

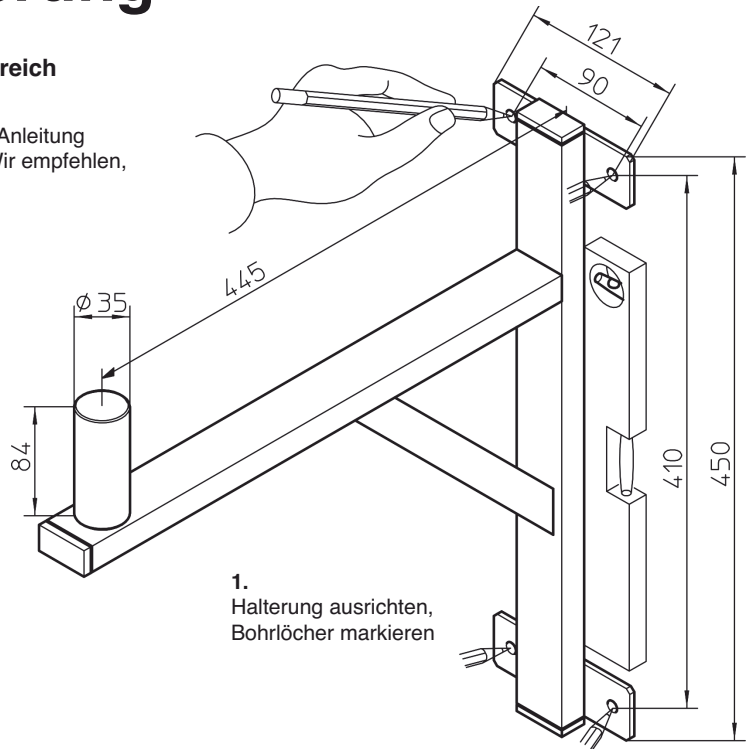
24100 Boxenwandhalterung

- für Lautsprecher bis zu max. 50 kg
- gleichermaßen geeignet für: Heim-, Objekt-, Öffentlicher Bereich
- Aufsteckbolzen: $\varnothing 35 \text{ mm} \times 84 \text{ mm}$

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 weiter eingesetzt werden.
- Max. zentrische Last von 50kg nicht überschreiten
- Nicht für Außen- bzw. Feuchträume
- Beachten Sie örtlich gültige Befestigungsanweisungen (evtl. abweichend von angegebenen Beispielen in Kapitel 3. A,B,C)
- Benutzen Sie 4 Schrauben für die Wandbefestigung
- Montage ausschließlich durch ausgebildetes Installationspersonal
- Montage nur an geeigneter Wand mit entsprechendem Montagematerial (nicht im Lieferumfang).
- Ungeeignet sind Wände die zu schwach sind oder hinter denen Strom- und Wasserleitungen oder dgl. verlegt sind. Im Zweifelsfall einen qualifizierten Fachmann zu Rate ziehen.
- Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen Festigkeit und Zustand der Bauteile und der Verschraubungen.
- Aufmerksame Handhabung erforderlich, da die Verstellmöglichkeiten Einklemmgefahren bergen.
- Beim Einsatz der Halterung in "Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung" gelten die BGV C1.
- Das Aufbringen des Lautsprechers ist durch fachlich und körperlich geeignetes Personal vorzunehmen. Wir empfehlen, mit mehreren Personen zu arbeiten.



<p>2. Dübellöcher bohren (4x)</p> <p>Durchmesser - 8 mm bei Bolzen-Anker (s. 3.A) - 10 mm bei Rahmendübel (s. 3.B)</p>	<p>3. Befestigungsbeispiele: A Betonwand - Bsp.: Bolzen-Anker M8 x 75 mm</p> <p>aufbohren, Loch ausblasen, Anker einschlagen, Halterung anbringen, U-Scheiben setzen, Muttern anziehen</p> <p>B Lochsteine - Bsp.: Rahmendübel 10 x 100 mm mit Holzschraube $\varnothing 7 \times 105 \text{ mm}$</p> <p>Löcher bohren, senken und ausblasen, Dübel setzen, Halterung anbringen, Schrauben eindrehen</p> <p>C Einspritzmörtel-Verankerungen</p> <p>- OHNE Siebhülse: für Vollmauerwerk und Beton - MIT Siebhülse: für Hohlkammersteine</p> <p>8ahlweise mit Anker-Gewindestange M8 oder Innengewindehülse M6</p> <p>- Vorteile: Befestigung arbeitet spreizdruckfrei; so kann die Halterung beliebig oft ausgewechselt werden und erlaubt eine randnahe Montage (mind. 100 mm Abstand). - Genaue Montagehinweise entnehmen Sie bitte den Beipackinformationen der Produkte.</p>	
---	---	--

PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

- Verschraubungen (Wandbefestigung sowie Aufsteckbolzen) regelmäßig auf Zustand und Festsitz prüfen.
- Bei Wartungsarbeiten auf Gefährdungen achten (Einklemmen, Anstoßen, herunterfallende Gegenstände etc.) und entsprechend sichern.
- Zur Reinigung am besten ein leicht feuchtes Tuch und ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel benutzen.

TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Material	Rohre, Laschen und Bolzen - Stahl, schwarz gepulvert Schrauben, Muttern - Stahl, verzinkt Abdeckungen - PA, PE
Traglast	Lautsprecher max. 50 kg, ausgestattet mit geeigneten Flanschbuchsen
Abmessungen	H x B x T: 460 x 121 x 480 mm, Aufsteckbolzen: $\varnothing 35 \times 84 \text{ mm}$
Karton	H x B x T: 460 x 120 x 480 mm
Gewicht	2,8 kg / brutto 3,7 kg
Zubehör	Adapterhülse 21326: für Lautsprecherbuchsen mit $\varnothing 38 \text{ mm}$ (=US-Variante)

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 Zubehörteilen 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 Zubehörteilen. 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 Zubehörteile mit ihren Daten der wiederkehrenden Prüfung eingetragen wo sie jederzeit für evtl. Kontrollen einzusehen sind.

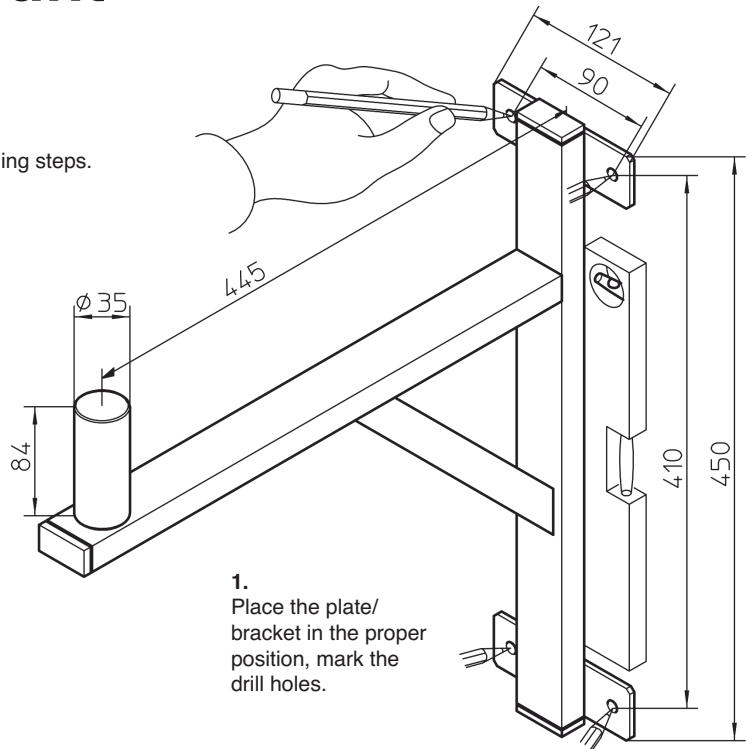
24100 Speaker wall mount

- for loudspeakers up to max. 50 kg
- also suited for home, object and public areas
- Mounting bolt: \varnothing 35 mm x 84 mm

Thank you for choosing this product.
The instructions provide directions to all of the important set up and handling steps.
We recommend you keep these instructions for future reference.

SAFETY NOTES

- Check for damage prior to and after use.
Damaged plates/brackets may not be used.
- do not exceed the max. central load of 50kg
- not suitable for outdoors or moist rooms.
- please refer to local mounting instructions
(may possibly deviate from the examples provided in Section 3 A,B,C)
- use 4 screws for the wall mount
- only use trained technicians to assemble the system
- only mount on suitable walls with the corresponding assembly material (not included in the delivery)
- walls, that are too weak or have electrical or water conduits
- In case of doubt consult a qualified technician.
- check that the screws are tight
and check the condition of the system regularly.
- Careful and attentive handling is required when adjusting the stand -
due to the possibility of pinching or wedging your hand.
- when using the holder at "events and production sites
for scenic presentations" BGV C1 applies accordingly.
- The mounting of the loudspeakers is to be performed
by qualified technicians. We recommend that several
technicians work together.



<p>2. Drill the anchor holes (4x)</p> <p>Diameter</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 mm for bolt anchors (refer to 3.A) - 10 mm for frame anchors (refer to 3.B) 	<p>3. MOUNT EXAMPLES: A Concrete Wall - Example: Bolt anchor M8 x 75 mm</p> <p>drill, blow out drill hole, hammer in anchor, position plate/mount, set U disks, tighten nuts</p> <p>min. 70</p> <p>SW 13</p>	<p>B Perforated bricks - Example: Frame anchors 10 x 100 mm with wood screws \varnothing 7 x 105 mm</p> <p>drill holes, counter sink and blow out drill holes, set the anchor, install the plate/mount, screw in screws</p> <p>100</p> <p>105</p> <p>SW 13</p> <p>C Injection molding</p> <p>- WITHOUT sieve bushing: for solid masonry and concrete - WITH Sieve bushing: for hallow bricks</p> <p>selective with anchor threaded rod M8 or female thread M8</p> <p>- Advantages: mount without expansion, as such the mount can be used as often as needed and ensures mounting right up to the edge (at least 100 mm distance). - Please follow the assembly/mounting instructions provided with the products.</p>
---	---	--

CHECK, MAINTENANCE, CLEANING

- The condition and tightness of the screws (wall screws and mounting pins) are to be checked regularly.
- In the event of workstation maintenance pay attention to and avoid possible risks (wedging/pinching, it is hit or bumped into, falling objects)
- To care for the product use a damp cloth and a non-abrasive cleaning agent.

TECHNICAL DATA / SPECIFICATIONS

Material	Tubes, straps, bolts - Steel, black powdered Screws, nuts - Steel, galvanized Covers - PA,PE
Bearing load	Loudspeaker max 50 kg, equipped with the suitable flange adapters
Dimensions	H x W x D: 460 x 121 x 480 mm, mounting bolt: \varnothing 35 x 84 mm
Box	H x W x D: 460 x 120 x 480 mm
Weight	net 2.8 kg / gross 3.7 kg
Accessories	Adapter Sleeve 21326 for loudspeaker connectors with 38 mm internal diameter

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.