Kindermann

Deckenhalterungen
mit Feinjustagegelenk für Projektoren

Premium MA 10
Art.-Nr. 7460 000 011

Premium MA 30
Art.-Nr. 7460 000 031

Premium MA 60
Art.-Nr. 7460 000 061

Premium MA 100
Art.-Nr. 7460 000 101

Premium MA 150
Art.-Nr. 7460 000 151

Premium MA 200
Art.-Nr. 7460 000 201

Premium MA 250
Art.-Nr. 7460 000 251

Premium MA 300
Art.-Nr. 7460 000 301

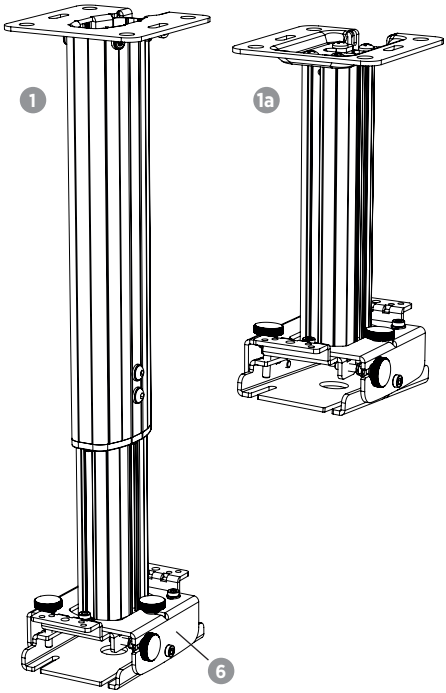
Montageanleitung



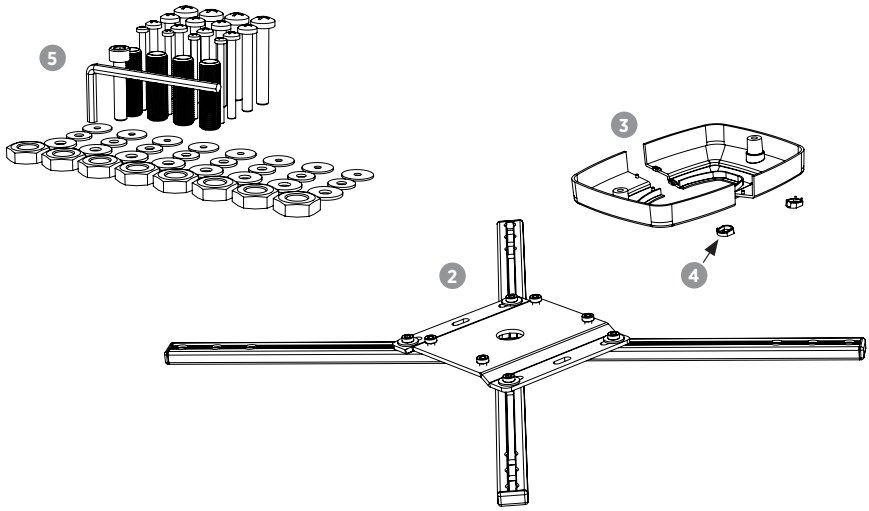
D

07.2019

1. Lieferumfang



1. Deckenhalterung Premium MA 60/100/150/200
1a. Deckenhalterung Premium MA 30
2. Projektorhalter mit Spinnenarmen
3. Baldachin
4. Abdeckkappen Baldachin
5. Schraubenset:
   4x Kreuschlitzschraube M6x40
   4x Kreuschlitzschraube M5x40
   4x Kreuschlitzschraube M4x40
   4x Kreuschlitzschraube M3x40
   4x Gewindeabstandsbuchse
   8x U-Scheibe für M6
   8x U-Scheibe für M5
   8x U-Scheibe für M4
   8x U-Scheibe für M3
   8x M10x1 Mutter
   1x Zylinderschraube M6x30 (bei Bedarf)
   1x Inbusschlüssel SW4
6. Feinjustagegelenk

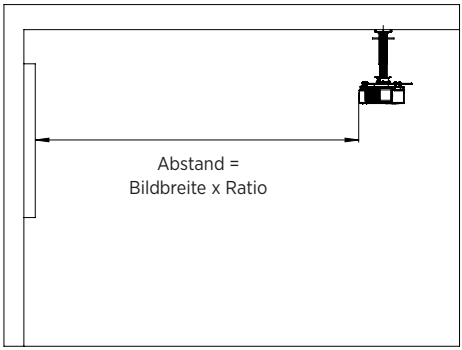


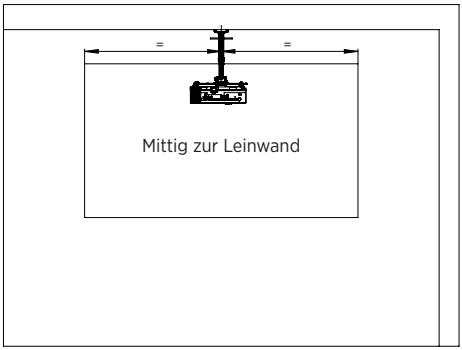
2. ⚠ Sicherheitshinweise

- Bitte die Anleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.
- Die maximal zulässige Last von 30 kg darf nicht überschritten werden.
- Die Befestigung sollte nur von Fachpersonal ausgeführt werden. Überzeugen Sie sich in jedem Fall von der ausreichenden Tragfähigkeit der Decke für Projektor und Deckenhalterung.
- Benutzen Sie nur ausreichend dimensionierte Schrauben, die speziell für die vorhandene Deckenstruktur geeignet sind. Diese Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Überprüfen Sie, ob das Deckenmaterial die für eine dauerhafte Montage erforderliche Festigkeit hat. Geeignete Deckenstrukturen sind: Hartholz – Stahlträger – Beton.
- Führen Sie nach der Montage einen Belastungstest mit der doppelten Belastung durch.
- Die Befestigungsschrauben für den Projektor müssen mindestens drei Umdrehungen ins Gewinde (Geräteseite) eingedreht sein.
- Sind die Befestigungsschrauben für die Gewindebuchsen Ihres Projektors zu lang, verwenden Sie bitte zusätzliche U-Scheiben, um Beschädigungen im Gerät zu vermeiden.
- Die Abluft des Projektors ist heiß! Auf ausreichende Belüftung und Abstände zu anderen Materialien achten. Durch Überhitzung kann das Gerät Schaden nehmen.
- Wir haften nicht bei unsachgemäßer Montage und für Folgeschäden.

3. Deckenhalterung an der Decke montieren

3.1. Montageposition Deckenhalterung definieren



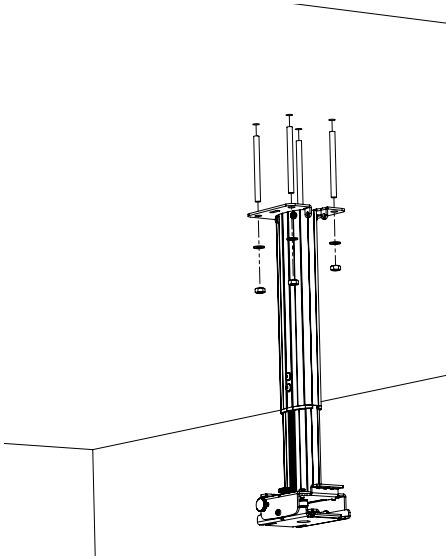


3.2. Befestigen der Deckenhalterung

Befestigen Sie die Deckenhalterung viermal mit geeignetem bauseitigem Befestigungsmaterial. Wir empfehlen bei Betondecken die Verwendung von bauaufsichtlich zugelassenen M8 Bolzenanker wie z. B. Tox Bolzenanker S-Fix Pro 1.

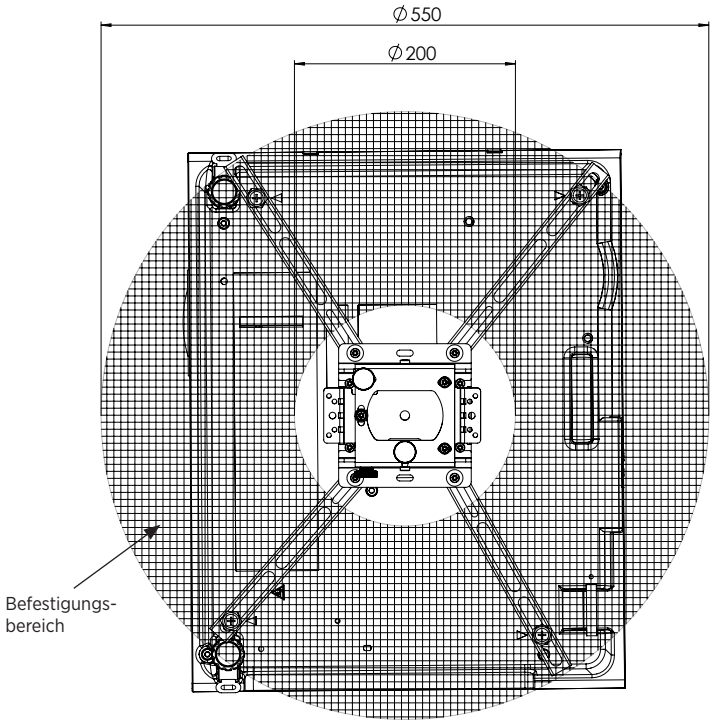
Für Elementdecken mit hohlem Gefüge empfehlen wir die Verwendung von Verbundmörtel in Kombination mit M8 Gewindebolzen wie z. B. dem Bauaufsichtlich zugelassenem Tox Liquix Pro 1 System.

Beachten Sie bei der Montage die Verarbeitungshinweise des Herstellers.

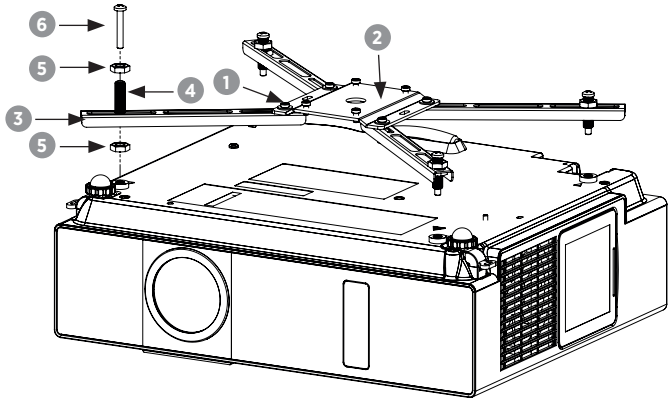


4. Montage und Installation des Projektors

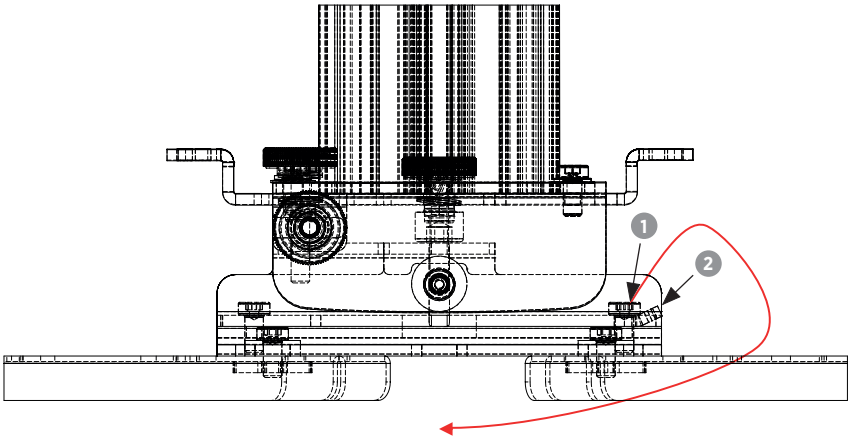
4.1. Befestigen der Halteplatte



- Lösen Sie die vier Zylinderkopfschrauben 1 mit dem mitgeliefertem Innensechskantschlüssel SW4.
- Richten Sie die Halteplatte 2 wenn möglich über dem Projektorschwerpunkt aus.
- Wählen Sie das passende Langloch im Spinnenarm 3 und setzen Sie die Gewindehülse 4 ein.
- Gleichen Sie mögliche Höhenunterschiede der Befestigungsbuchsen mit den Gewindehülsen 4 aus.
- Sichern Sie die Positionen mit Hilfe der Sechskantmuttern 5 .
- Befestigen Sie den Projektor mit den passenden Kreuzschlitzschrauben 5 .
- Ziehen Sie die Zylinderkopfschrauben 1 mit einem maximalem Drehmoment von 2-3Nm handfest an.

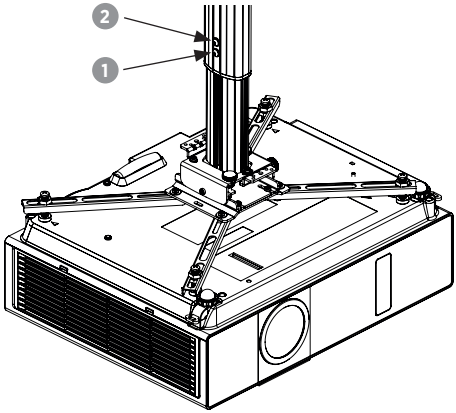


4.2. Aus- und Einhängen der Halteplatte in das Feinjustagegelenk



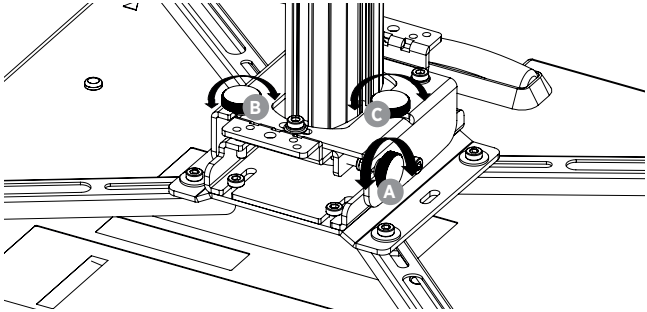
- Lösen Sie die vier Zylinderkopfschrauben 1 bis zur Verpressung (etwa 2,5 mm).
- Heben Sie die Halteplatte in Pfeilrichtung mit den Schraubenköpfen 1 über die Blechbiegung 2.
- Führen Sie die Halteplatte in Pfeilrichtung aus den Nuten heraus.
- Zum Einhängen führen Sie die beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

4.3. Höhenverstellung der Deckenhalterung

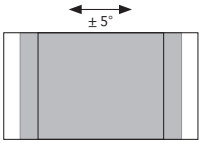


- Lösen Sie die Klemmschrauben 1.
- Stellen Sie die Halterung auf die gewünschte Höhe ein.
- Ziehen Sie die Klemmschrauben 1 wieder mit 13Nm an.
- ⚠ Die zwei Anschlagschrauben 2 dürfen nicht gelöst werden.

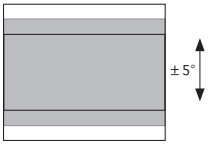
5. Bildjustage



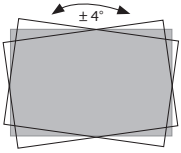
Mit der Rändelschraube A verschieben Sie das Bild links und rechts.



Mit der Rändelschraube B verschieben Sie das Bild hoch und runter.



Mit der Rändelschraube C setzen Sie die obere Bildkante in Waage.



6. Empfehlungen

- Da die Fernbedienung den Projektor bei Nichtbenutzung nur in den Standby-Betrieb versetzt, empfehlen wir Ihnen, die Netzzuleitung mit einem zusätzlichen Ein-/Ausschalter auszustatten.
- Verwenden Sie für die Verkabelung nur hochwertige abgeschirmte Verbindungskabel.
- Schließen Sie die Netzleitung und alle Signalkabel lose an, nehmen Sie danach einen Projektionstest vor.
- Alle Verschraubungen überprüfen.

7. Technische Daten

- Premium MA 10 (Art-Nr. 7460000011) 12,5 cm fix Abstand Decke → Beamer
- Premium MA 30 (Art-Nr. 7460000031) 28 cm fix Abstand Decke → Beamer
- Premium MA 60 (Art-Nr. 7460000061) 40-60 cm Verstellbereich Decke → Beamer
- Premium MA 100 (Art-Nr. 7460000101) 60-100 cm Verstellbereich Decke → Beamer
- Premium MA 150 (Art-Nr. 7460000151) 85-148 cm Verstellbereich Decke → Beamer
- Premium MA 200 (Art-Nr. 7460000201) 110-198 cm Verstellbereich Decke → Beamer
- Premium MA 250 (Art-Nr. 7460000251) 160-2480 cm Verstellbereich Decke → Beamer
- Premium MA 300 (Art-Nr. 7460000301) 210-2980 cm Verstellbereich Decke → Beamer

8. Zubehör

- 7450000013 Neigungsgelenk zur Montage an schrägen Decken, max. Neigung 45°
- 5873000000 Trägerklemme zur Anbringung der Deckenhalterung an Rundrohr-Traversen
- 7426000000 Diebstahlsicherung

9. Abmessungen

