

24185 Boxenwand-/Deckenhalter



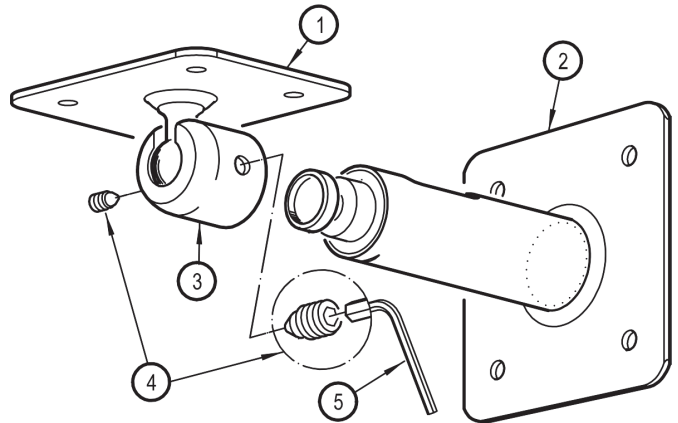
KÖNIG & MEYER

Stands For Music

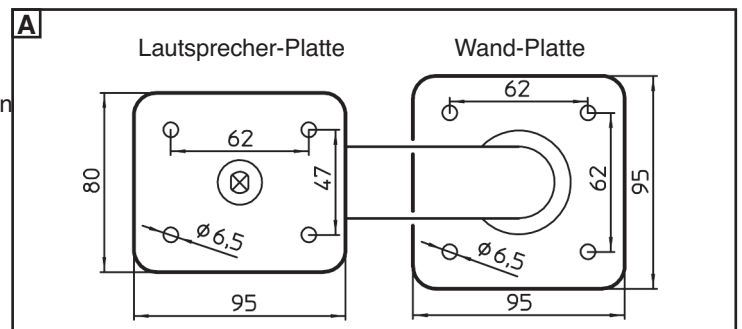
- universell einstellbar durch Kugelgelenk

SICHERHEITSHINWEISE

- Tragkraft: max. 10 kg
- Nicht für Außen- bzw. Feuchträume
- Beachten Sie die örtlich gültigen Befestigungsanweisungen (evtl. abweichend von den Beispielen in Kapitel C)
- Benutzen Sie 4 Schrauben/Anker für die Wandbefestigung
- Montage durch ausgebildetes Installationspersonal
- Montage nur an geeigneter Wand/Decke mit entsprechendem Montagmaterial (nicht im Lieferumfang)
- Ungeeignet sind Wände/Decken die zu schwach sind oder hinter denen Strom- und Wasserleitungen oder dgl. verlegt sind. Im Zweifel einen qualifizierten Fachmann zu Rate ziehen.
- Prüfen Sie regelmäßig die Festigkeit der Installation.
- Das Kugelgelenk ist durch zwei Gewindestifte 4 mit dem Halterohr verbunden; diese müssen stets fest angezogen sein und dürfen nur bei Neuausrichtung der Box gelockert werden. Dabei die Box am besten durch eine zweite Person halten lassen, um ein ungewolltes Wegkippen zu verhindern.
- Aufmerksame Handhabung erforderlich, da die Verstellmöglichkeiten Einklemmgefahren bergen
- Lautsprecher vorab auf Eignung prüfen; v.a. die Gewindebuchsen



LOCHBILDER



AUFBAUANLEITUNG

Sichtprüfung: Sind alle Teile vorhanden und in Ordnung?

- 1 Lautsprecherplatte
- 2 Wandplatte mit Auslegerrohr
- 3 Gelenkkörper
- 4 Gewindestift mit Spitze M6 x 10 mm (2x)
- 5 Inbusschlüssel SW3 für M6

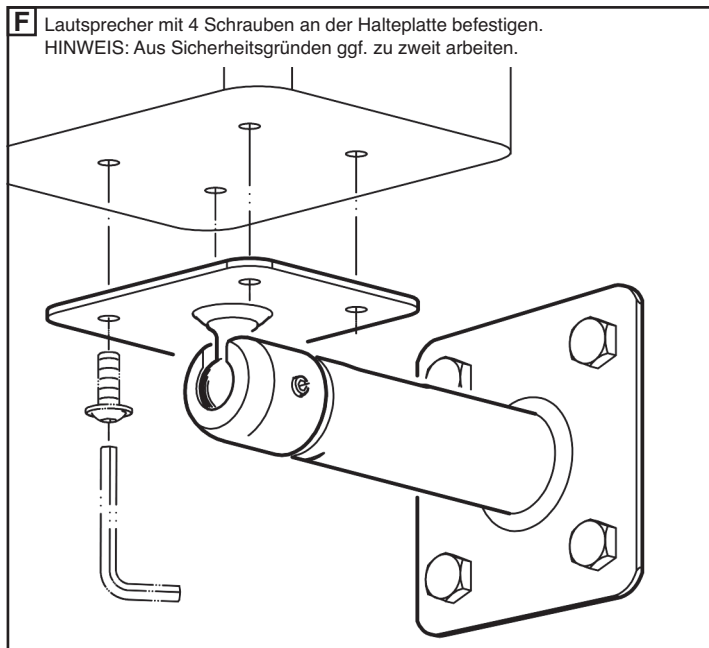
WANDPLATTE BEFESTIGEN

<p>B 1. Wandplatte an geeigneter Stelle platzieren und senkrecht ausrichten. 2. Bohrlöcher markieren.</p>	<p>3. Dübellöcher bohren, 4x - \varnothing 6 f. Anker-Bolzen - \varnothing 8 f. Rahmendübel</p>	<p>C Betonwand Bsp.: Bolzen Anker M6 x 65 mm aufbohren, Loch ausblasen, Anker einschlagen, Halterung anbringen, U-Scheiben setzen, Muttern anziehen</p>	<p>Lochsteine Bsp.: Rahmendübel 8 x 80 mm mit Holzschraube 6 x 85 mm aufbohren, senken und ausblasen, Dübel setzen, Halterung anbringen, Schrauben eindrehen</p>	<p>Holz balken Bsp.: Holzschraube DIN 571, 6 mm aufbohren, senken und ausblasen, Halterung anbringen, Schrauben eindrehen</p>
--	---	--	---	--

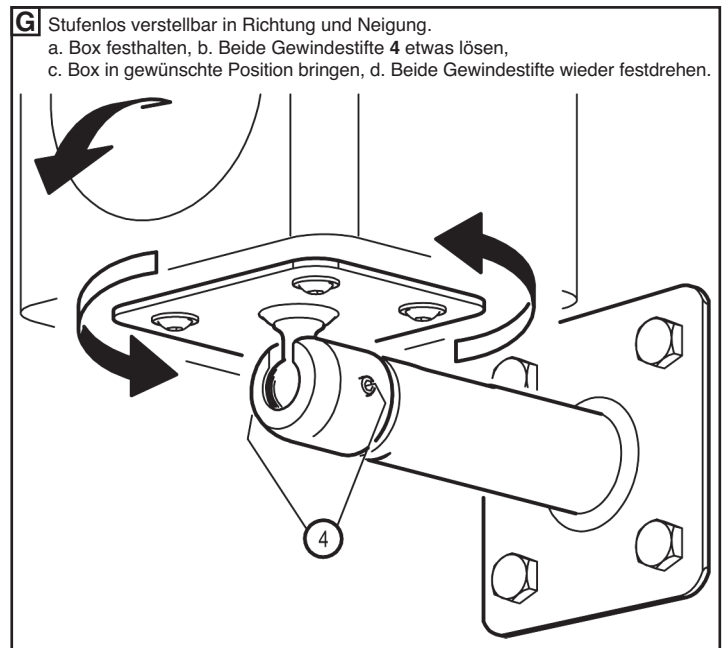
MONTAGE DER BOXENHALTERUNG

<p>D BEACHT E bei Unterputz-Kabel-Installation - Öffnung Wandplatte (\varnothing29 mm) - Kabelausgang 35 x 16 mm</p>	<p>E</p> <p>a. Schwenngelenk 3 über Gelenkbolzen des Auslegerrohrs schieben</p> <p>b. Schwenngelenk 3 Boxenhalterplatte so ausrichten, dass das Lochbild frei bleibt.</p> <p>d. Der durch die Gewindestifte 4 ausgeübte Anpressdruck zwischen Kugel und Pfanne hält die Box in Position</p> <p>c. Beide Gewindestifte 4 per Schlüssel 5 anziehen.</p>
--	--

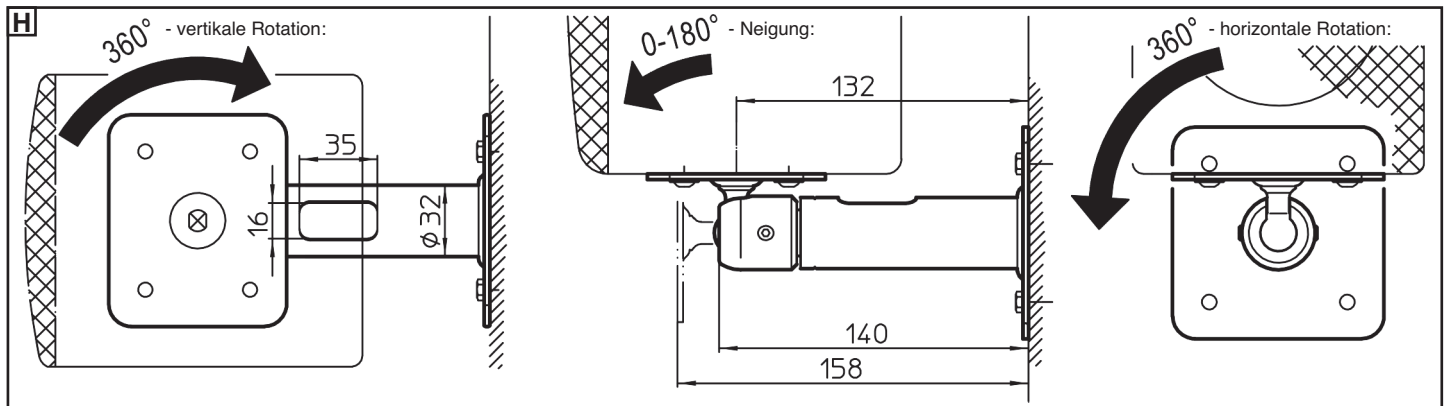
MONTAGE DES LAUTSPRECHERS



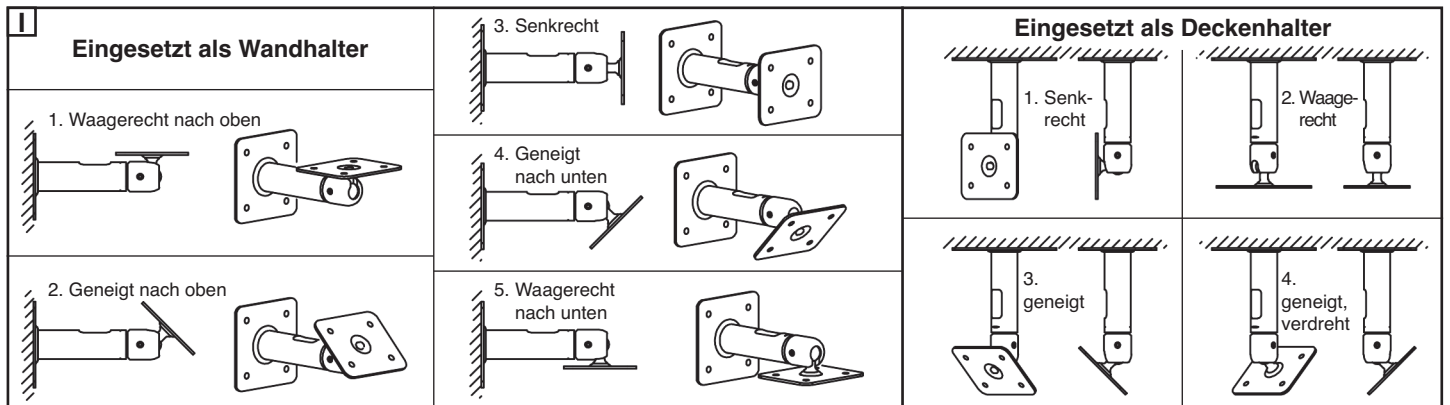
LAUTSPRECHER EINSTELLEN



ABMESSUNGEN & VERSTELLBEREICHE



DIE HALTERUNG IN DER PRAXIS - ANWENDUNGSBEISPIELE



PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

- Bei Wartungsarbeiten auf Gefährdungen achten (Klemmen etc.) und entsprechend sichern.
- Regelmäßig Festigkeit der Schraubverbindungen prüfen.
- Reinigen mit leicht feuchtem Tuch und nicht scheuerndem Reinigungsmittel.

FEHLERSUCHE (F) und BESEITIGUNG (B)

- F - Lautsprecher sitzt locker auf der Halteplatte
 B - Verschraubungen prüfen und nachziehen
 - Gewindeeinsätze der Boxen überprüfen
 F - Lautsprecher hält die Position nicht
 B - Gewicht des Lautsprechers prüfen (max. 10 kg)
 - Gewindestifte 4 nachziehen

TECHNISCHE DATEN

Material	Rohre, Platte - Stahl, schwarz gepulvert Gelenk - Zink-Druckguß, schwarz gepulvert Gewindestifte, Klemmbolzen - Stahl, verzinkt
Tragelast	Lautsprecher, max. 10 kg
Abmessungen	Boxenplatte: 80 x 95 mm, Wandplatte: 95 x 95 mm, Tiefe: 158 mm
Gewicht	0,7 kg

ALLGEMEINE SICHERHEITS- UND MONTAGEHINWEISE

MONTAGEZUBEHÖR für Lasten über Personen (z. B. Wand-, Decken- und Truss-Halterungen)

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Montagezubehör darf ausschließlich montiert und verwendet werden:

- von sachkundigem, mit den einschlägigen Vorschriften vertrautem Fachpersonal,
- gemäß den örtlichen und staatlichen Vorschriften sowie den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften
- wie in der Montageanleitung (=Aufstell- und Bedienungsanleitung) beschrieben,
- nach erfolgter fehlerfreier Funktions- u. Sichtprüfung (Vollständigkeit, Betriebssicherheit; insbesondere ist zu achten auf: Verformungen, Kerben, Risse, Verschleiß, Schäden an Gewinden; Korrosion und Lesbarkeit von Kennzeichnungen),
- ohne Änderung oder Bearbeitung der Komponenten,
- im Innenbereich (nicht in Feuchträumen).

2. Allgemeine Montagehinweise

- Montage von sachkundigem Personal durchführen lassen.
- Je nach Beschaffenheit der Wände/Decken sowie der Belastungsart sind Befestigungsmittel in geeigneter Bauart und ausreichender Dimensionierung zu verwenden.
- Berücksichtigen Sie insbesondere die verminderte Tragfähigkeit von Wand- und Deckenverkleidungen sowie von Vorsatz- und Dämmverschalungen.
- Für alle Verschraubungen sind die angegebenen Anzugsmomente unbedingt einzuhalten. Falls nichts angegeben ist gelten die maximalen Anzugsmomente für die jeweilige Verschraubung.

3. Sicherungsmaßnahmen

Boxensysteme sind im Bereich von Bühnen oder Studios gegen Herabfallen zu sichern. Zweierlei wird unterschieden:

1. Ortsveränderliche Montage (z.B. geflogene Lautsprecher, Montage mittels C-Haken an Traversen, von Hand lösbare Befestigungselemente) erfordert am Gerät ein zweites, unabhängig wirkendes Sicherungselement.
2. Ortsfeste Montage ermöglicht es, auf das zweite Sicherungselement zu verzichten, wenn die Befestigung ausreichend bemessen, nur mit Werkzeug zu lösen sowie gegen Selbstlockern gesichert ist.
Wir empfehlen Ihnen trotzdem ein zweites Sicherungselement zu verwenden.

4. Sicherheitsfaktoren

Befestigungsmittel von Lautsprecherboxen sind sicherheitsrelevante Teile, welche im Falle eines Versagens Leben und Gesundheit von Menschen gefährden können. Je nach Verwendungsland des Artikels sind die länderspezifischen Normen und Richtlinien für den Bereich „Lautsprecher“ einzuhalten bzw. zu beachten.

5. Prüfung und Wartung

Das Halten von Lasten über Publikum ist höchst sicherheitsrelevant und erfordert ein entsprechendes Bewusstsein der möglichen Gefährdung. Die sicherheitstechnische Überprüfung des Montagezubehörs ist unumgänglich. Werden an Zubehöerteilen Schäden und/oder Fehlfunktionen festgestellt, darf das Produkt erst nach vollständiger Instandsetzung wieder benutzt werden.

- Zunächst ist vor jeder Inbetriebnahme eine Sicht- und Funktionsprüfung durchzuführen, wobei insbesondere auf Verformungen, Risse, Verschleiß, Korrosion, fehlerfreie Funktion und die Lesbarkeit von Kennzeichnungen zu achten ist.
- Empfohlen und zudem in vielen Staaten vorgeschrieben ist eine regelmäßige Überprüfung von Befestigungs- und Zubehöerteilen. Wir empfehlen eine jährliche Sichtprüfung durch sachkundiges Fachpersonal sowie zusätzlich eine eingehende Prüfung durch einen amtlichen Sachverständigen im Abstand von vier Jahren.
- Dringend empfehlen wir das Führen eines Prüfbuches. In diesem werden alle Zubehöerteile mit ihren Daten der wiederkehrenden Prüfung eingetragen wo sie jederzeit für evtl. Kontrollen einzusehen sind.

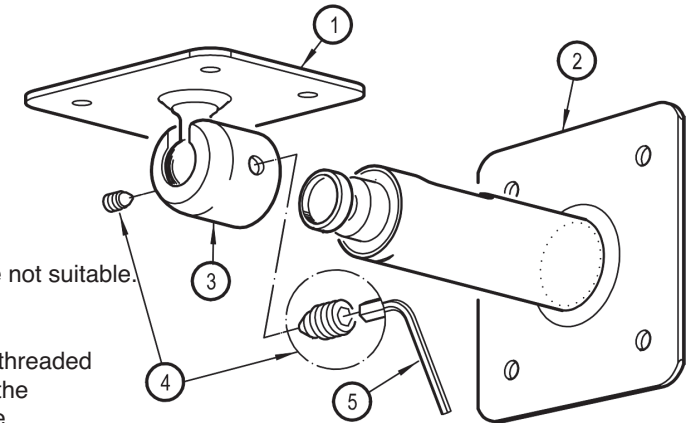
24185 Speaker wall/ceiling mount **K&M KÖNIG & MEYER**

Stands For Music

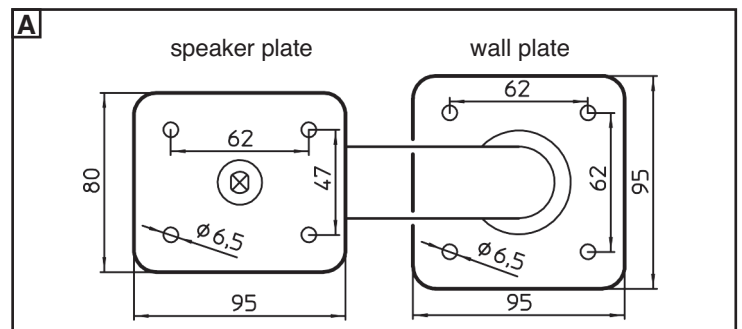
- adjustable to any angle by special swivel joint assembly

SAFETY INSTRUCTIONS

- load bearing weight: max 10 kg
- not suitable for outdoors or moist rooms
- please refer to local mounting instructions (may possibly deviate from the examples provided in Section C)
- use 4 screws/anchors for the wall mount
- only use trained technicians to install the system
- only mount on suitable walls with the corresponding mounting materials (not included in the delivery)
- walls, that are too weak or have electrical and water conduits are not suitable. In case of doubt consult a qualified technician.
- Check the stability of the installation regularly.
- The universal ball joint is connected to the holding tube with two threaded pins 4 and may only be loosened when changing the position of the loudspeaker. In this process it is best to have two people hold the loudspeaker to ensure that it does not dislodge.
- Careful and attentive handling is required when adjusting the loudspeakers, due to the possibility of pinching or wedging of your hand.
- Check to ensure that the loudspeaker is suitable; particularly the threaded bushings.



HOLE PATTERNS



INSTRUCTIONS

Are all listed parts in the delivery and in working order?

- 1 Loudspeaker plate
- 2 Wall plate with support tube
- 3 Joint
- 4 Pointed threaded pin M6 x 10 mm (2x)
- 5 Allen wrench SW3 for M6

ATTACH WALL PLATE TO THE WALL

B 1. Find a location on the wall where you wish to mount the wall plate, ensuring that it is vertical.
2. Mark the drill holes.

3. Drill the holes for the wall plugs, 4x
- ϕ 6 for anchor bolts
- ϕ 8 for dowels

C 2. a. For installation into stone or masonry walls, use an appropriate wall anchor (not supplied).
b. For installation on a wood or plaster wall, it is recommended that the wall adapter be attached to a supporting wall stud, or other suitable support. The two Center holes in the wall plate can be used for a stud wall installation.

concrete wall

perforated bricks

wood wall

MOUNT THE LOUDSPEAKER MOUNT

D NOTE for in-wall-cable-installation
- Wall plate opening (ϕ 29 mm)
- Cable exit - 35 x 16 mm

E

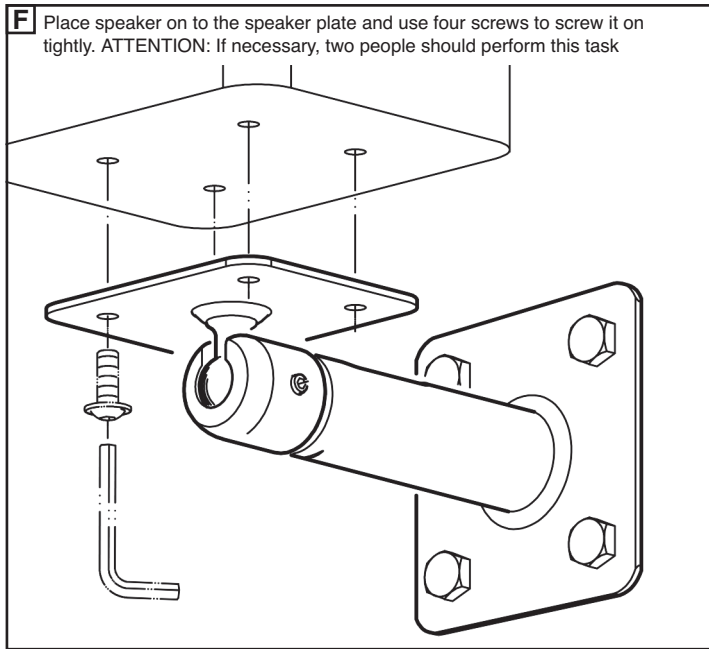
a. Place the joint 3 over the support tube pivot bolts

b. Joint 3
Place the loudspeaker plate so that the drill hole template can be seen

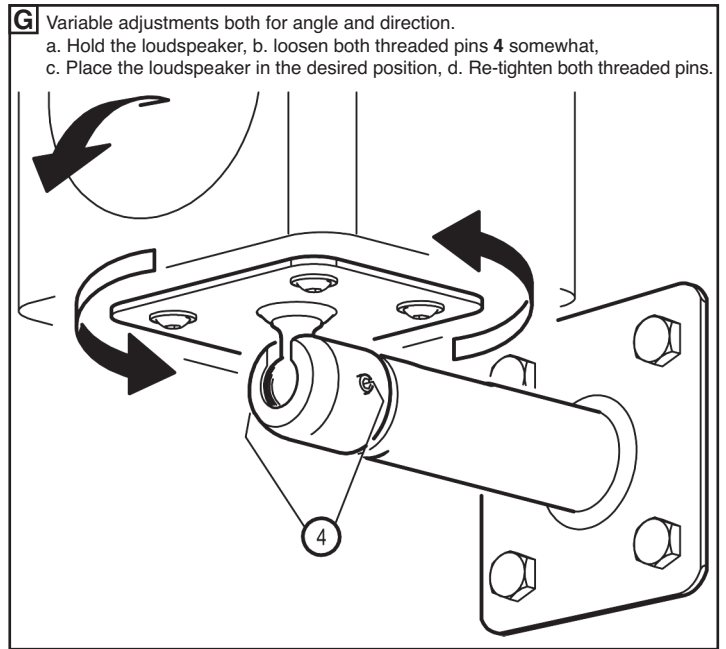
d. The pressure asserted by the threaded pins 4 between the joint and socket holds the loudspeaker in position

c. Tighten both threaded pins 4 with the Allen wrench 5.

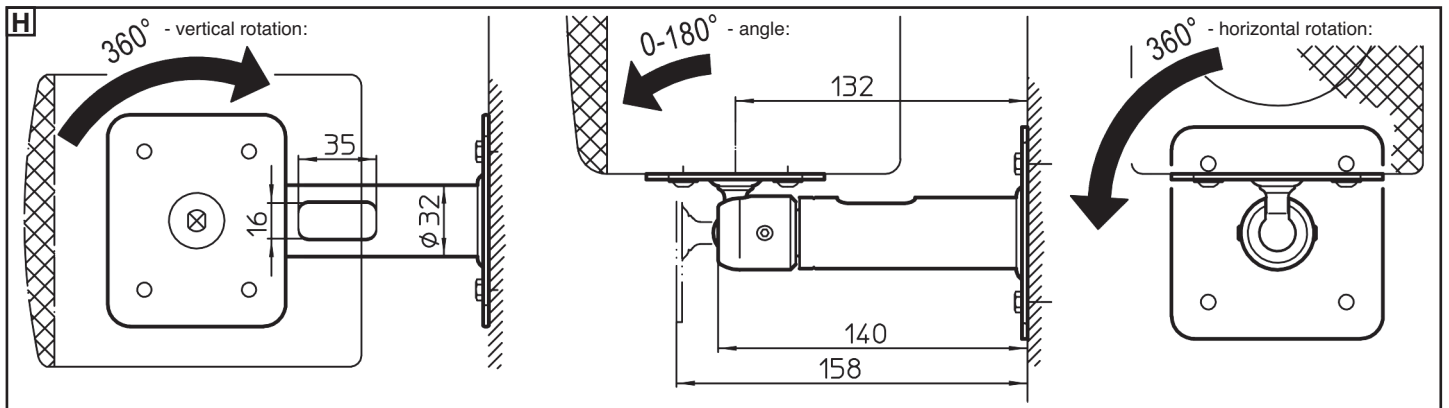
SPEAKER MOUNTING



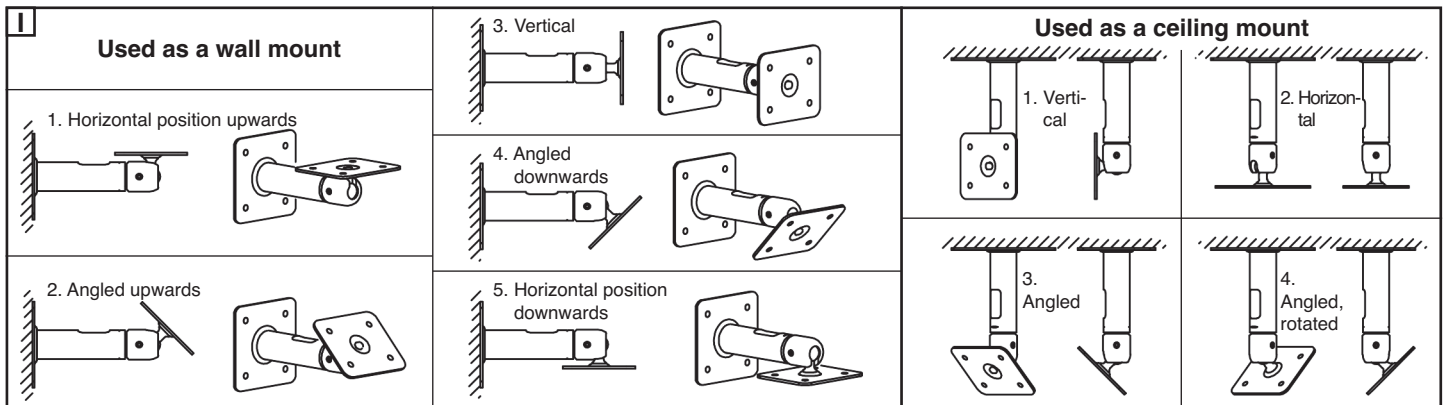
SPEAKER ADJUSTING



DIMENSIONS & SETTINGS



THE MOUNT IN DAY TO DAY USE - APPLICATION EXAMPLES



CHECKING, MAINTENANCE, CLEANING

- During maintenance work, watch out for possible injuries
- Inspect bolted assemblies regularly
- For cleaning it is best to use a damp cloth and a mild, nonabrasive detergent.

FAULT FINDING (F) and REPAIR (R)

- F - Speaker sits loosely on speaker plate
- R - Check screws, if needed tighten screws
 - Check the threaded inserts of the loudspeakers
- F - The loudspeaker does not stay in its position
- R - Check the weight of the loudspeaker (max. 10 kg)
 - Tighten threaded pins 4

TECHNISCHE DATEN

Material	Tubes, Plates - steel, black powder coated swivel joint - zinc die-cast, black powder coated Gewindestifte, Klemmbolzen - Stahl, verzinkt
Load	Speaker, max. 10 kg
Dimensions	Speaker plate: 80 x 95 mm, Wall plate: 95 x 95 mm, Depth: 158 mm
Weight	0.7 kg

GENERAL SAFETY AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS

MOUNTING ACCESSORIES for overhead installations (e.g. wall, ceiling and truss mounts)

1. General safety instructions

These mounting accessories may only be mounted and used:

- by qualified personnel familiar with the relevant regulations,
- in accordance with local and state regulations and the regulations for occupational insurance schemes
- as described in the assembly instructions (=installation and operating instructions),
- after a fault-free functional and visual inspection (completeness, operational safety; special attention must be paid to deformations, notches, cracks, wear, damage to threads; corrosion and legibility of markings),
- without changing or processing the components,
- indoors (not in damp rooms).

2. General installation instructions

- The installation should be carried out by qualified personnel.
- Depending on the nature of the walls/ceilings and the type of load, fasteners of suitable design and sufficient dimensions must be used.
- In particular take into account the reduced load-bearing capacity of wall and ceiling coverings, facing plywood and insulation panelling.
- The specified tightening torques must be observed for all screw connections. If nothing is specified, the maximum tightening torques for the respective screw connection apply.

3. Safety measures

Box systems must be secured against falling down in the area of stages or studios. A distinction is made between two types of protection:

1. Mobile installation (e.g. flying speakers, installation using C-hooks on trusses, manually detachable fastening elements) requires a second, independently acting safety element on the unit.
2. Stationary mounting allows the second securing element to be dispensed with if the fastening is sufficiently dimensioned and can only be detached with tools plus being protected against self-loosening.
Nevertheless, we recommend using a second securing element.

4. Safety factors

Fasteners of loudspeaker boxes are safety-relevant parts that can endanger life and health of people in case of failure. Depending on the country in which the article is used, the country-specific standards and guidelines for the sector "loudspeakers" must be observed respectively followed.

5. Inspection and maintenance

Overhead mounting is highly security relevant and requires an appropriate awareness of the potential danger. A safety inspection of the mounting accessories is essential. If damage and/or malfunctions are found on accessories, the product must not be used again until it has been completely overhauled.

- First of all, a visual and functional check must be carried out before initial operation, paying particular attention to deformations, cracks, wear, corrosion, fault-free functioning and the legibility of markings.
- A regular inspection of fastening and accessory parts is recommended and also mandatory in many countries. We recommend an annual visual inspection by qualified personnel and additionally a detailed inspection by an official expert every four years.
- We urgently recommend keeping an inspection logbook for the recurring tests where all accessories are entered together with their data and where they can be viewed at any time for possible inspections.