

# 24171 Boxenwandhalterung mit Platte **K&M KÖNIG & MEYER**



**KÖNIG & MEYER**  
Stands For Music

- Praktisch und flexibel - für Monitore und Lautsprecher
- Tragkraft: max. 15 kg.
- Boxengrößen: 115-250 mm tief, mind. 105 mm breit
- Ausrichtung: stufenlos verstellbar in Richtung (+/-50°) und Neigung (-20°)
- Aufnahme: die Platte wird der Größe der Box angepasst. Zwei Klemmschrauben sorgen für festen Halt

## SICHERHEITSHINWEISE

- Vor und nach Benutzung Halterung auf Schäden überprüfen. Beschädigte Halterungen dürfen nicht wieder eingesetzt werden.
- Nicht für Außen- und Feuchträume
- Örtlich gültige Befestigungsvorschriften beachten (evtl. abweichend von angegeben 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
- Es dürfen nur geeignete Lautsprecher und Monitore eingesetzt werden:  
Gewicht: max. 15 kg, Abmessungen: Tiefe 115-250 mm, Breite mind. 105 mm, Form: parallele Kanten, Kantenradien max. 5 mm)
- Zur Platzierung der Box werden 2 fachlich und körperlich geeignete Personen benötigt.  
Eine Person hält und sichert den Lautsprecher, während die andere Person die Ablageplatte einstellt, fixiert und die Box klemmt.
- Aufmerksame Handhabung erforderlich, da die Verstellmöglichkeiten Einklemmgefahren bergen
- Externe Einflüsse wie Stöße, Zerren, Erschütterungen, Wurfgeschosse, Wind stellen eine Gefährdung dar und müssen verhindert werden. Maßnahmen: Einhaltung von Sicherheitsabständen, Fernhalten von Unbefugten, ggf. Installierung von Sicherheitsseilen.
- Diese Anleitung informiert über alle wichtigen Schritte bei Aufbau und Handhabung. Wir empfehlen, sie auch für später aufzubewahren.

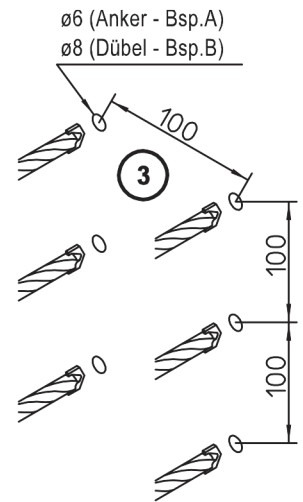
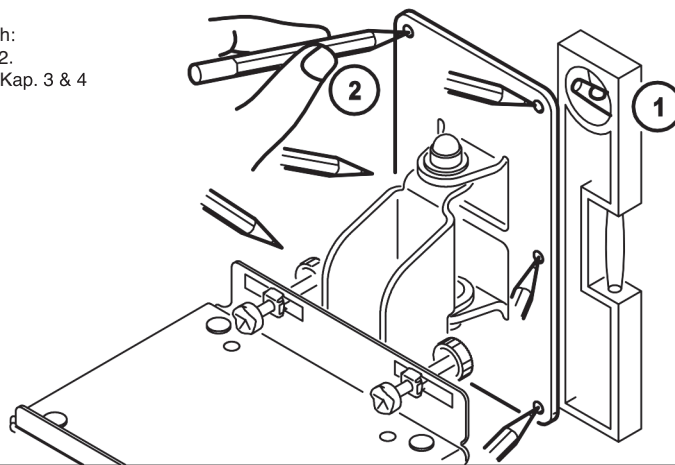
## AUFBAUANLEITUNG

Die Boxenwandhalterung 24171 ist bereits komplett vormontiert und muss lediglich noch:

- an der Wand befestigt werden: Kap. 1. & 2.
- auf den Lautsprecher eingestellt werden: Kap. 3 & 4

### 1. WANDBEFESTIGUNG VORBEREITEN

- 1 Wandhalterplatte senkrecht ausrichten
- 2 Bohrlöcher markieren 6x
- 3 Dübellöcher bohren 6x
  - 6 mm bei Bolzen-Anker
  - 8 mm bei Rahmendübel



## 2. BEFESTIGUNGSBEISPIELE

**A. Betonwand - Bsp.: Bolzen-Anker**  
M6 x 65 mm

4 Dübelloch vorbereiten 6x

5 Anker/Dübel setzen 6x

6 Wandplatte festschrauben

**B. Lochsteine - Bsp.: Rahmendübel 8 x 80 mm**  
mit Holzschraube  $\varnothing 6 \times 85$  mm

4 Loch bohren und ausblasen

5 Rahmendübel einschlagen

6 Wandplatte anbringen, Mutter mitsamt U-Scheibe anziehen

### C. Einspritzmörtel-Verankerungen

**C.1** - ohne Siebhülse für Vollmauerwerk u. Beton **C.2** - mit Siebhülse für Hohlkammersteine / wahlweise mit Anker-Gewindestange M6 oder Innengewindehülse M6  
Vorteile: Befestigung arbeitet spritzdruckfrei u. Beton d.h.: Halterung beliebig oft auswechselbar; randnahe Montage (mind. 100 mm Abstand). Montagehinweise den Beipackinformationen der Produkte entnehmen.

## TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Material	Wandplatte, Schwenkgelenk, Auflage- und Verstellplatte: Stahl, pulverbeschichtet, schwarz Verschraubung: Stahl, verzinkt Kappen, Dämpfung: Kunststoff (PE, PA)
Traglast	Lautsprecher bis 15 kg, Tiefe: 115-250 mm, Breite: min. 105 mm
Maße	B x T x H: 200 x 267 x 220 mm, Karton: 170 x 510 x 215 mm
Gewicht	netto: 3,18 kg; brutto: 3,6 kg

## PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

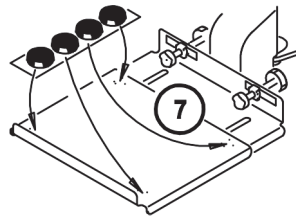
- Bei Wartungsarbeiten auf evtl. Gefährdungen achten
- Zur Reinigung am besten ein leicht feuchtes Tuch und ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel benutzen.

## FEHLERSUCHE (F) und BESEITIGUNG (B)

- F: Bauteile der Halterung wackeln  
B: Schraubverbindungen festziehen
- F: Lautsprecher sitzt nicht fest auf der Ablageplatte  
B: Für sicheren Sitz sorgen, siehe Schritte 7-18
- B: Lautsprecher überprüfen, insbesondere ob Maße (Tiefe 115-250 mm, Breite mind. 105 mm) sowie Form des Gehäuses (parallele Wandungen, Kantenradius vorne und hinten <5 mm) passen

### 3. GUMMISCHONER AUFBRINGEN

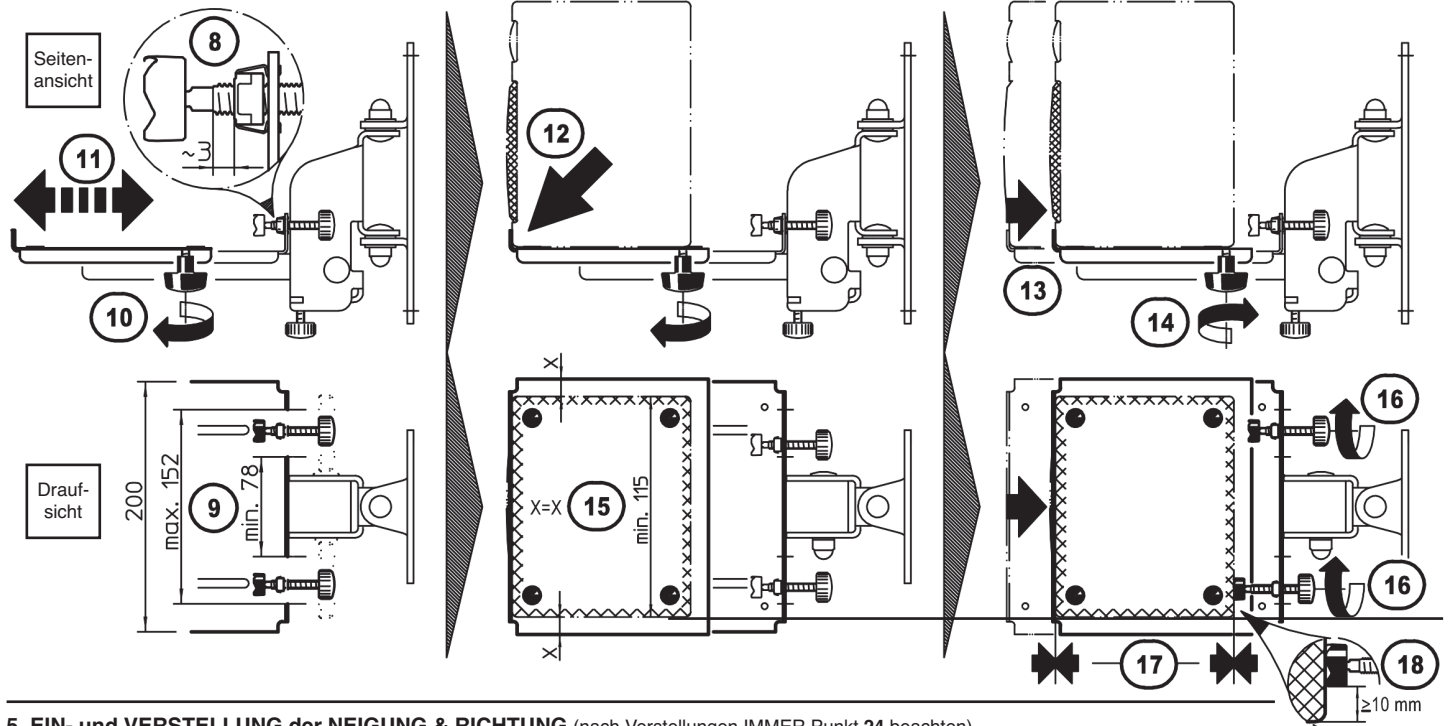
Ein Streifen mit vier selbstklebenden Gummischonern (ø13 mm) ist dem Boxenwandhalter lose beigefügt.  
7 Je nach Abmessung der Box werden diese auf die Verstellplatte geklebt.



### 4. AUFBRINGEN und FIXIEREN des LAUTSPRECHERS

Beteiligte: ERSTE PERSON trägt und hält den Lautsprecher sicher fest, während die ...ZWEITE PERSON die Ablageplatte passend zum Lautsprecher justiert und fixiert:

- 8 Rändelschrauben so einstellen, dass beide Gewinde mindestens 2 mm aus der Vierkantmutter herausragen
- 9 Beide Rändelschrauben können übrigens seitlich verschoben werden. Deren Abstand (78-152 mm) richtet sich nach den Gegebenheiten des Lautsprechers.
- 10 Flügelmuttern unter der Auflageplatte lösen und....
- 11 ...Verstellplatte in ungefähre Position ziehen.
- 12 Lautsprecher am vorderen Anschlag einpassen und an der Rückseite etwas Luft lassen.
- 13 Verstellplatte ggf. korrigieren und...
- 14 ...Flügelmuttern unter der Platte nun fest anziehen.
- 15 Lautsprecher mittig ausrichten und...
- 16 ...durch Anziehen der Rändelschrauben diesen...
- 17 ...an den vorderen Anschlag pressen und so zu fixieren.
- 18 BEACHTE: Klemme muss sich mindestens 10 mm innerhalb des Lautsprechergehäuses befinden.



### 5. EIN- und VERSTELLUNG der NEIGUNG & RICHTUNG (nach Verstellungen IMMER Punkt 24 beachten)

#### 5.1 NEIGUNG

- a. Der Neigungswinkel der Ablageplatte kann stufenlos eingestellt werden von +3° bis -20°.
- b. Der Lautsprecher verbleibt auf der Ablage.
- c. Die Stellschraube 20 kann nur im entlasteten, d.h. angehobenen Zustand der Platte betätigt werden

Beteiligte:

ERSTE PERSON

- trägt und hält den Lautsprecher zusammen mit der Ablageplatte

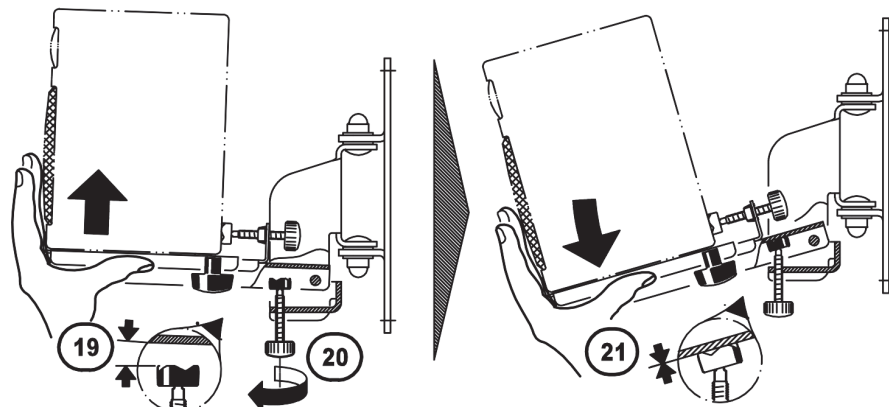
ZWEITE PERSON

- bedient die Stellschraube 20

19 Anheben des Lautsprechers mitsamt Ablageplatte

20 Drehen der Stellschraube in ungefähre Position

21 Behutsames Ablassen des Lautsprechers mitsamt Ablageplatte bis diese an der Stellschraube anschlägt  
Vorgang 19-21 ggf. wiederholen bis die Neigung "stimmt".

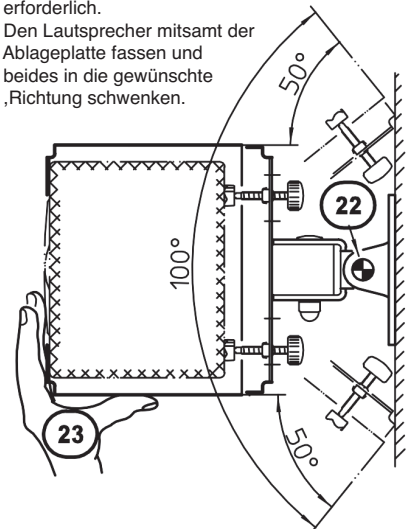


#### 5.2 RICHTUNG

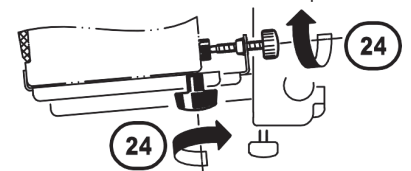
Der Schwenkbereich der Ablageplatte beträgt bis zu +/-50°

22 Die Drehachse ist zähgängig eingestellt. Das Lockern der Schraubverbindung ist nicht erforderlich.

23 Den Lautsprecher mitsamt der Ablageplatte fassen und beides in die gewünschte ,Richtung' schwenken.



24 Nach jeder Verstellung (Neigung, Richtung) des Lautsprechers, sind jeweils beide Klemmmuttern und Rändelschrauben auf Festsitz hin zu prüfen.



# 24171 Speaker wall mount with sheet



# KÖNIG & MEYER

Stands For Music

- Practical and flexible for monitors and loudspeakers
- Load bearing weight: max 15 kg.
- Loudspeaker dimensions: 115-250 mm deep, at least 105 mm wide
- Variable adjustments both for angle (-20°) and direction (+/-50°)
- Tray: adjusts to the size of the loudspeakers. Two clamp screws ensure secure hold

## SAFETY NOTES

- Check for damage prior to and after use. Damaged mounts may not be used again.
- 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)  
Examples - 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 are unsuitable. 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.
- Only to be used with suitable loudspeakers and monitors  
Weight: max 15 kg. Dimensions: Depth 115-250 mm, Width min.105 mm, Form: parallel edges, edge radius max. 5 mm)
- The placement of the loudspeakers requires two physically fit qualified technicians.  
One person is to hold and secure the loudspeaker, while the other persons adjusts the tray, and clamps the loudspeakers securely into place.
- Careful and attentive handling is required when adjusting the stand - due to the possibility of pinching or wedging your hand.
- External influences such as bumping into the loudspeakers, brushing into the loudspeakers, things thrown at the loudspeaker, wind etc. represent a risk and must be avoided. Measures: Compliance with safety distances, keeping unauthorized persons at a distance, if needed put up safety cordons.
- The instructions provide directions to all of the important setup and handling steps. We recommend, you keep these instructions for future reference.

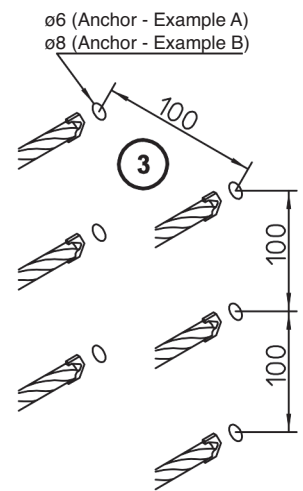
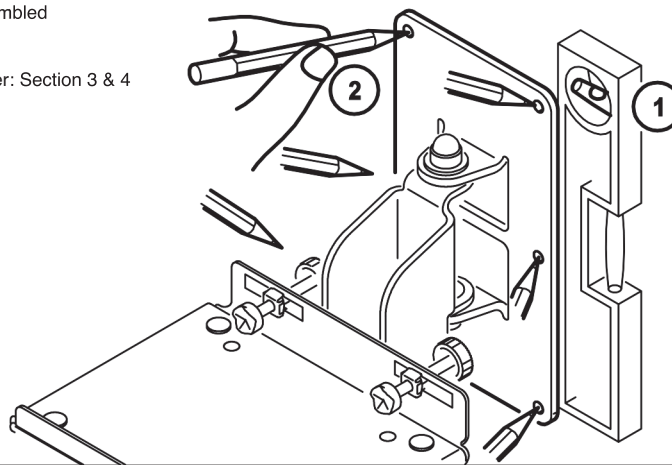
## SET UP INSTRUCTIONS

Loudspeaker Mount 24171 comes pre-assembled and all that needs to be done is:

- a. to mount it to the wall: Section 1. & 2.
- b. and it must be adjusted to the loudspeaker: Section 3 & 4

### 1. PREPARE WALL MOUNT

- 1 Hold the Wall mount plate vertically
- 2 Mark the drill holes 6x
- 3 Drill the anchor holes 6x
  - 6 mm for Bolt Anchors
  - 8 mm for Frame Anchors



## 2. MOUNT EXAMPLES

**A. Concrete Wall - Example: Bolt-Anchor**  
M6 x 65 mm

4 Anchor hole prepare 6x

5 Insert 5 anchor 6x

6 Attach wall 6 plate securely

**B. Perforated bricks - Example: Frame Anchors**  
8 x 80 mm with wood screws ø6 x 85 mm

4

5

6

### C. Injection Molding Anchor

**C.1** - without sieve bushing for solid masonry and concrete **C.2** - with sieve bushing for hollow bricks / or with anchor threaded rod M6 or female thread M6  
Advantages: Mount without expansion, as such the mount can be used as often as needed; mount close to the edge (at least 100 mm distance). Please follow the assembly/mounting instructions provided with the products.

## TECHNICAL DATA / SPECIFICATIONS

Material	Wall plate, swivel joint, tray and adjustment plate: Steel, powder coating, black Screws: Steel, galvanized Caps, cushioning: Plastic (PE, PA)
Load	Loudspeaker up to 15 kg, depth: 115-250 mm, width: min.105 mm
Dimension	W x D x H: 200 x 267 x 220 mm, Box: 170 x 510 x 215 mm
Weight	net: 3.18 kg; gross: 3.6 kg

## CHECK, MAINTENANCE, CLEANING

- In the event of maintenance pay attention to possible risks (wedging, possibility of being knocked into, ladder?)
- To care for the product, use a damp cloth and a non-abrasive cleaning agent.

## FAULT-FINDING (F) and REPAIR (R)

- F: Mounting parts are not stable  
R: Tighten the screws
- F: Loudspeaker is not securely fastened to the tray  
R: For secure hold, see steps 7-18
- R: Check loudspeaker, in particular check if the dimensions (Depth 115-250 mm, Width min. 105 mm) as well as the form of the housing (parallel to the wall, edge radius front and back <5 mm) fit

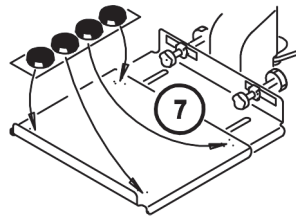
KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG

Kiesweg 2a, 97877 Wertheim, www.k-m.de

24171-000-55 Rev.07 03-80-813-00 5/21

### 3. PLACE RUBBER PROTECTIVE DISKS

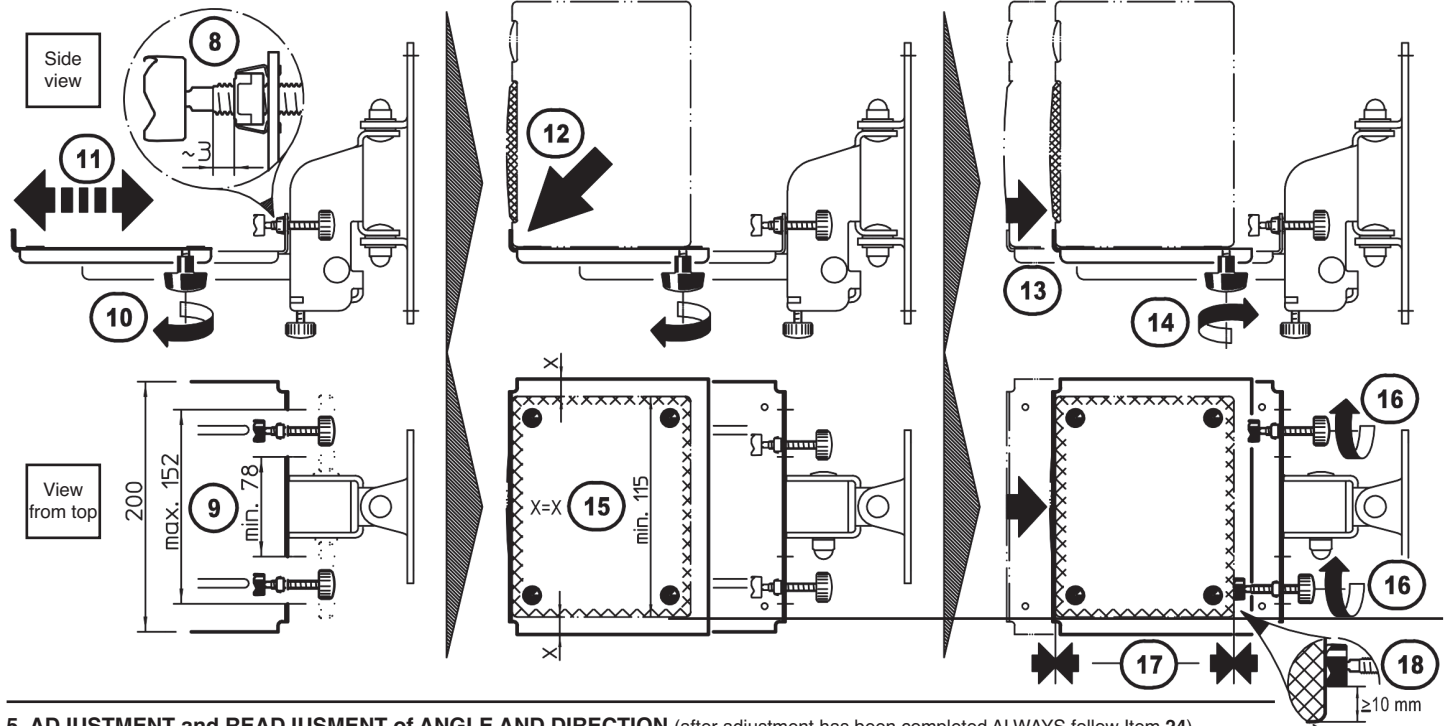
A strip with four self-adhesive rubber protective disks ( $\phi 13\text{mm}$ ) are provided with the Loudspeaker Mount.  
7 Depending on the dimensions of the box these are placed on the adjustable tray.



### 4. PLACEMENT and ATTACHING the LOUDSPEAKER

Technicians: **FIRST PERSON** holds the loudspeaker securely, while the **...SECOND PERSON**: adjusts and attaches the loudspeaker to the tray

- 8 Adjust the knurled screws such that both threads stick out at least 2 mm from the square nuts.
- 9 Both knurled screws can be move from side to side. The distance (78-152 mm) is determined by the characteristics of the loudspeaker.
- 10 Place the wing nuts in the approximate position on the tray
- 11 ...and adjustment tray.
- 12 Adjust the loudspeaker so that it touches the front lip and leave some space in the back.
- 13 Tighten the wing nuts and correct the positioning of the adjustment tray...
- 14 ...underneath the tray.
- 15 Center the loudspeaker as best as possible and...
- 16 ...secure it by tightening the knurled screw...
- 17 ...and press it toward the front lip of the tray.
- 18 **NOTE:** The clamp must be at least 10 mm inside the loudspeaker housing.



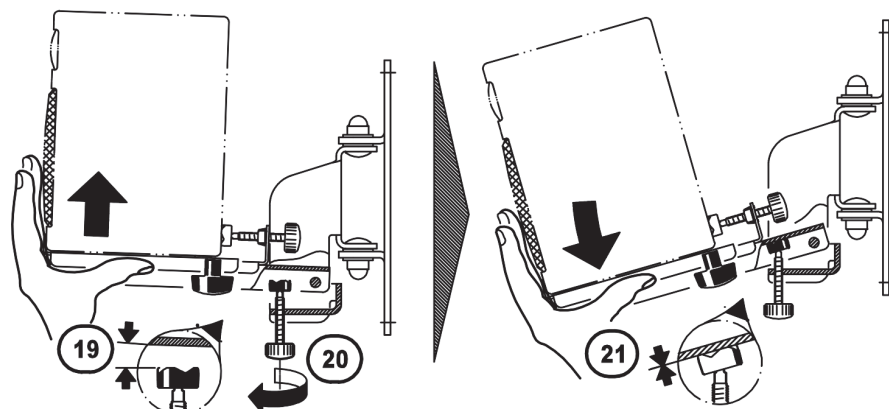
### 5. ADJUSTMENT and READJUSTMENT of ANGLE AND DIRECTION (after adjustment has been completed ALWAYS follow Item 24)

#### 5.1 ANGLE

- a. The angle of the tray can be adjusted variably from  $+3^\circ$  to  $-20^\circ$ .
- b. The loudspeaker stays on the tray.
- c. The adjustment screw 20 can only be turned if the loudspeaker is being held so there is not torque on the screw

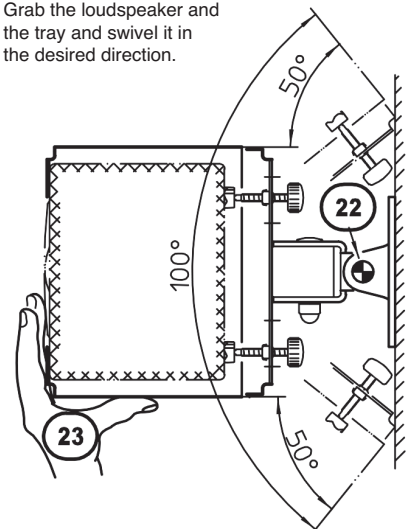
Technicians:  
**FIRST PERSON**  
- carries and holds the loudspeaker together with the tray  
**SECOND PERSON**  
- screws in the adjustment screw 20

- 19 Lift up the loudspeaker with the tray
- 20 Turn the adjustment screw to the approximate position
- 21 Carefully place the weight of the loudspeaker on the tray until it lines up with the adjustment screw  
Repeat 19-21 if needed until the desired angle has been set.



#### 5.2 DIRECTION

- The swivel area of the tray is up to  $\pm 50^\circ$
- 22 The swivel axis adjustment is stiff. The screw connection does not need to be loosened.
- 23 Grab the loudspeaker and the tray and swivel it in the desired direction.



- 24 After each adjustment (Angle, Direction) of the loudspeaker, check both clamp nut and knurled screws to ensure that they are securely in place.

