

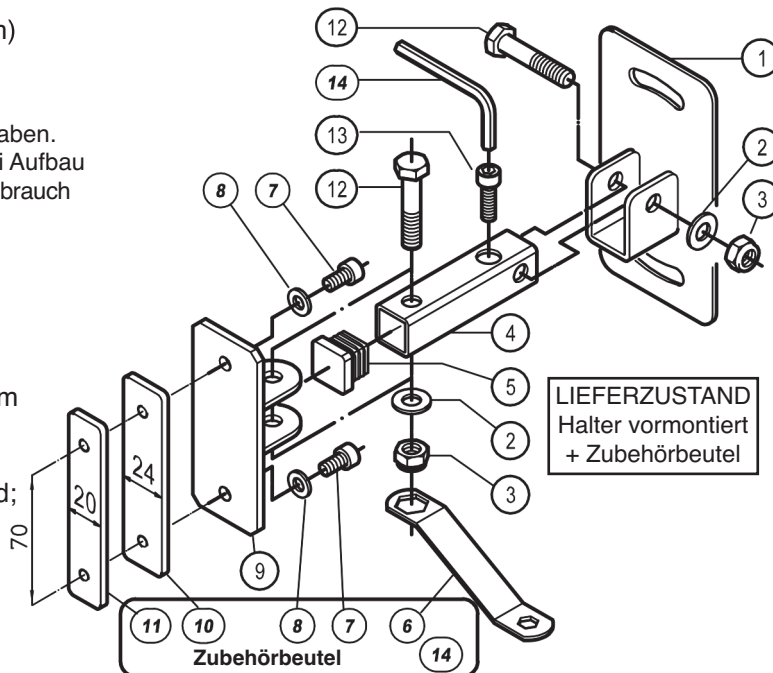
24180 Boxenwandhalter

- vielseitiger Boxenwandhalter
- mit 2 Klemmleisten für Tonsäulen oder für Boxen mit Gewindebuchsen (Abstand 70 mm)
- Tragkraft: bis zu 10 kg, GS-geprüft
- verstellbar in Neigung und Ausrichtung

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

- Tragkraft: max. 10 kg, GS-geprüft
- nicht für Außen- bzw. Feuchträume
- Montage 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 verlegt sind; Im Zweifel einen qualif. Fachmann zu Rate ziehen
- prüfen Sie regelmäßig die Festigkeit der Installation
- aufmerksame Handhabung erforderlich, da die Verstellmöglichkeiten Einklemmgefahren bergen

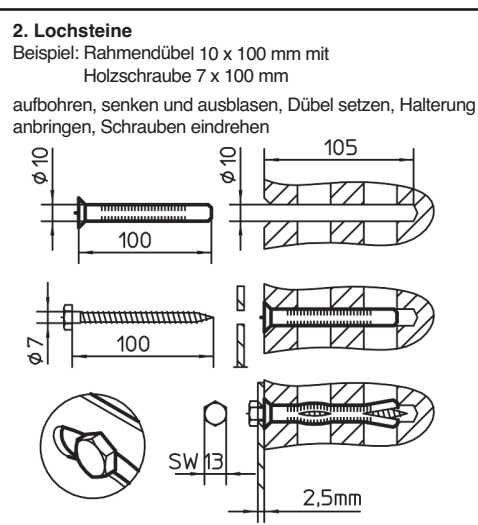
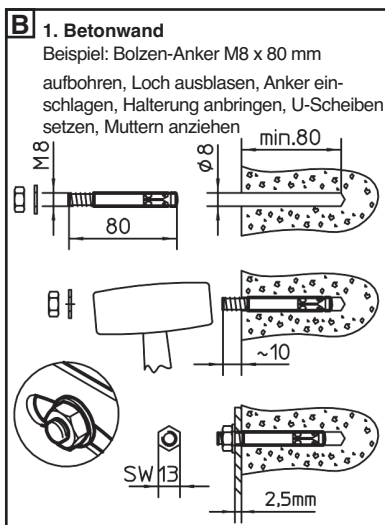
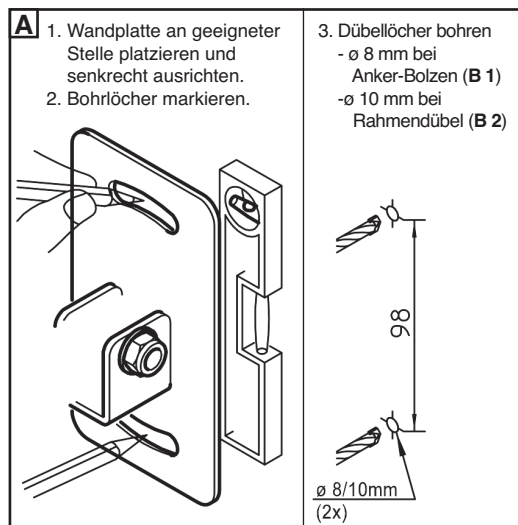


AUFBAUANLEITUNG

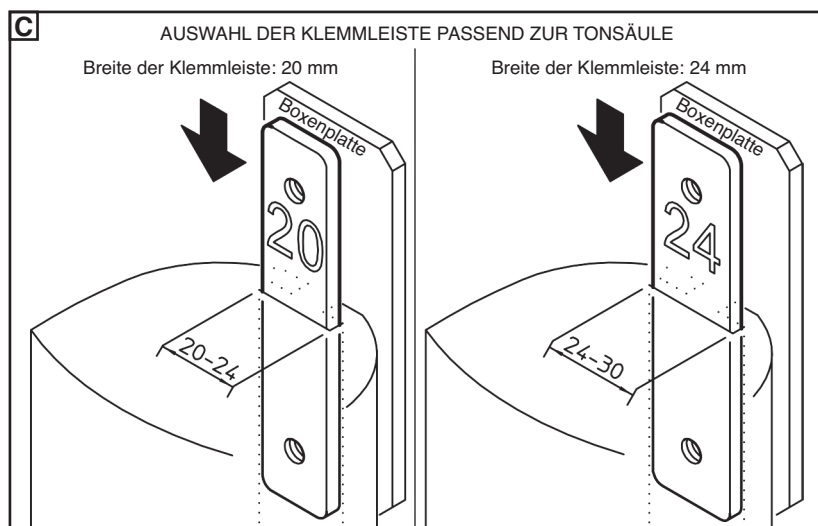
Sichtprüfung vornehmen, ob alle Teile vorhanden und in Ordnung sind.

- 1** Wandplatte - **2** U-Scheibe 8,4 mm (2x) - **3** Mutter M8 (2x) - **4** Ausleger - **5** Kappe - **6** Schlüssel SW8/13
7 Inbusschraube M6 x 12 mm (2x) - **8** U-Scheibe 6,4 mm (2x) - **9** Boxenplatte - **10** Klemmleiste 24 - **11** Klemmleiste 20
12 Sechskantschraube M6 x 20 mm - **13** Inbusschraube M6 x 20 mm - **14** Inbusschlüssel SW5

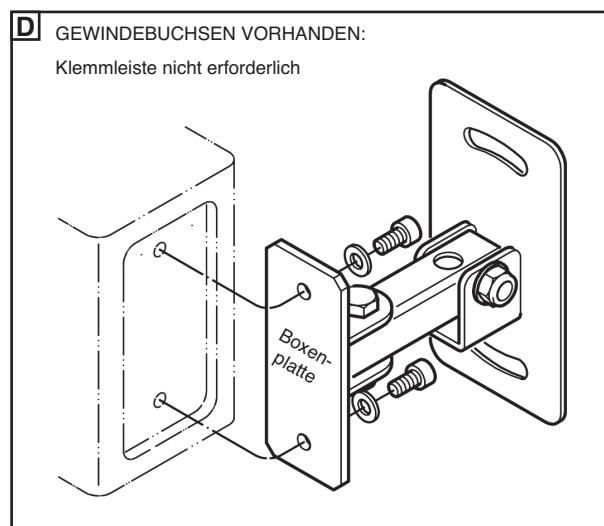
WANDPLATTE BEFESTIGEN



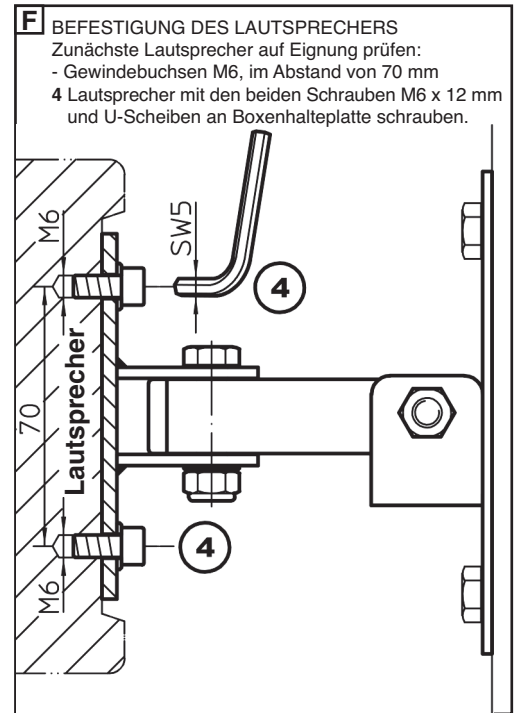
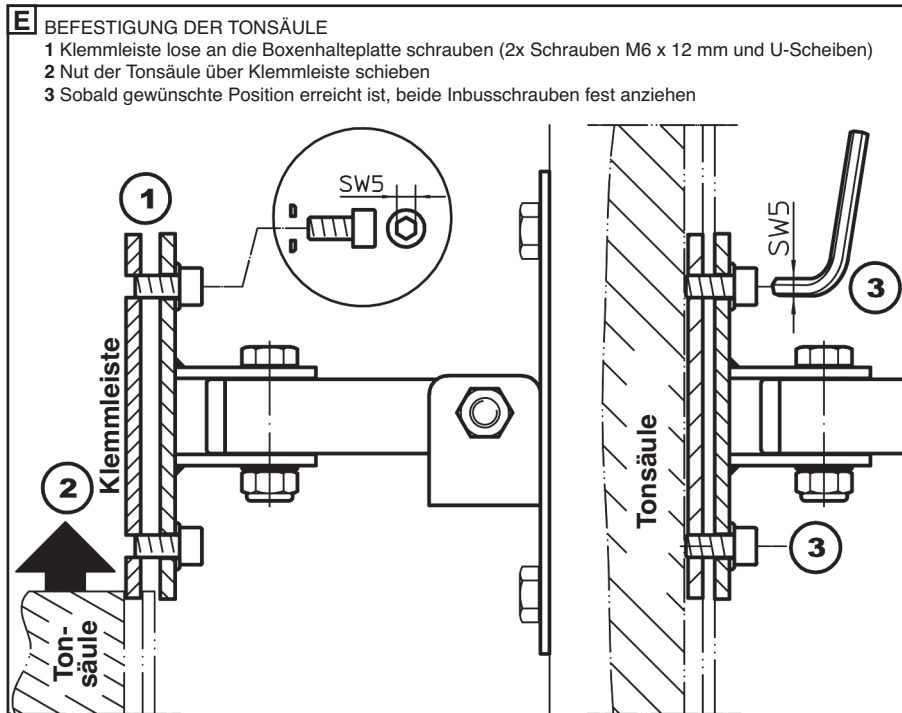
TONSÄULEN



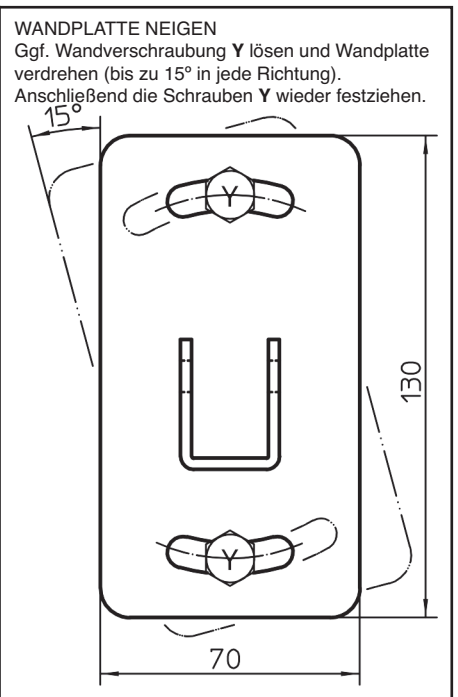
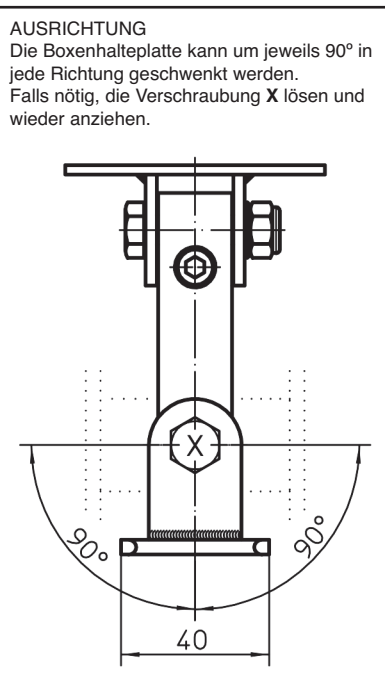
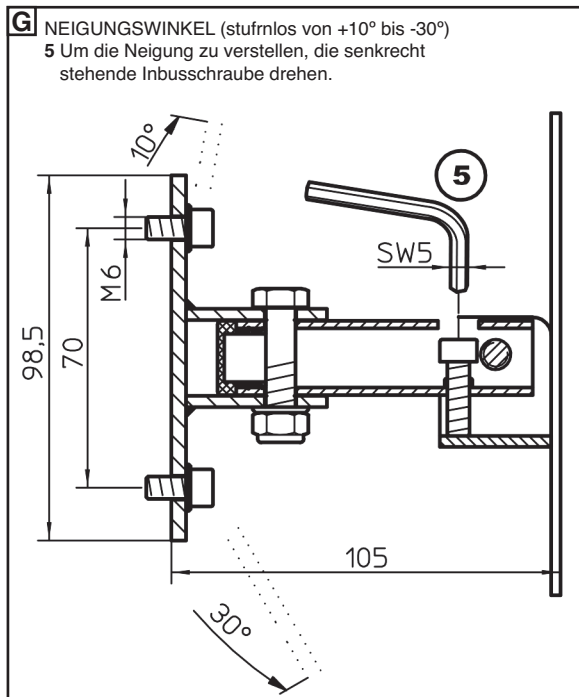
LAUTSPRECHER



MONTAGE der TONSÄULEN / LAUTSPRECHER



ABMESSUNGEN & VERSTELLBEREICHE



PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

- Bei Wartungsarbeiten auf evtl. Gefährdungen achten
- Regelmäßig Festigkeit der Schraubverbindungen prüfen.
- Reinigen mit leicht feuchtem Tuch und nicht scheuerndem Reinigungsmittel.

FEHLERSUCHE (F) UND BESEITIGUNG (B)

- F: Tonsäule / Lautsprecher wackelt
 B: Schrauben anziehen oder Eignung der Box prüfen
- F: Tonsäule / Lautsprecher schwenken selbständig zur Seite
 B: Verschraubung X nachziehen und/oder Wandplatte senkrecht ausrichten Y

TECHNISCHE DATEN

Material	Rohre, Bleche: Stahl, schwarz gepulvert Verbindungselemente: Stahl, verzinkt Kappen: PE
Tragelast	Tonsäulen / Lautsprecher, max. 10 kg
Abmessungen	Wandplatte: 70 x 130 mm Boxenhalteplatte: 40 x 98,5 mm Wandabstand: 105 mm
Gewicht	0,75 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.

24180 Speaker wall mount

- multi-purpose box wall holder
- with 2 fixing plates for sound columns or for loudspeakers with threaded bushes (Spacing 70 mm)
- load capacity: up to 10 kg, approved by GS
- adjustable in tilting and alignment

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

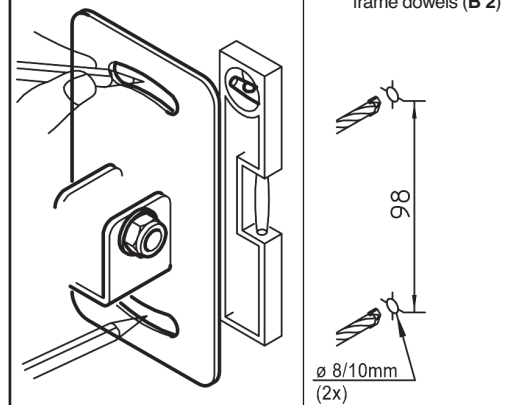
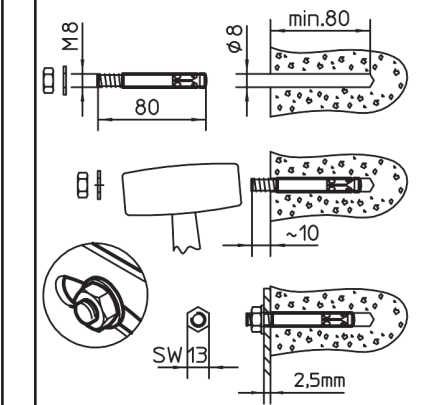
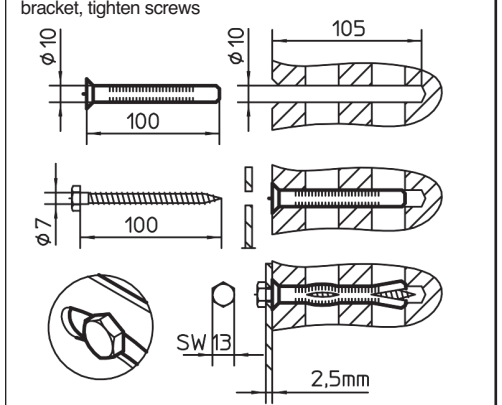
- load capacity: up to 10 kg, approved by GS
- not for outdoor or humid rooms
- assembly by trained installers
- mounting only on suitable wall with appropriate mounting material (not included in scope of delivery)
- not suitable for fragile walls. Beware of power supply lines and water conduits; in case of doubt, consult a qualified expert
- Regularly check the bolted assemblies
- careful handling required, as the adjustment possibilities contain the risk of jamming

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Perform a visual inspection to ensure that all parts are present and in an orderly condition.

- 1** wall plate - **2** washer 8,4 mm (2x) - **3** hex nut M8 (2x) - **4** square tube - **5** cap - **6** Wrench SW8/13
7 allen screw M6 x 12 mm (2x) - **8** washer 6,4 mm (2x) - **9** speaker plate - **10** fixing plate 24 - **11** fixing plate 20
12 hexagon screw M6 x 20 mm - **13** allen screw M6 x 20 mm - **14** allen wrench SW5

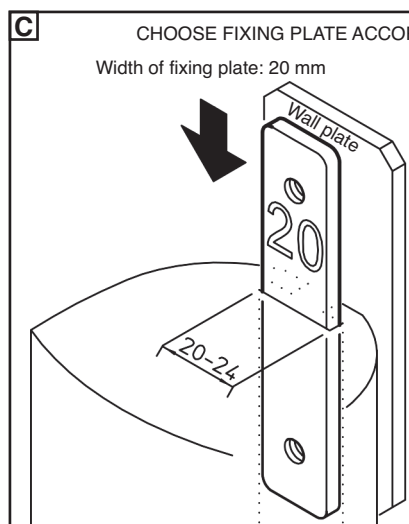
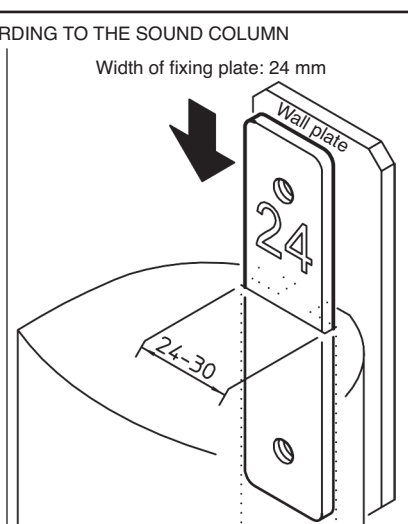
MOUNTING THE WALL PLATE

<p>A</p> <ol style="list-style-type: none"> Place the wall plate in a suitable position and align it vertically. Mark the drill holes. 	<p>B</p> <p>1. Concrete wall Example: Anchor bolt M8 x 80 mm drill and blow out hole, knock in anchor, mount bracket, set washers, tighten nuts</p> 	<p>2. Lochsteine Example: Frame dowel 10 x 100 mm with wood screw 7 x 100 mm drill out, countersink and blow out, place dowel, mount bracket, tighten screws</p> 
--	--	---

SOUND COLUMNS

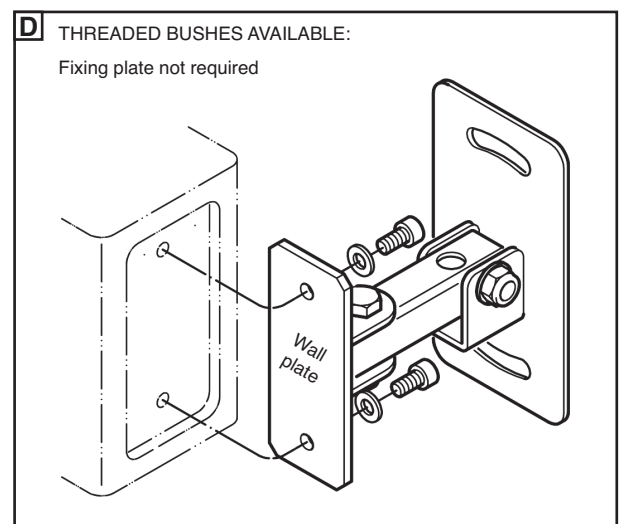
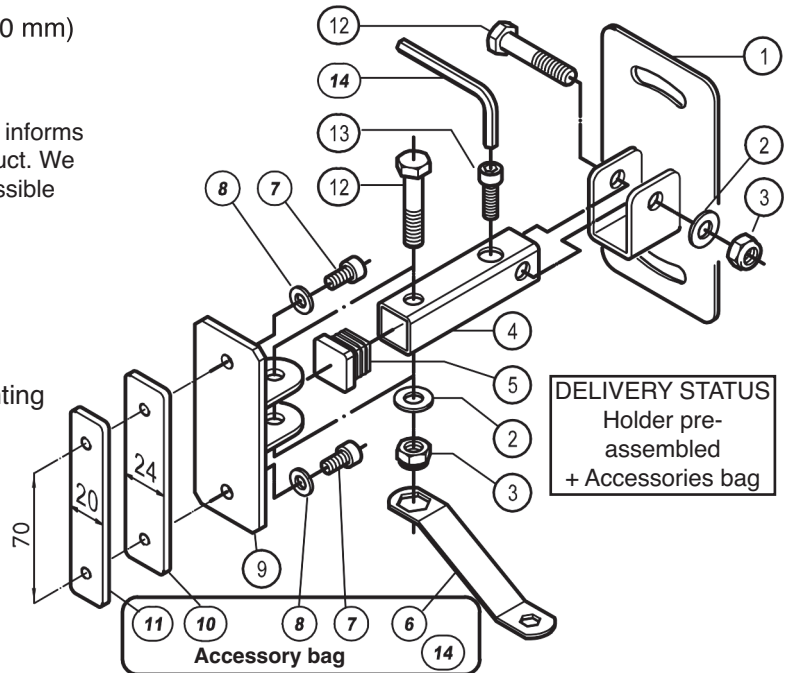
C

CHOOSE FIXING PLATE ACCORDING TO THE SOUND COLUMN

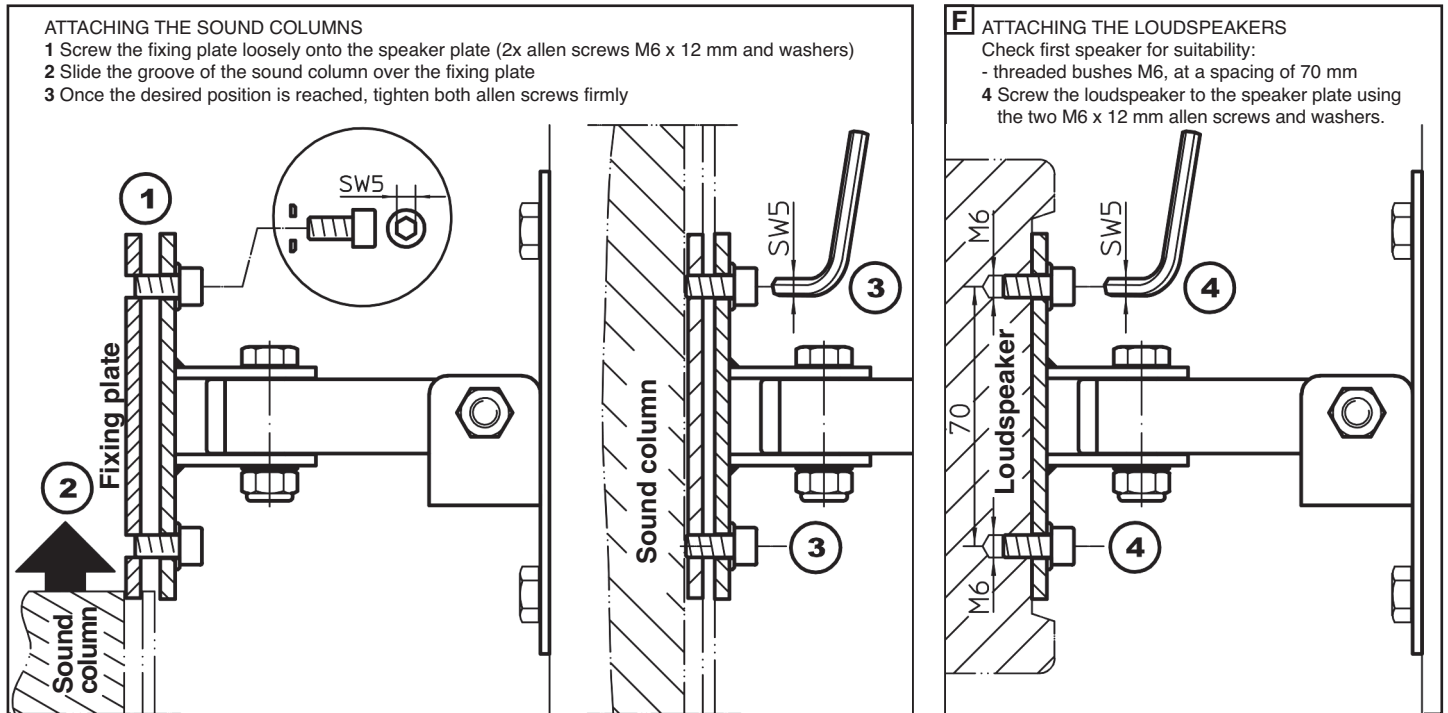
<p>Width of fixing plate: 20 mm</p> 	<p>Width of fixing plate: 24 mm</p> 
--	---

LOUDSPEAKERS

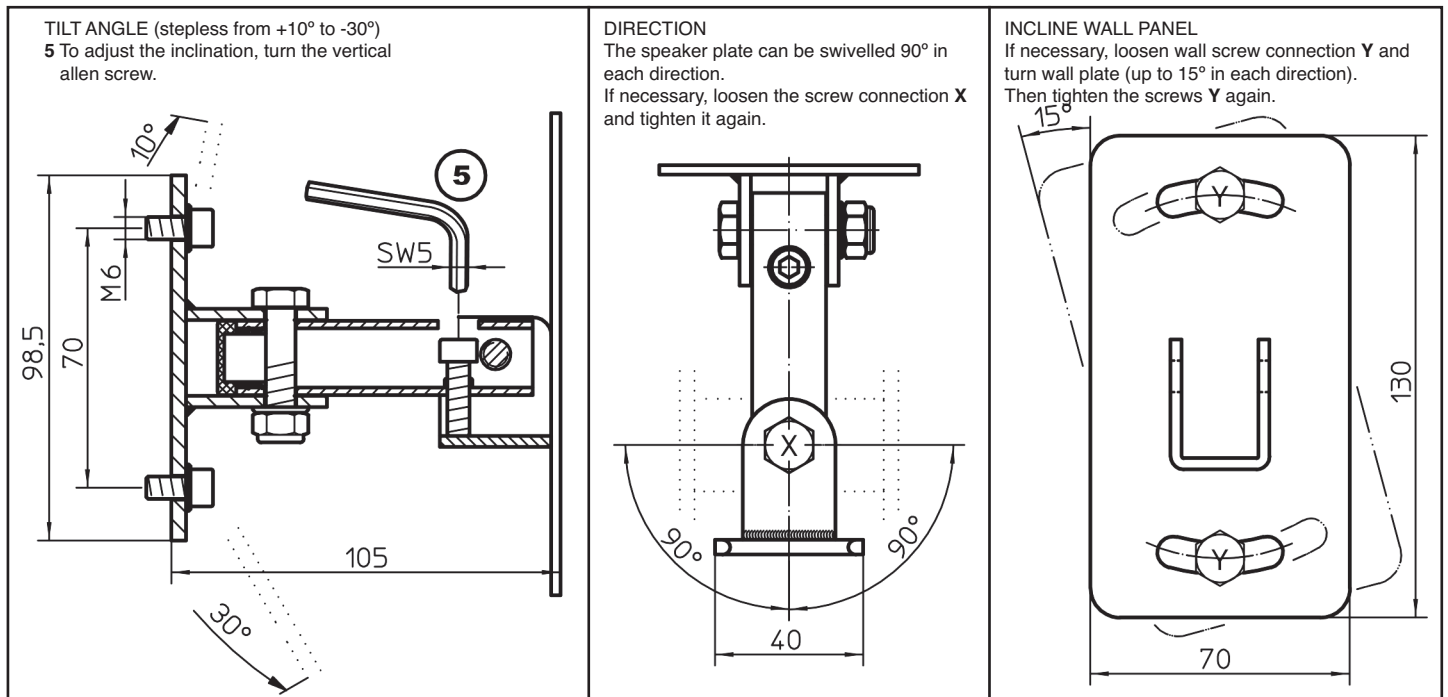
D THREADED BUSHES AVAILABLE:
Fixing plate not required

MOUNTING of the SOUND COLUMNS / LOUDSPEAKERS



DIMENSIONS & SETTING RANGES



CHECKING, MAINTENANCE, CLEANING

- During maintenance work, watch out for possible injuries.
- Check the tightness of the screw connections regularly.
- Clean with a damp cloth and a non-abrasive detergent.

FAULT FINDING (F) AND REPAIR (R)

- F: Sound column / loudspeaker wobbles
B: Tighten screws or check suitability of the loudspeaker
- F: Sound column / loudspeaker swivel to the side independently
B: Tighten screw connection X and/or align wall plate vertically Y

TECHNICAL DATA

Material	Tubes, plates: steel, black powder coated Connecting elements: steel, zinc plated Caps: PE
Load	Sound columns / Loudspeakers, max. 10 kg
Dimensions	Wall plate: 70 x 130 mm Speaker plate : 40 x 98,5 mm Wall distance: 105 mm
Weight	0.75 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.