

24173 Boxenwandhalterung

- max. Tragkraft 25 kg
- Flexibel einstellbarer Haltearm:
Ausrichtung: stufenlos schwenkbar in der Horizontalen
Neigung: fixierbar in 6 Positionen (0° -5° -10° -15° -20° -25° -30°)
Wandabstand des Aufsteckbolzens: 4 mögliche Varianten (350 - 380 - 410 - 440 mm)
- mit Boxen-Aufsteckbolzen $\varnothing 35 \times 84$ mm (passend für Flanschbuchsen $\varnothing 35-36$ mm)

Vielen Dank, daß Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Diese Anleitung informiert Sie über alle wichtigen Schritte bei Aufbau und Handhabung. Wir empfehlen, sie auch für den späteren Gebrauch aufzubewahren.

SICHERHEITSHINWEISE

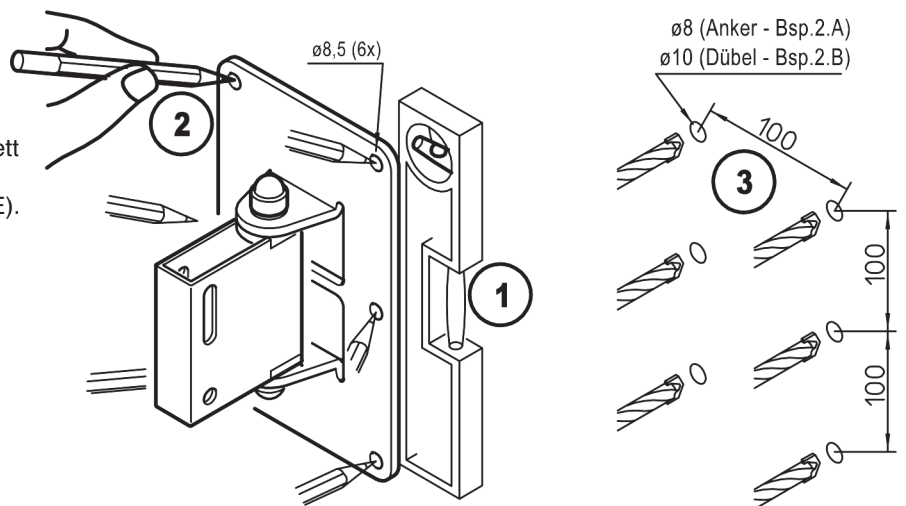
- Vor und nach Benutzung Halterung auf Schäden überprüfen. Beschädigte Halterungen dürfen nicht wiedereingesetzt werden.
- Max. zentrische Last: 25 kg
- Nicht für Außen- und Feuchträume
- Örtlich gültige Befestigungsvorschriften beachten (evtl. abweichend von angegebenen Beispielen)
- Montage nur an geeigneter Wand mit entsprechendem Montagematerial (nicht im Lieferumfang); Beispiele siehe unter Punkt 4,5,6. Setzanweisungen der Dübelhersteller bitte beachten.
- Ungeeignet sind Wände die zu schwach sind; ebenso ist auf Strom- und Wasserleitungen zu achten. Im Zweifelsfall einen Fachmann zu Rate ziehen.
- Montage nur durch ausgebildetes Installationspersonal
- Auf feste Schraubverbindungen achten, insbesondere bei Einstellung der Boxenneigung
- Aufmerksame Handhabung erforderlich, da die Verstellmöglichkeiten Einklemmgefahren bergen
- Diese Anleitung informiert über alle wichtigen Schritte bei Aufbau und Handhabung. Wir empfehlen, sie auch für später aufzubewahren.

AUFBAUANLEITUNG

Die Boxenwandhalterung 24173 ist bereits komplett vormontiert und muss lediglich noch an der Wand befestigt werden (siehe SICHERHEITSHINWEISE).

1. VORBEREITUNG

- 1 Wandhalteplatte senkrecht ausrichten
- 2 Bohrlöcher markieren 6x
- 3 Dübellöcher bohren 6x
 - 8 mm bei Bolzen-Anker (Bsp. A)
 - 10 mm bei Rahmendübel (Bsp. B)



2. BEFESTIGUNGSBEISPIELE

	A. Betonwand - Bsp.: Bolzen-Anker M8 x 65 mm	B. Lochsteine - Bsp.: Rahmendübel 10 x 100 mm mit Holzschraube DIN571 $\varnothing 7 \times 105$ mm
4 Dübelloch vorbereiten	- Loch bohren und ausblasen 	- Loch bohren - ansenken - ausblasen
5 Anker/Dübel setzen 6x	- Anker einschlagen 	- Rahmendübel einschlagen
6 Wandplatte festschrauben	- Wandhalter platzieren, - U-Scheibe setzen, - Mutter (SW13) mit 20Nm anziehen 	- Wandplatte anbringen - Schraube eindrehen

C. Einspritzmörtel-Verankerungen

a. ohne Siebhülse für Vollmauerwerk und Beton

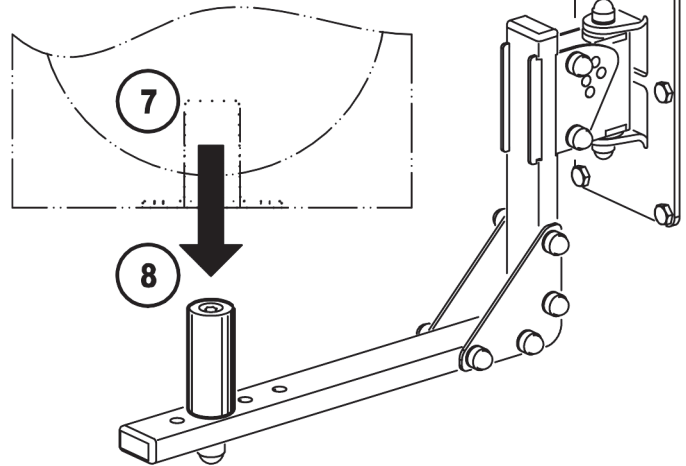
b. mit Siebhülse für Hohlkammersteine / wahlweise mit Anker-Gewindestange M8 oder Innengewindehülse M8

Vorteile: Befestigung arbeitet spreizdruckfrei, dadurch kann die Halterung beliebig oft ausgewechselt werden und erlaubt eine randnahe Montage (nicht unter 100 mm Abstand). Genaue Montagehinweise entnehmen Sie bitte den Beipackinformationen der Produkte.

3. BEFESTIGUNG DES LAUTSPRECHERS

7 Zunächst ist zu prüfen ob der Lautsprecher über eine bezüglich Abmessungen (\varnothing 35-36 mm) und Güte geeignete Flanschbuchse verfügt.

8 Flanschbuchse des Lautsprechers möglichst sanft auf den Aufsteckbolzen der Halterung setzen. Zu schnelles Aufsetzen oder gar das "Fallenlassen" des Lautsprechers kann zu Schäden an Box und Halterung führen und ist strikt zu vermeiden.



4. EINSTELLUNGEN & ABMESSUNGEN

NEIGUNG

Der Neigungswinkel des Boxenhalterohrs kann in Stufen fixiert werden zu:
- 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25° - 30°

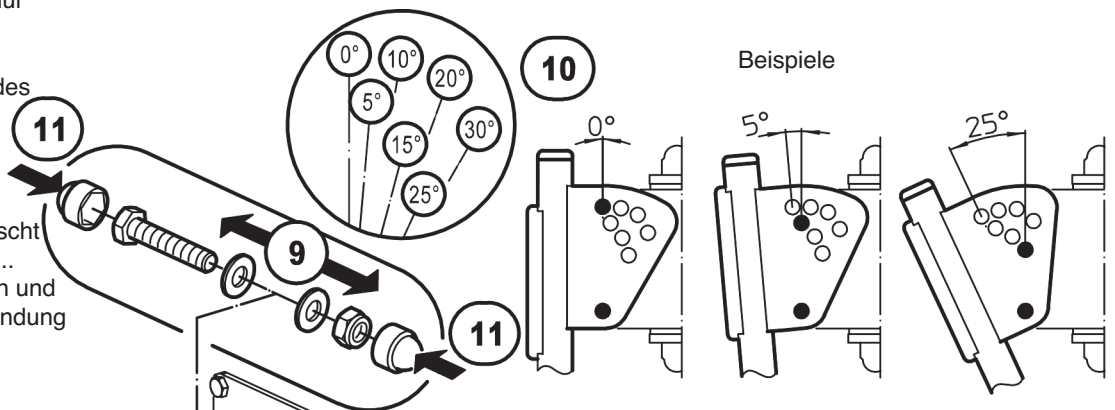
BEACHTE:

Die Verstellung des Neigungswinkels erfordert die Entfernung der oberen Schraubverbindung und darf nur OHNE TRAGLAST erfolgen.

9 Die obere Verschraubung des des Schwenkgelenks (dort wo sich die 7 Löcher befinden) vollständig auseinandernehmen

10 Boxenhalterrohr wie gewünscht neigen und diese Position ...

11 ...durch erneutes Abstecken und Anziehen der Schraubverbindung wieder sichern.

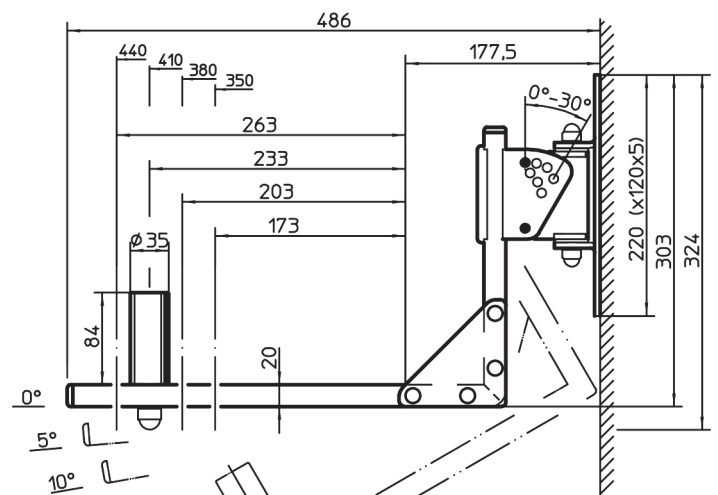
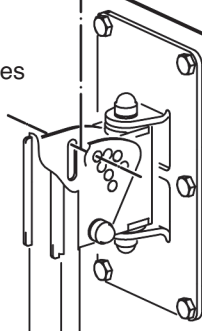


RICHTUNG

Der Schwenkbereich des Boxenhalterohrs erstreckt sich über max. 146°. Innerhalb dieses Spektrums kann jede Position gewählt werden.

12 Drehachse ist zähgänglich eingestellt, d.h. die Verschraubung wird nicht gelöst.

13 Lautsprecher fassen und in gewünschte Richtung schwenken.



PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

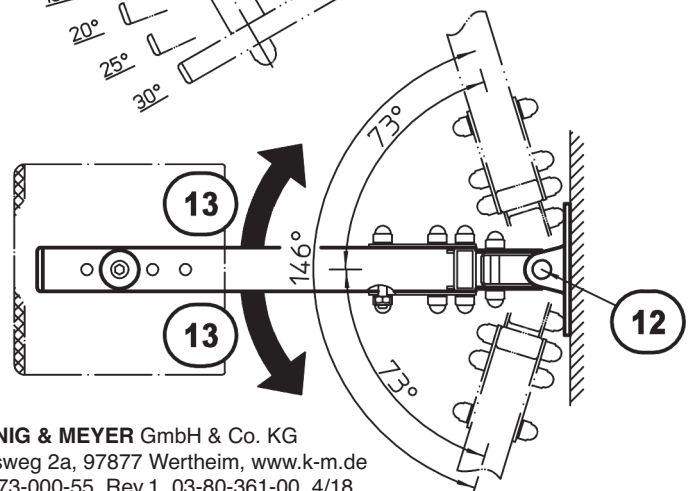
- Bei Wartungsarbeiten auf evtl. Gefährdungen achten
- Zur Reinigung am besten ein leicht feuchtes Tuch und ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel benutzen.

FEHLERSUCHE (F) und BESEITIGUNG (B)

- F: Bauteile der Halterung wackeln
B: Schraubverbindungen festziehen
- F: Lautsprecher taumelt auf dem Steckbolzen
B: Mutter unterhalb des Steckbolzens festziehen
- B: Lautsprecher überprüfen, insbesondere Güte und Abmessung der Flanschbuchse (\varnothing 35-36 mm)

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Material	Wandplatte, Schwenkgelenk, Halterrohr und Steckbolzen: Stahl, pulverbeschichtet, schwarz Verschraubung: Stahl, verzinkt Kappen, Dämpfung: Kunststoff (PE, PA)
Traglast	Lautsprecher max. bis 25 kg
Maße	B x T x H: 120 x 486 x 324 mm, Karton: 150 x 230 x 565 mm
Gewicht	netto: 3,7 kg; brutto: 4,3 kg
Zubehör (optional)	21326 Adapterhülse für \varnothing 38 mm (US-Dimension)



24173 Speaker wall mount

- Load bearing weight: max 25 kg
- Flexible adjustable support arm:
Direction: variable horizontal swivel
Angle: set in 6 positions (0° -5° -10° -15° -20° -25° -30°)
Wall distance from the pin: 4 possible options (350 - 380 - 410 - 440 mm)
- with loudspeaker pin $\varnothing 35 \times 84$ mm (suitable for flange bushings $\varnothing 35-36$ mm)

Thank you for choosing this product. This instruction manual informs you about the important steps to set up and handle the product. We recommend to keep the manual in a separate place for a possible later use.

SAFETY NOTES

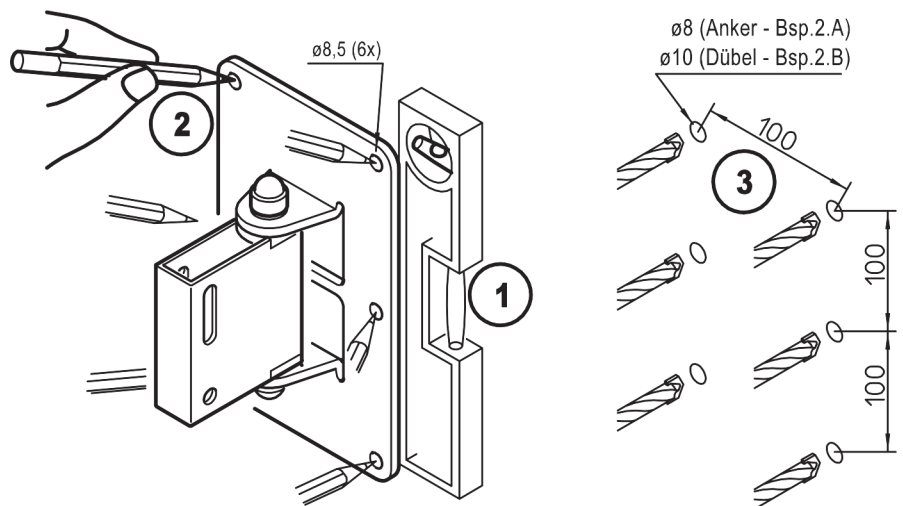
- Check for damage prior to and after use. Damaged plates/brackets may not be used.
- Maximum centered load: 25 kg
- Not suitable for outdoors or moist rooms
- Observe the local mounting regulations (they may deviate from the examples presented here).
- Only mount on suitable walls with the corresponding assembly material (not included in the delivery)
Example - see Point 4,5,6. Observe the placement instructions provided by the anchor manufacturer.
- Walls, that are too weak or have electrical and water conduits. In case of doubt consult a qualified technician.
- Only use trained technicians to assemble the system
- Ensure that the screws are tight and load-bearing, in particular as regards the setting of the loudspeaker angle.
- Careful and attentive handling is required when adjusting the stand - due to the possibility of pinching or wedging your hand.
- The instructions provide directions to all of the important setup and handling steps. We recommend you keep these instruction for future reference.

SETUP INSTRUCTIONS

The loud speaker wall mount 24173 come pre-assembled and only needs to be mounted to the wall (see SAFETY NOTES).

1. PREPARATION

- 1 Wall mount plate is placed vertically
- 2 Mark the drill holes 6x
- 3 Drill the anchor holes 6x
 - 8 mm for anchor bolts (Example A)
 - 10 mm for sleeve anchors (Example B)



2. MOUNT EXAMPLES

	A. Concrete wall – e.g.: Anchor bolt M8 x 65 mm	B. Perforated Brick – e.g.: Frame anchors 10 x 100 mm with wood screws DIN571 $\varnothing 7 \times 105$ mm
4 Anchor hole prepare	- drill, blow out hole 	- Drill hole - flush - blow out
5 Insert anchor 6x	- Drive in the anchor 	- Drive in the frame anchor
6 Attach wall plate securely	- Place Wall mount, - Set washer, - Tighten nut (SW13) with 20Nm torque 	- Mount wall plate - Attach with screws

C. Grout injection anchorage

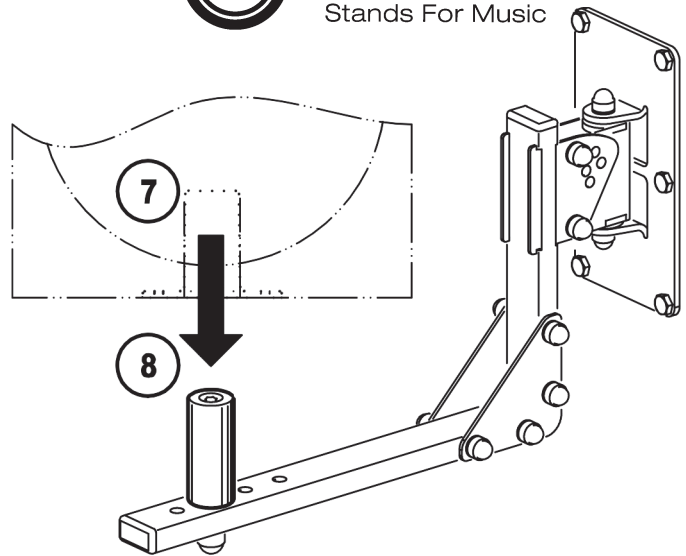
- a. without a perforated sleeve for solid bricks and concrete
- b. With a perforated sleeve for hollow bricks / optionally with an anchor treaded rod M8 or internal threaded sleeve M8

Advantage: attachment is free of expanding pressure, so the bracket can be replaced as and when required and installation can be close to the edge (not less than 100 mm). For detailed installation information see the product's user information.

3. MOUNTING THE LOUDSPEAKER

7 First check to see if the loudspeaker has suitable flange bushings that meet the required dimensions (\varnothing 35-36 mm) and quality.

8 Carefully place the flange bushings of the loudspeaker on the mount. Doing this too quickly or if the loudspeakers are dropped can result in damage to the loudspeakers and is to be avoided at all costs.



4. SETTINGS AND DIMENSIONS

ANGLE

The angles of the loudspeaker tube can be fixed at:

- 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25° - 30°

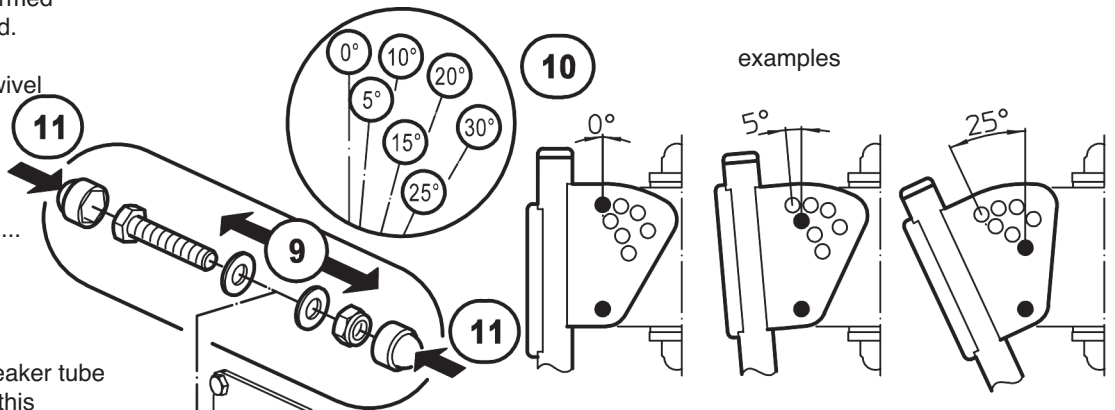
NOTE:

The adjustment of the angle requires the removal of the upper screws and may only be performed without the weight bearing load.

9 The upper screws of the swivel joint (where the 7 holes are located) are to be removed completely

10 Position the loudspeaker tube to the desired position...

11 ...then secure by tightening the screws.

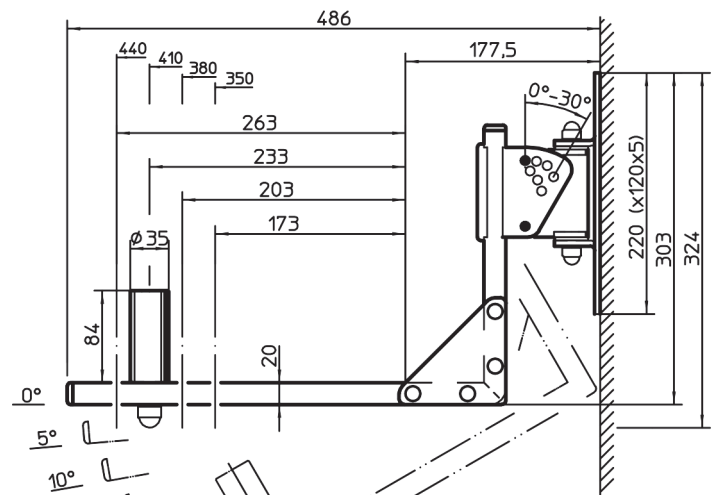
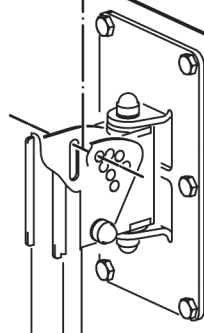


DIRECTION

The swivel area of the loudspeaker tube is a maximum of 146°. Within this spectrum - any position can be selected.

12 The rotation axis is rough, i.e. the screws may not be loosened.

13 Turn the loudspeaker in the desired direction.



CHECK, MAINTENANCE, CLEANING

- During maintenance work, be aware of potential hazards.
- It is recommended to use a slightly damp cloth and non-abrasive cleaner for cleaning

FAULT-FINDING (F) and REPAIR (R)

- F: Parts are not stable
R: Tighten the screws
- F: The loudspeaker is swaying back and forth on the pin
R: Tighten the nut beneath the pin
- R: Check the loudspeaker, in particular as regards the quality and dimensions of the flange bushing (\varnothing 35-36 mm)

TECHNICAL DATA / SPECIFICATIONS

Material	Wall plate, swivel joint, mounting tube and pin: Steel, powder coating, black Screws: Steel, galvanized Caps, cushioning: Plastic (PE, PA)
Load	Loudspeakers: max. 25 kg
Dimensions	W x D x H: 120 x 486 x 324 mm, Box: 150 x 230 x 565 mm
Weight	net: 3.7 kg; gross: 4.3 kg
Accessories (optional)	21326 Adapter Sleeve for \varnothing 38 mm (US-dimension)

