage to equipment or injury.

REPORTING OBLIGATION
Any serious incident that has occurred in relation to the device should be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

SAFEKEEPING
For any questions that may arise at a later time please safekeep our manual!

BEI RÜCKFRAGEN
Falls sich der Tragarm nicht einstellen bzw. bewegen lässt oder Sie technische Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie bitte unser Serviceteam: Telefon +49 89 978 94 080 oder Ihren Händler vor Ort.

NAME DES HERSTELLERS
CIM med GmbH
Margot-Kalinke-Str. 9
80939 München
Deutschland

CE-KENNZEICHEN CE

AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

ASSISTANCE REQUIRED
If you are unable to adjust the support arm or require service, contact CIM med technical support: Phone +49 89 978 94 080 or your local dealer.

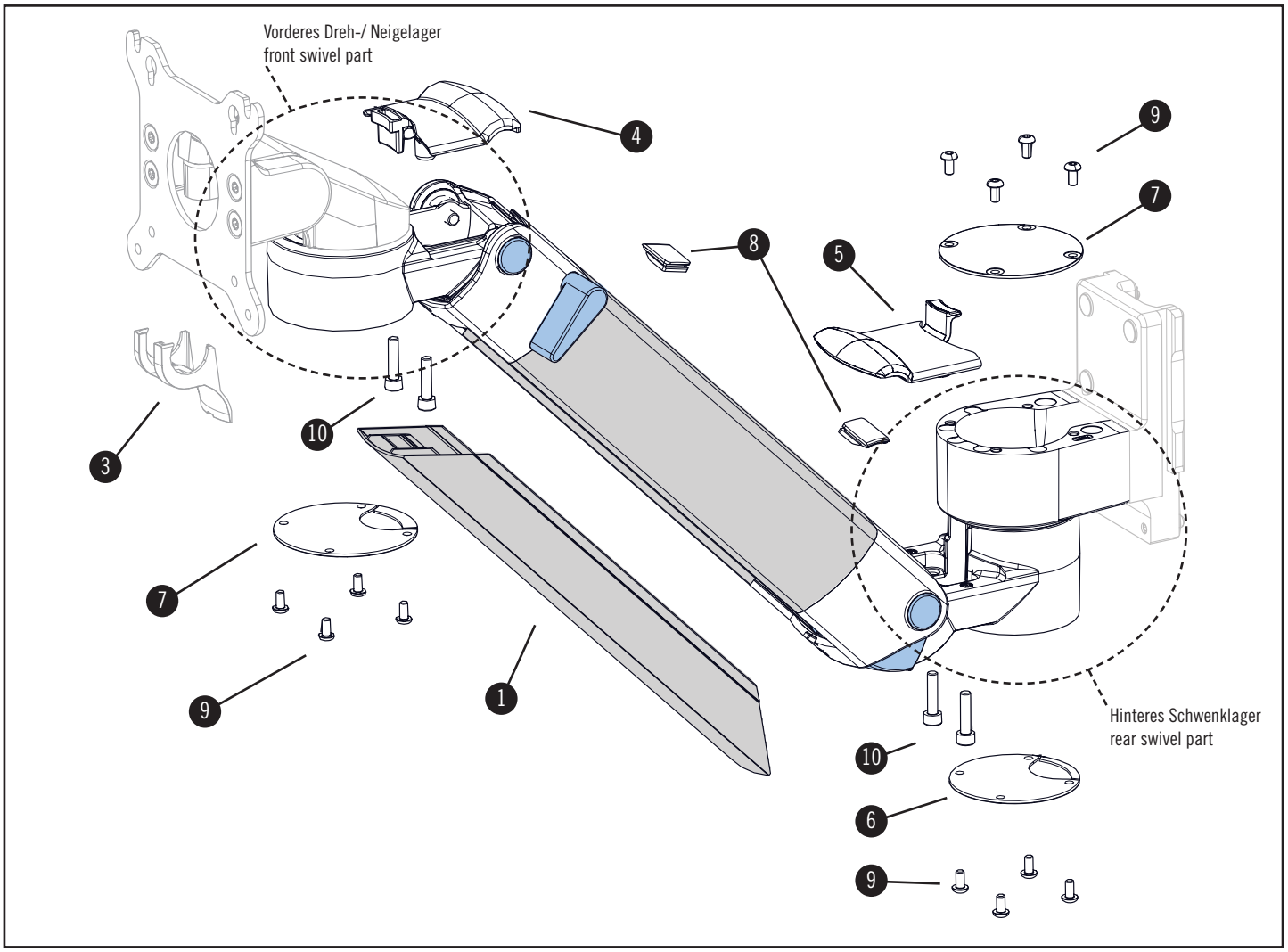
NAME OF THE MANUFACTURER
CIM med GmbH
Margot-Kalinke-Str. 9
80939 Munich
Germany

CE MARK CE

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

LIEFERUMFANG

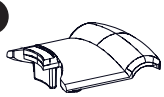
SCOPE OF DELIVERY



1 Aluminiumabdeckung
Aluminium profile
(1x)

2 Kabelclips
Cable clips
(2x)

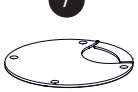
3 Kunststoffabdeckung
Kabelauslaß
Cable cover
(1x) OPTIONAL



4 Deckel vorderes Dreh-/ Neigelager
Aluminium top cover
front swivel part
(1x)

5 Deckel hinteres Schwenklager
Aluminium top cover
rear swivel part
(1x)

6 Kunststoffdeckel
Plastic cover cap
(1x)

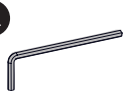


7 Kunststoffdeckel
Plastic cover cap
(2x)

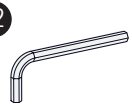
8 Kunststoffabdeckung
Plastic cover
(2x)

9 M4x8
(12x)

10 M5x20
(4x)



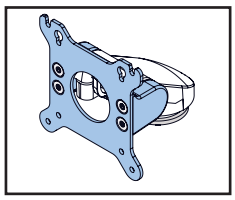
11 Innensechskantschlüssel 2,5
Hex key 2.5
(1x)



12 Innensechskantschlüssel 4,0
Hex key 4.0
(1x)

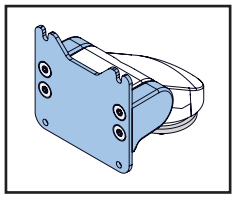
MONITORAUFNAHMEN

RÜCKSEITIGE GERÄTEANBINDUNGEN
Für die Adaption rückseitig finden Sie separate Montageanleitungen:



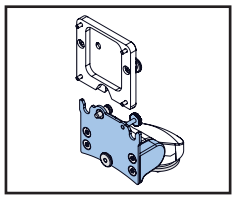
VESA 75/ 100

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme VESA 75, VESA 75/ 100



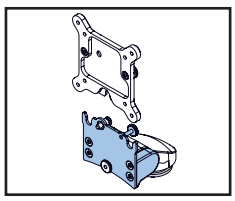
VESA 75

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme VESA 75, VESA 75/ 100



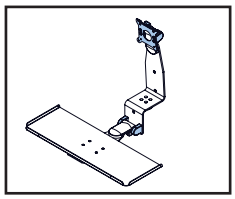
VESA 75 QUICK RELEASE

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Quick Release VESA 75, VESA 75/ 100



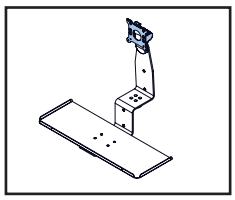
VESA 75/ 100 QUICK RELEASE

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Quick Release VESA 75, VESA 75/ 100



Z-WINKEL

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Z-Winkel



W-WINKEL

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme W-Winkel

MONITOR ADAPTATIONS

REAR-MOUNTED DEVICES
For rear-mounted devices, see separate assembly instructions:

VESA 75/ 100

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation VESA 75, VESA 75/ 100

VESA 75

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation VESA 75, VESA 75/ 100

VESA 75 QUICK RELEASE

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Quick Release VESA 75, VESA 75/ 100

VESA 75/100 QUICK RELEASE

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Quick Release VESA 75, VESA 75/ 100

Z-BRACKET

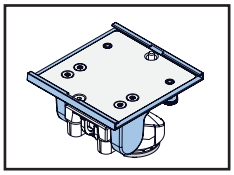
➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Z-Bracket

W-BRACKET

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation W-Bracket

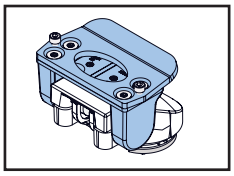
MONITORAUFNAHMEN

BODENSEITIGE GERÄTEANBINDUNGEN
Für die Adaption bodenseitig finden Sie separate Montageanleitungen:



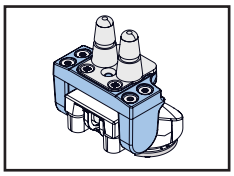
5" MONTAGEPLATTE

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme 5“ Montageplatte



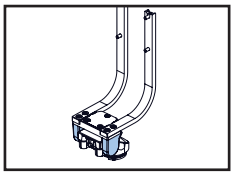
MINDRAY QUICK RELEASE

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Mindray Quick Release



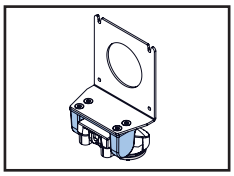
PHILIPS ZAPFENADAPTER

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Philips Zapfenadapter



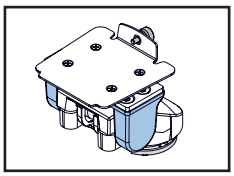
SPACELABS XPREZZON BACKPACK

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Spacelabs XPREZZON Backpack



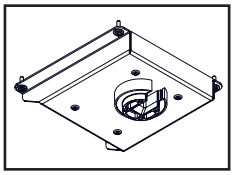
FUKUDA MOUNTING ADAPTER

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Fukuda



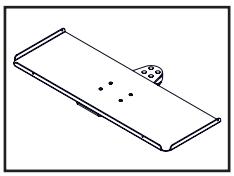
WELCH ALLYN MOUNTING ADAPTER

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Welch Allyn



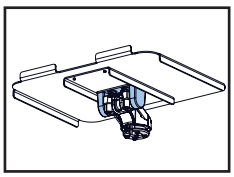
MINDRAY SV300 MOUNTING ADAPTER

➲ Montageanleitung Monitoraufnahme Mindray SV300 Mounting Adapter



TASTATURABLAGE

➲ Montageanleitung Tastaturablage für höhenverstellbaren Tragarm



NOTEBOOKABLAGE

➲ Montageanleitung Notebookablage für höhenverstellbaren Tragarm

MONITOR ADAPTATIONS

BOTTOM-MOUNTED DEVICES
For bottom-mounted devices, see separate assembly instructions:

5“ PLUNGE PLATE

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation 5“ plunge plate

MINDRAY QUICK RELEASE

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Mindray Quick Release

PHILIPS TABLE TOP MOUNT

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Philips Table Top Mount

SPACELABS XPREZZON BACKPACK

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Spacelabs XPREZZON Backpack

FUKUDA MOUNTING ADAPTER

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Fukuda

WELCH ALLYN MOUNTING ADAPTER

➲ Assembly Instruction Monitor Adaptation Welch Allyn

MINDRAY SV300 MOUNTING ADAPTER

➲ Assembly Instruction Mindray SV300 Mounting Adapter

KEYBOARD TRAY

➲ Assembly Instruction Keyboard Tray for height adjustable arm

NOTEBOOK TRAY

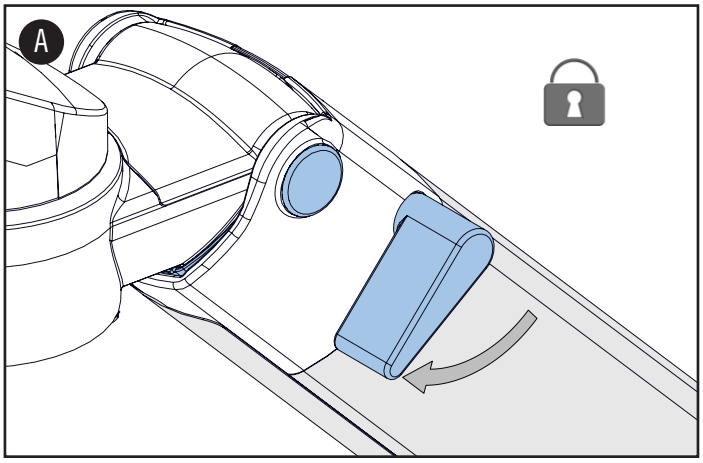
➲ Assembly Instruction Notebook Tray for height adjustable arm

MONTAGESCHRITTE

LÖSEN DER VORSPANNUNG

Falls Ihr Tragarm mit Vorspannung, also in horizontaler Position mit festgestelltem Hebel geliefert wird, muss der Feststellhebel vor Beginn der Montage gelöst werden. Zum gefahrlosen Entspannen den Tragarm mit einer Hand mittig am Aluminiumteil festhalten und mit der anderen Hand den Feststellhebel entriegeln. Der Tragarm entspannt sich und geht in die oberste Montageposition.

Abb. A zeigt den Tragarm mit festgestelltem Hebel.
Abb. B zeigt den Feststellhebel in entriegeltem Zustand.

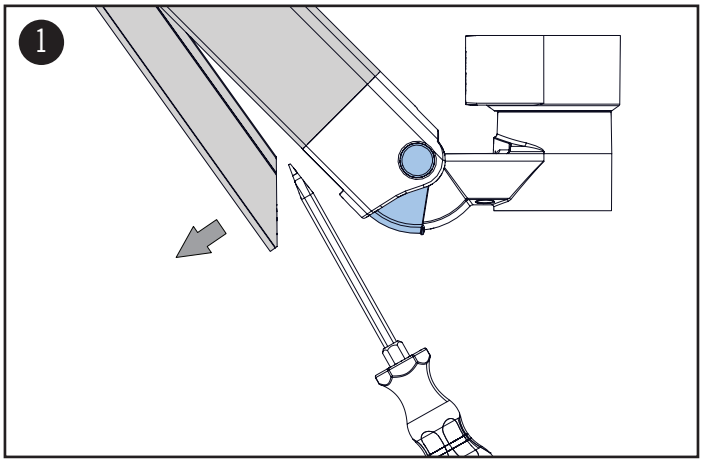


MONTAGESCHRITTE

1. Entfernen Sie die Aluminiumabdeckung mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers.

2. Führen Sie alle Kabel durch das hintere Schwenklager und drehen Sie anschließend die Konsole um 180° nach Hinten.

   ⚠ **ACHTUNG:** Drücken Sie die Kabel ganz ans hintere Ende des hinteren Dreh-/ Neigelagers, um die Kabel beim Verdrehen nicht einzuklemmen.

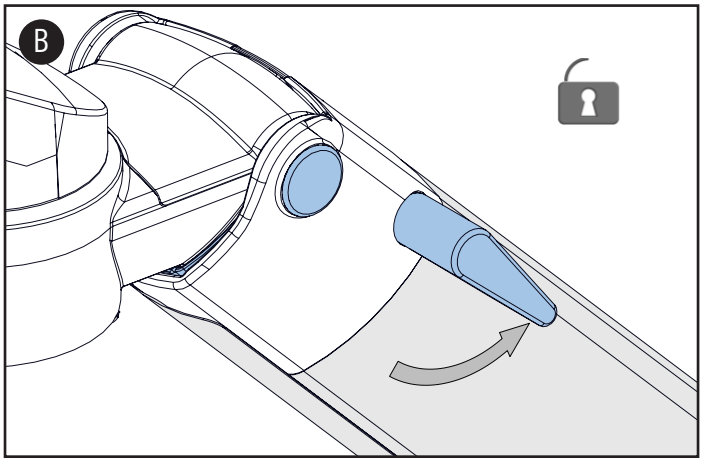


ASSEMBLY STEPS

RELEASING THE LOCKING LEVER

If your support arm is delivered with the locking lever engaged holding the support arm in a horizontal position you have to release the pretention before the installation. Hold the support arm at the middle of the aluminium part with one hand and disengage locking lever with the other hand. This ensures an upward movement in a slow and even tempo and brings the support arm into the highest mounting position.

Illustration A shows the support arm with the locking lever engaged.
Illustration B shows the support arm with the locking lever not engaged.

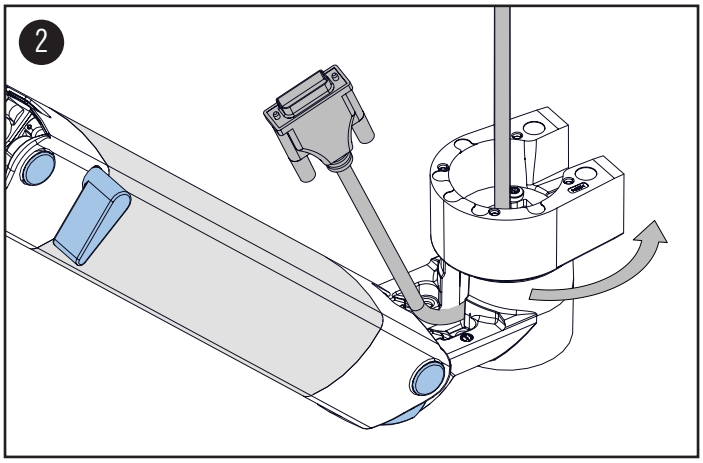


ASSEMBLY STEPS

1. Remove aluminium profile by using a slot head screwdriver.

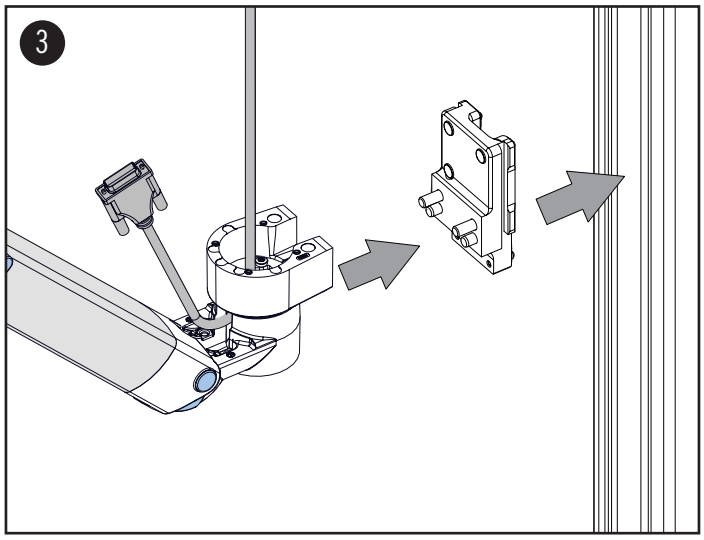
2. Feed the cables one after the other trough the rear swivel part and turn afterwards the console by 180°.

   ⚠ **WARNING:** Push the cables all the way to the back of the rear swivel part in order to avoid cable pinching when turning the tilt to the head.



MONTAGESCHRITTE

3. Montieren Sie zuerst den Adapter am Tragarm. Die Abbildung zeigt einen Adapter zur Aufnahme am CIM Wandkanal. Bitte beachten Sie die Montageanleitung der jeweiligen Anbindung. Installieren Sie nun den Tragarm mit Adapter an der vorgesehenen Stelle (Wandkanal, Rundrohr, Normschiene etc.).

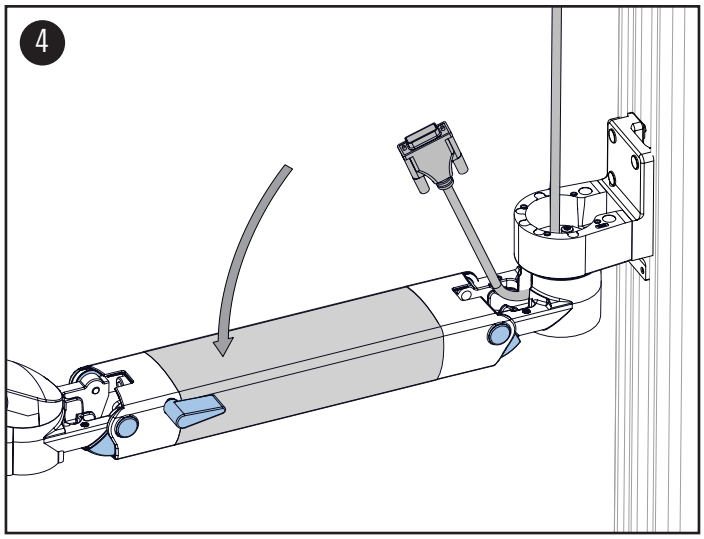


4. Bringen Sie den Tragarm in eine horizontale Position und sichern Sie diese durch den Feststellhebel.

5. Führen Sie die Kabel weiter durch den festgestellten Tragarm.

ⓘ **HINWEIS:** Je nach Steckergröße kann es erforderlich sein, die Position des Tragarmes unter Verwendung des Feststellhebels leicht anzupassen.

ⓘ **HINWEIS:** Bei mehreren Kabeln immer das Kabel mit dem größten Stecker zuerst durchführen.



ASSEMBLY STEPS

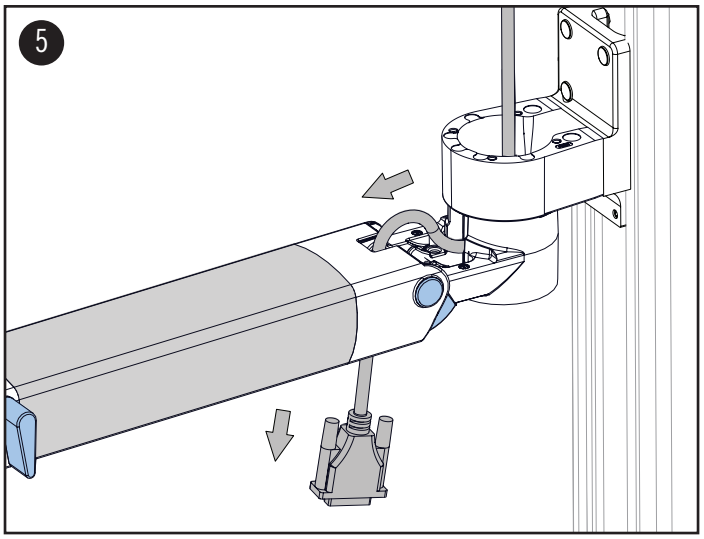
3. Mount the adapter to the support arm. The illustration shows a wall channel adapter. Please refer to the corresponding assembly instruction for all other adapters. Now mount the support arm to its designated place (wall channel, tube, DIN rail etc.).

4. Bring the support arm in a horizontal position and secure it by engaging the locking lever.

5. Feed the cable through the support arm.

ⓘ **NOTE:** Depending on the plug size, it may be necessary to adjust the position of the support arm slightly using the locking lever.

ⓘ **NOTE:** Always start with the largest cable first if you have multiple cables to thread through the support arm.



6. Bringen Sie den Tragarm in eine untere Position (ca. 30°) und führen Sie die Kabel von unten durch das vordere Dreh-/ Neigelager.

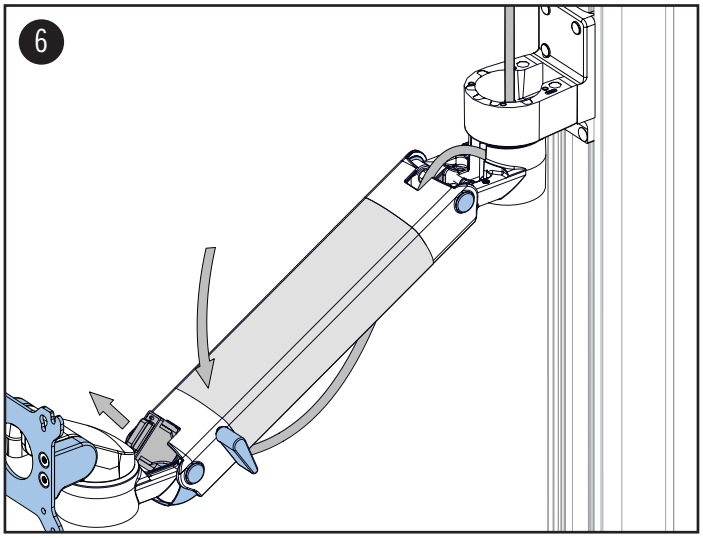
   ⓘ **HINWEIS:** Bei mehreren Kabeln immer das Kabel mit dem größten Stecker zuerst durchführen.

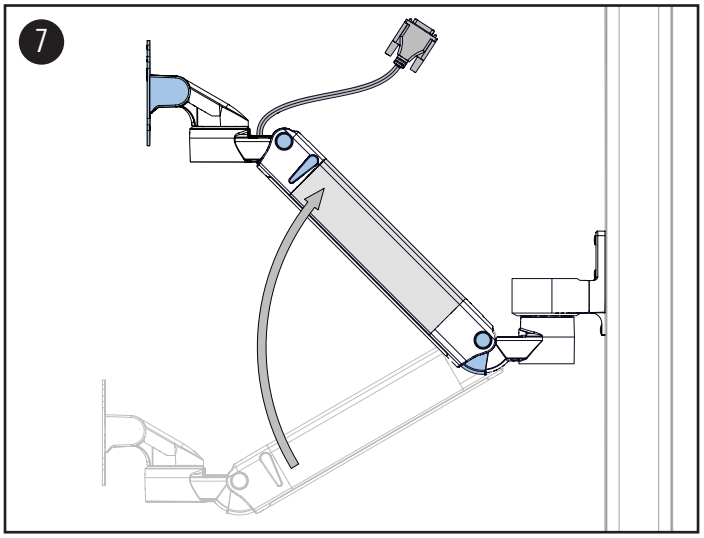
7. Bringen Sie den Tragarm wieder in die oberste Position.

6. Bring the support arm to a lower position (approx. 30°) and feed the cable through the front swivel part.

   ⓘ **NOTE:** Always start with the largest cable first if you have multiple cables.

7. Bring the support arm to its highest position.



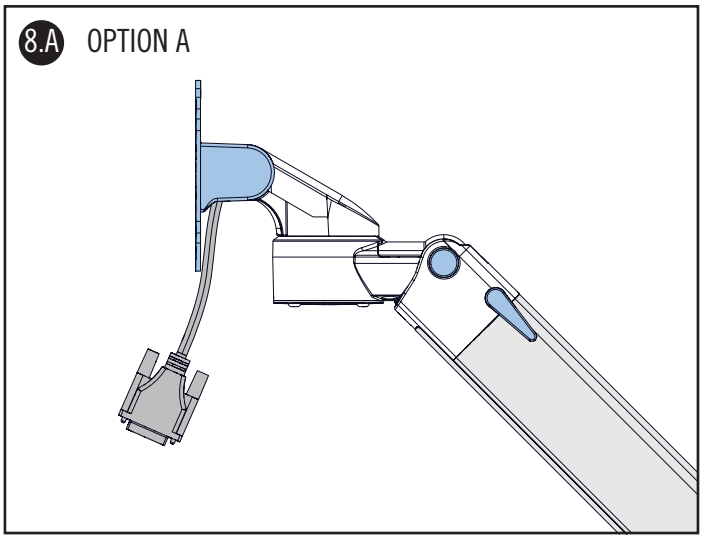


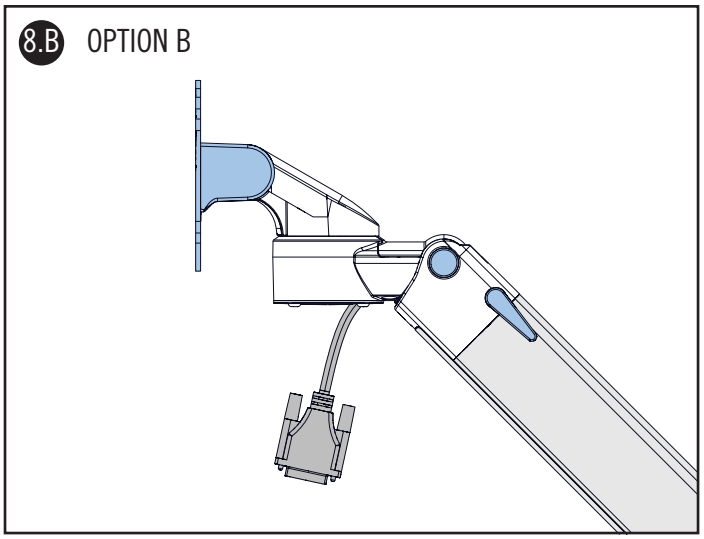
8. Ab dieser Stelle haben Sie zwei Möglichkeiten die Kabel herauszuführen:
   OPTION A: durch das vordere Dreh-/ Neigelager (Abb. 8.A) oder
   OPTION B: unterhalb des vorderen Dreh-/ Neigelagers (Abb. 8.B).

   Option A ist je nach Kabelquerschnitt bei der Verwendung von 1 - 4 Kabeln möglich.
   Option B ist aufgrund der einfacheren Verkabelung bei 3 oder mehr Kabeln zu empfehlen.

8. From this point there are two options for cable exits.
   OPTION A: through the front swivel part (illustration 8.A) or
   OPTION B: underneath the front swivel part (illustration 8.B).

   Option A is suitable for 1 - 4 cables depending on the wire cross section.
   Option B is recommended for easier cabling with 3 or multiple cables.





MONTAGESCHRITTE

OPTION A: 1 - 4 KABEL

a. Drehen Sie das vordere Dreh-/ Neigelager um 180° nach innen, bis die Aussparungen übereinander stehen. Je nach Ausführung muss dazu die Monitoraufnahme in eine horizontale Position gebracht werden (Bild 1).
b. Legen Sie die Kabelschlaufen ein und schieben Sie die Kunststoffabdeckungen ein, bevor Sie den Deckel des vorderen Dreh-/ Neigelager mittels der zwei Schrauben M5x20 montieren. Ziehen Sie beide Schrauben fest.

⚠ **ACHTUNG:** Drücken Sie die Kabel ganz ans hintere Ende des vorderen Dreh-/ Neigelagers, um die Kabel beim Verdrehen nicht einzuklemmen.

c. Drehen Sie das vordere Dreh-/ Neigelager wieder in die Ausgangsposition zurück (Ausnahme: Philips Zapfenadapter). Klipsen Sie die Kunststoffabdeckung am Kabelauslaß ein (Bild 5 - 6).

ASSEMBLY STEPS

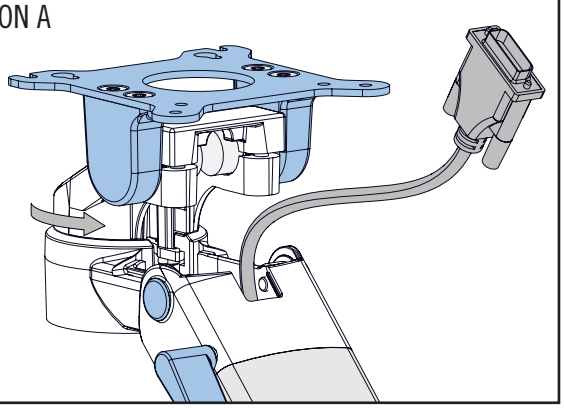
OPTION A: 1 - 4 CABLE

a. Turn the front swivel part by 180° facing inwards towards the rear end of the support arm, so that the two cutaways line up. Vertical monitor adaptations have to be positioned horizontally (illu. 1).
b. Push the cables all the way to back to the front swivel part forming a loop. Attach the little plastic cover before mounting the aluminium top cover to the front swivel part by using (2) M5x20 screws. Screw both securely.

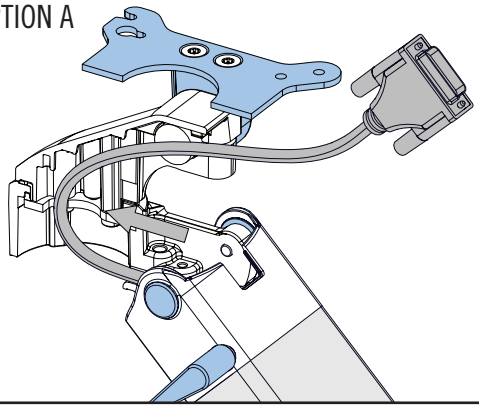
⚠ **WARNING:** Push the cables all the way to the back of the front swivel part in order to avoid cable pinching when turning the tilt to the head.

c. Turn the front swivel part back to the starting position (except the Philips table top mount). Attache the cable cover (illu 5 - 6).

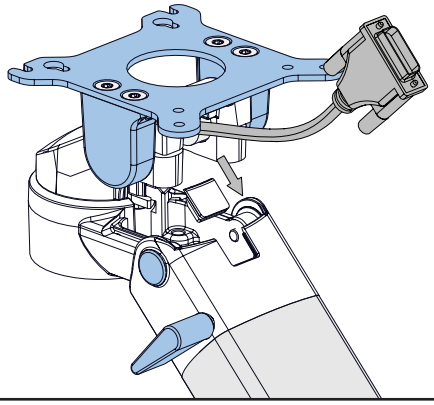
1 OPTION A



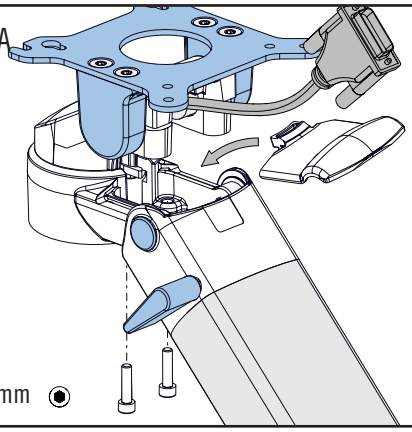
2 OPTION A



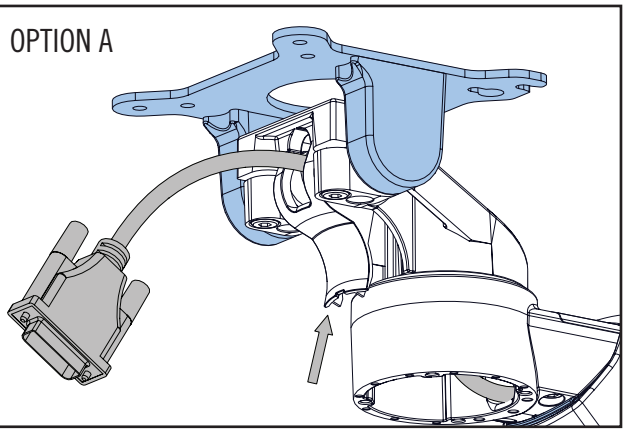
3 OPTION A



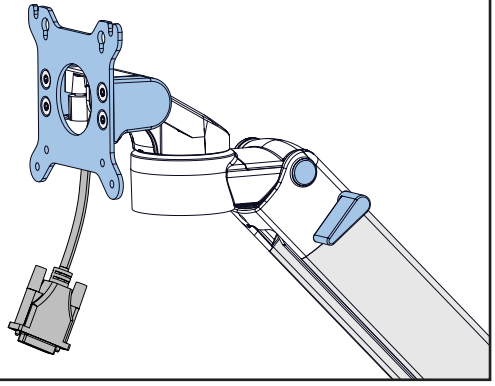
4 OPTION A



5 OPTION A



6 OPTION A



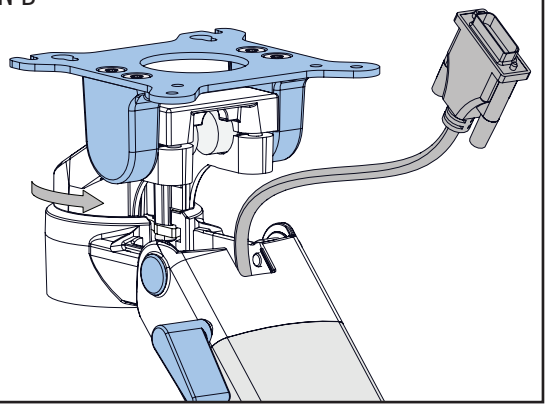
OPTION B: LEICHTE VERKABELUNG AB 3 KABEL

a. Drehen Sie das vordere Dreh-/ Neigelager um 180° nach innen, bis die Aussparungen übereinander stehen. Je nach Ausführung muss dazu die Monitoraufnahme in eine horizontale Position gebracht werden (Bild 1).
b. Führen Sie die Kabel von oben durch die Öffnung nach unten. Schieben Sie die Kunststoffabdeckung ein, bevor Sie den Deckel des vorderen Dreh-/ Neigelagers mittels der zwei Schrauben M5x20 montieren. Ziehen Sie beide Schrauben fest (Bild 2 - 4).
c. Drehen Sie das vordere Dreh-/ Neigelager wieder in die Ausgangsposition zurück (Ausnahme: Philips Zapfenadapter). Klipsen Sie die Kunststoffabdeckung am Kabelauslaß ein (Bild 5 - 6).

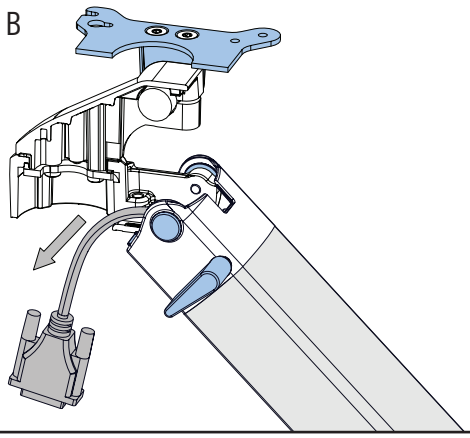
OPTION B: EASY CABELING FOR MORE THAN 3 CABLES

a. Turn the front swivel part by 180° facing inwards towards the rear end of the support arm, so that the two cutaways line up. Vertical monitor adaptations have to be positioned horizontally (illu. 1).
b. Feed the cables through the front swivel part downwards. Place the plastic cover. Mount the aluminium top cover by using the two M5x20 screws. Screw both securely (illu 2 - 4).
c. Turn the front swivel part back to the starting position (except the Philips table top mount). Attache the cable cover (illu 5 - 6).

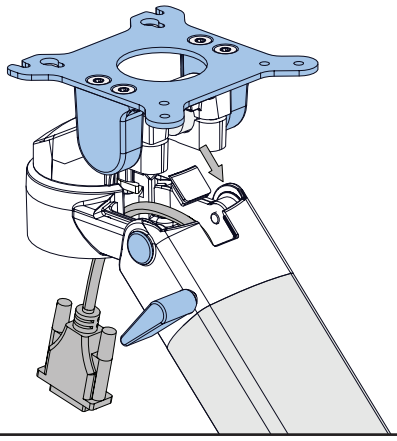
1 OPTION B



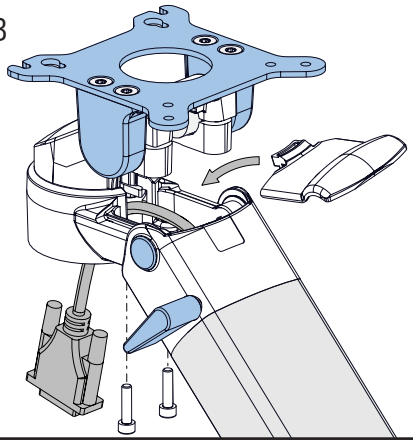
2 OPTION B



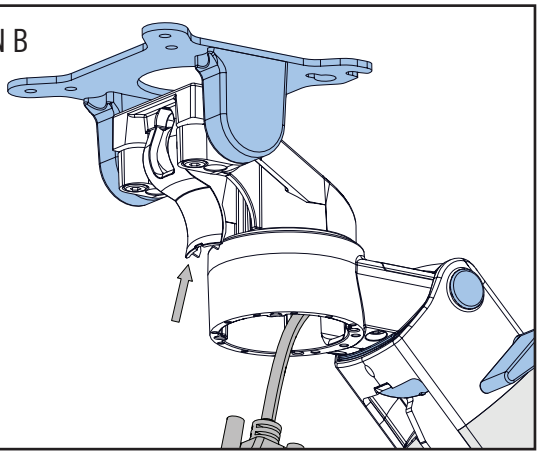
3 OPTION B



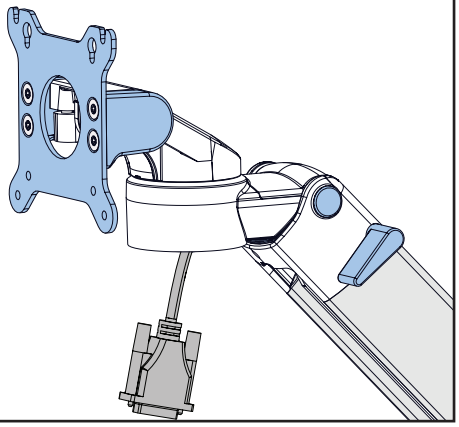
4 OPTION B



5 OPTION B



6 OPTION B



MONTAGESCHRITTE

9. Bringen Sie den Tragarm in die unterste Position. Schieben Sie die Kunststoffabdeckung ein und montieren Sie den Deckel des hinteren Schwenklagers mittels der beiden Schrauben M5x20. Ziehen Sie beide Schrauben fest.

⚠ **ACHTUNG:** Sobald sich der Tragarm in der untersten Position befindet, muss der Feststellhebel verriegelt werden.

10. Klipsen Sie die Aluminiumabdeckung in das Profil des Tragarmes ein.

⚠ **ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Kabel entlang des dafür vorgesehenen Kanals verlaufen (Abb. 10).

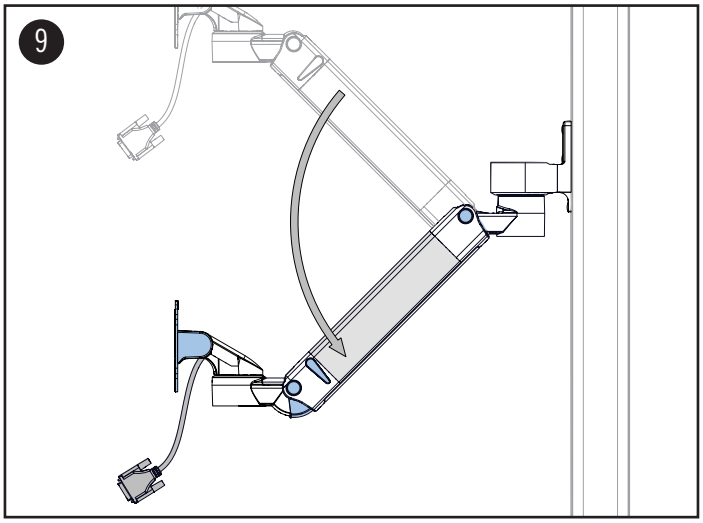
ASSEMBLY STEPS

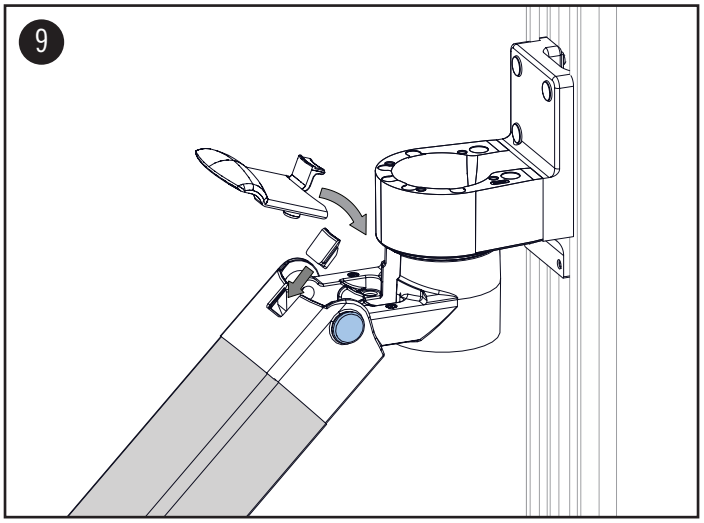
9. Bring the support arm to the lowest position. Place the plastic cover into the slot and mount the aluminium top cover to the rear swivel part using the two M5x20 screws. Screw both securely.

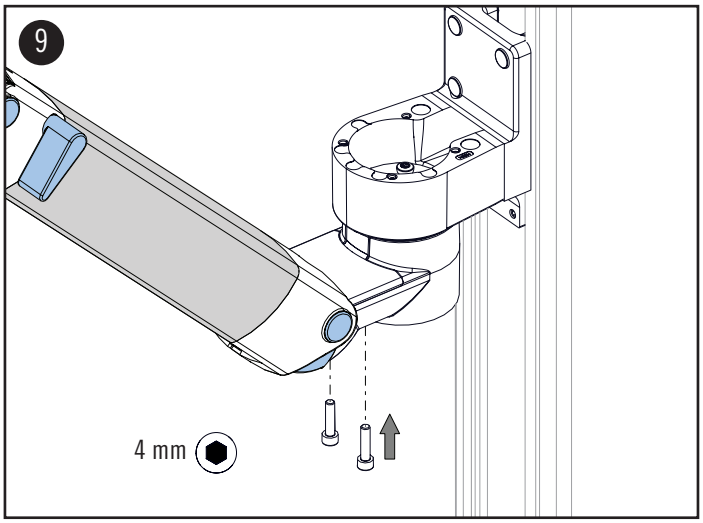
⚠ **WARNING:** As soon as the support arm is in its lowest position the locking lever has to be engaged.

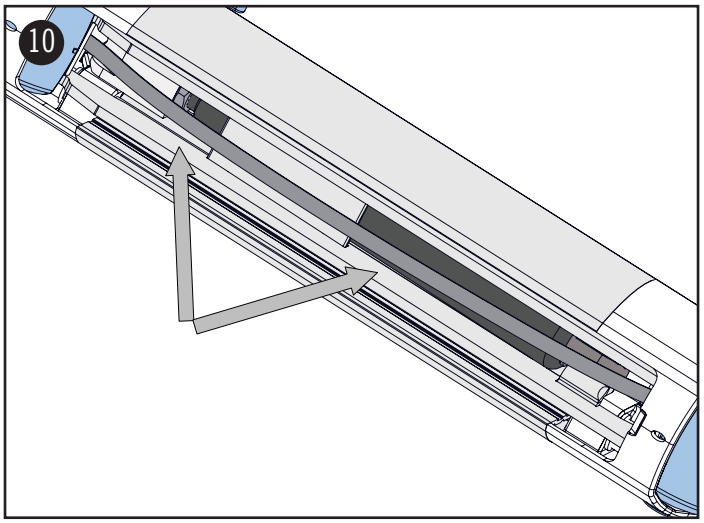
10. Clip the aluminium cover into the support arm.

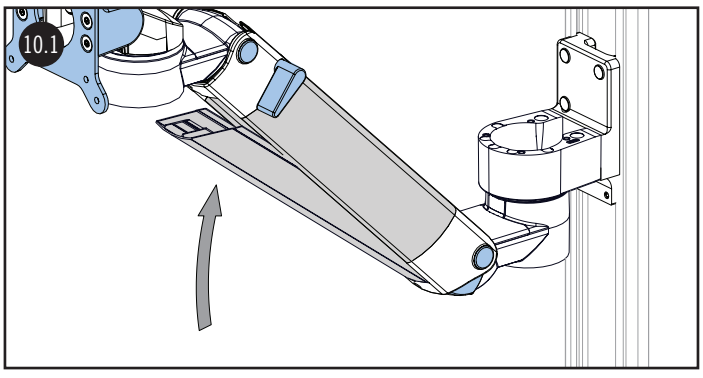
⚠ **WARNING:** Make sure that the cables are placed along the intended cable channel (illustration 10).









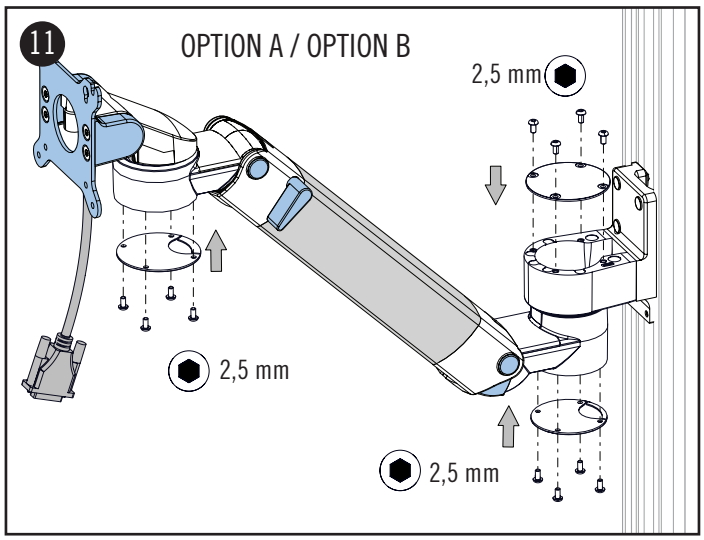


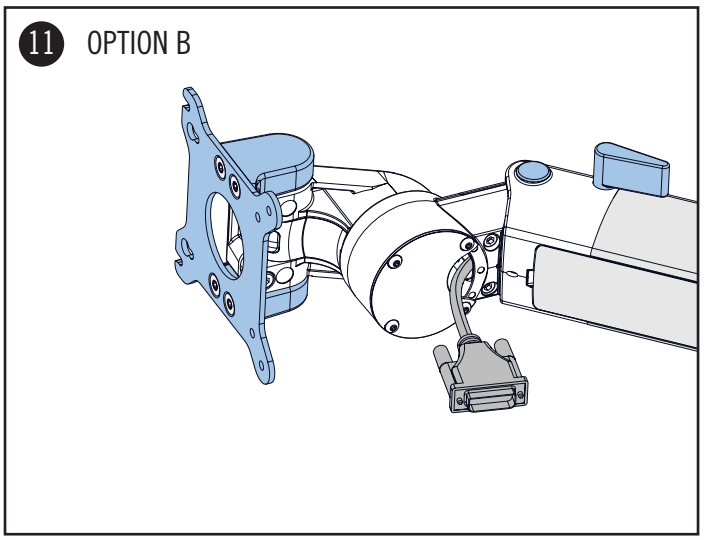
11. Montieren Sie die drei Kunststoffdeckel am vorderen Dreh-/ Neigelager und am hinteren Schwenklager mittels der (12) M4x8 Linsenkopfschrauben.

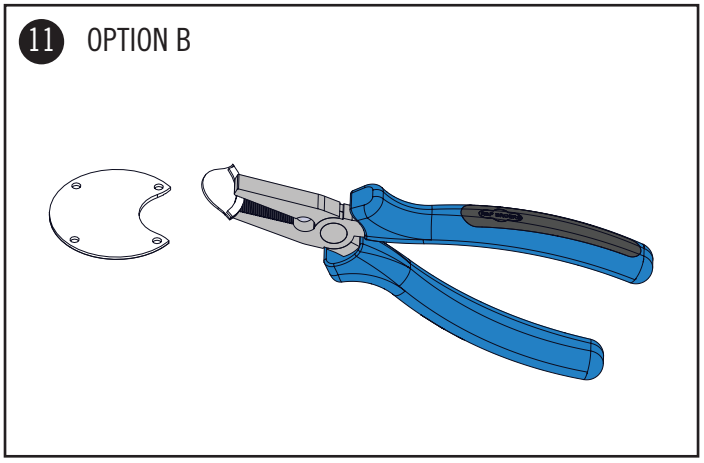
    Nur bei Option B: Die Kunststoffdeckel weisen eine Sollbruchstelle auf, um einen Kabelauslass zu generieren.

11. Mount the three plastic cover caps to the front swivel part and rear swivel part by using (12) M4x8 pan head screws.

    Only for option B: The plastic cover cap offer a snap-out section for cables which is only required for option B.







MONTAGESCHRITTE

12. Montieren Sie das ME-Gerät an der vorgesehenen Monitoraufnahme. Die Abbildung zeigt eine VESA-Platte. Bitte beachten Sie die Montageanleitung der jeweiligen Monitoraufnahme.

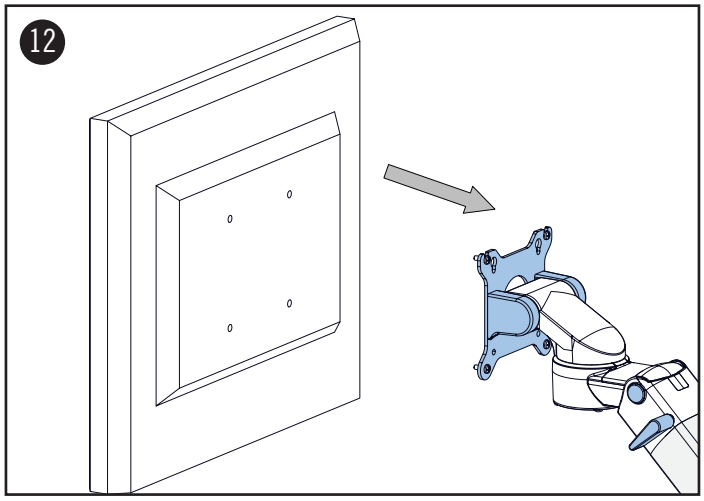
EINSTELLUNG DER SCHWER-/ LEICHTGÄNGIGKEIT DER NEIGEFUNKTION

13. Die Schwer- bzw. Leichtgängigkeit der Neigefunktion lässt sich durch Festziehen bzw. Lösen der beiden Innensechskantschrauben individuell einstellen. Verwenden Sie hierzu den mitgelieferten Innensechskantschlüssel 4 mm. Durch Festziehen beider Schrauben lässt sich die Neigung komplett blockieren. Maximal erlaubtes Anziehmoment 8 Nm.

⚠ **ACHTUNG:** Bei zu starkem Anziehen der Schraube (> 10 Nm) kann das Gussteil bzw. Gewinde brechen und führt zu Funktionsverlust.

⚠ **ACHTUNG:** Beim Lösen beider Schrauben besteht die Gefahr des Herunterklappens des ME-Gerätes.

⚠ **GEFAHR DER FINGERQUETSCHUNG**



ASSEMBLY STEPS

12. Mount the ME equipment to its designated monitor adaptation. The illustration shows a VESA plate. Please refer to the corresponding assembly instruction for all other monitor adaptations.

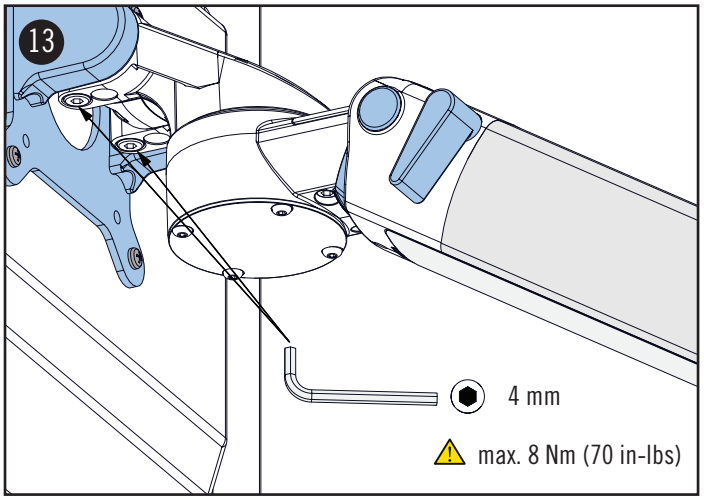
TILT ADJUSTMENT

13. To adjust the overall tilt tension, tighten or loosen the both hex screws with the hex key 4 mm provided. By tightening both of the screws the tilt function can be locked completely. Maximum permissible tightening torque is 8 Nm (70 in-lbs).

⚠ **WARNING:** In case of overtightening the screw (> 10 Nm/ 88 in-lbs) the casting repectively the threads may break which leads to loss of function.

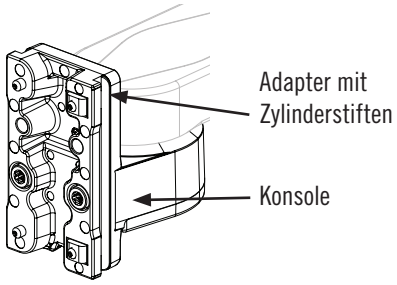
⚠ **WARNING:** When loosening both hex screws the ME equipment will tilt forward.

⚠ **DANGER OF SQUEEZING FINGERS**

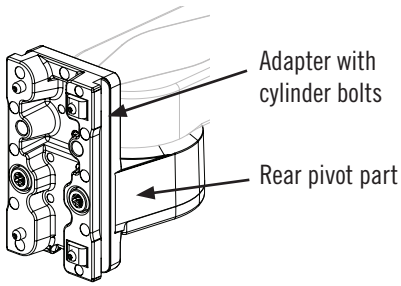


PROBLEMBEHANDLUNG

TROUBLE SHOOTING

Problem	Ursache des Problems	Problembehandlung
ME-Gerät nicht gerade bzw. parallel zum Boden	Wandkanal nicht gerade montiert	Wandkanal ausrichten oder neu montieren
	Adapter nicht fest mit Konsole verbunden 	Adapter aus der Wandschiene nehmen und die 2 x M8 Schrauben, an der Hinterseite des Adapters, mit einem Drehmoment von 25 Nm anziehen.
	Adapter nicht parallel in dem Wandkanal montiert: (4) Zylinderstifte in der falschen Reihenfolge angezogen.	Lösen Sie Zylinderstifte auf beiden Seiten. Ziehen Sie als erstes die Zylinderstifte auf der linken Seite an. Siehe Montageanleitung Adapter vertikaler / horizontaler Wandkanal.
	Monitorbefestigung VESA / Flachbildschirm schief auf der VESA-Montageplatte montiert.	Lösen Sie die 4 x M4 Schrauben, richten Sie das ME-Gerät aus und ziehen Sie die (4) Schrauben wieder fest. Beachten Sie, dass das ME-Gerät mit M4 Schrauben befestigt ist, die Aufnahme-bohrung jedoch größer ist. Dadurch muss das ME-Gerät exakt ausgerichtet werden.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Problem caused by	Remedy
ME equipment does not appear level or parallel to floor	Channel not even/ straight	Adjust wall channel or reinstall channel.
	Adapter and rear pivot part are not tightened completely. 	Please check that there is no crack or movement between these parts. Tighten the screws and make sure that adapter and console are pulled tight with a torque moment of 25 Nm.
	Adapter not parallel to wall channel: (4) cylinder bolts are pulled tight without having adjusted the adapter within the channel.	Remove cylinder bolts on both sides. Tighten first the cylinder pins on the left side. See assembly instruction adapter vertical/ horizontal wall channel.
	Monitor adaption VESA / flat panel are not mounted parallel to floor.	Loosen the (4) M4 screws, adjust the ME equip-ment and pull the (4) screws tight again. Make sure that the ME equipment appears level or parallel to the floor.

WARTUNGSPLAN

Die CIM med GmbH empfiehlt folgenden Wartungsplan zur jährlichen Kontrolle.

MAINTENANCE PLAN

CIM med GmbH recommends the following maintenance schedule for annual inspection.

POS.	PUNKTE DER PRÜFUNG	CRITERIA TO INSPECT
1	**Grundvoraussetzung**	**Main criteria**
1.1	Zweckentsprechender Einsatz	Used according to intended use
1.2	Zulässige Gerätekombination	Combinations of monitors and devices is still correct for the arm
1.3	Typenschild vorhanden	Product label checked
1.4	Max. Zuladung laut Typenschild nicht überschritten	Max. load is not exceeded, according to product lable
1.5	Gebrauchsanweisung vorhanden	Assembly instruction available
2	**Prüfung Allgemeinzustand**	**Inspection of general condition**
2.1	Keine unsachgemäße Behandlung	No misuse and abuse
2.2	Kein Verschleiß oder Abnutzung	Check for wearing parts
2.3	Alle Abdeckungen vorhanden	All covers existing
2.4	Keine Bewegungseinschränkungen der Tragarme	No movement limitation of the support arms
2.5	Funktion der vorhandenen Rotationsanschläge	Function of the existing rotational stop
2.6	Keine unzulässigen Veränderungen am Tragarm	No unauthorised product modifications
2.7	Keine Verschmutzung	No contamination
2.8	Keine Oberflächenbeschädigung oder Korrosion	No damage or mark on the surface or corrosion
3	**Prüfung mechanischer Teile**	**Inspection of mechanical components**
3.1	Spielfreier, sicherer Sitz der wand-/geräteseitigen Anbindung	Is the mounting block still secure and all other attachments fittings
3.2	Fixierung der Höhenverstellung in geschlossener Hebelstellung	Is the locking lever fully functional
3.3	Sicheres Lasttragen der Höhenverstellung in offener Hebelstellung	Is the product being held balanced when the locking lever is off
3.4	Sichere Befestigung von Monitor, Tastaturablage und Zubehör	Secure fixing of monitor, keyboard tray and accessories
4	**Schraubenverbindung**	**Screw connections**
4.1	Sämtliche Lagerstellen (Dreh-/ Neigelager und Drehlager)	All swivel parts (front and back)
4.2	Befestigung im Drehlager (hinten)	Fixing in the back swivel part
4.3	Befestigung Downpost	Fixing of downpost
4.4	Befestigung W-Winkel und Z-Winkel	Fixing of W-bracket and Z-bracket
4.5	Befestigung Tastaturablage	Fixing of keyboard tray
5	**Erdungskabel**	**Grounding cable**
5.1	Unversehrtheit des Erdungskabels	Intactness of the grounding cable
5.2	Prüfung mittels elektrischem Durchgangsprüfer	Electrical safety check with circuit indicator

CIM med GmbH • Euro-Industriepark • Margot-Kalinke-Str. 9 • 80939 Munich • Germany www.cim-med.com