NEUMANN.BERLIN

LH 45 Montageanleitung

Wandhalterung

Wichtige Sicherheits- und Montagehinweise

DE

- Die Montage muss von einer Fachkraft vorgenommen werden.
- Die Fachkraft muss aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, ihrer Erfahrung sowie ihrer Kenntnisse der einschlägigen Bestimmungen, Vorschriften und Standards die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahren erkennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen können. Alle folgenden Sicherheits- und Montagehinweise richten sich an diese Fachkraft.
- Lesen und befolgen Sie diese Sicherheits- und Montagehinweise, bewahren Sie diese auf und geben Sie die LH 45 nur zusammen mit diesen Hinweisen weiter.
- Lesen und befolgen Sie auch die Aufstellhinweise in der Bedienungsanleitung des montierten Lautsprechers.
- Berücksichtigen und befolgen Sie bei der Montage die örtlichen, nationalen und internationalen Vorschriften und Standards.
- Verwenden Sie die LH 45 nicht in Umgebungen, in denen sie äußeren Vibrationen ausgesetzt ist.
- Verwenden Sie stets das Original-Neumann-Montagezubehör.
- Montieren Sie stets nur einen Lautsprecher mithilfe von weiterem Neumann-Montagezubehör an die LH 45. Das Gesamtgewicht beträgt maximal 36 kg.

  Laden Sie sich die PDF-Datei „Hardware Mounting Matrix“ auf www.neumann.com herunter. Kombinieren Sie Neumann-Montagezubehör ausschließlich so, wie es in dieser Hardware Mounting Matrix vorgegeben wird.

- Die zylinderförmige Halterung B ist bereits in der mittleren Position vormontiert. Wenn Sie die Halterung in der vorderen oder hinteren Position montieren möchten:
  - Lösen Sie die 4 Innensechskantschrauben F des Sicherungsrings C der zylinderförmigen Halterung B (siehe Abbildung 1). Verwenden Sie hierzu den Innensechskantschlüssel G mit der Schlüsselweite 4 mm.
  - Entfernen Sie den Sicherungsring.
  - Lösen Sie die 4 Innensechskantschrauben D (siehe Abbildung 1). Verwenden Sie hierzu den Innensechskantschlüssel H mit der Schlüsselweite 5 mm.
  - Lösen Sie die zylinderförmige Halterung B und stecken Sie diese in die gewünschte Position.
  - Ziehen Sie die 4 Innensechskantschrauben D mit einem Drehmoment von 6 Nm an und befestigen Sie den Sicherungsring C (siehe Abbildung 2).

  Wenn Sie die zylinderförmige Halterung B in der hinteren Position befestigen, verringert sich der horizontale Drehwinkel (siehe Abbildung 2).

- Montieren Sie die LH 45 an eine vertikale Fläche.
  - Die Fläche muss das Gewicht des Lautsprechers und aller verwendeten Zubehörteile tragen können. Berechnen Sie das Gewicht, berücksichtigen Sie zusätzlich die Hebelwirkung.
  - erwenden Sie ausreichend dimensionierte Befestigungselemente (nicht im Lieferumfang enthalten), die für das berechnete Gewicht einen sicheren Halt bieten.
  - Nutzen Sie alle 4 Befestigungsöffnungen I, II, III und IV, um die LH 45 an der vertikalen Fläche zu befestigen.
- Montieren Sie Neumann-Montagezubehör, das für die Verwendung mit der LH 45 geeignet ist, an Ihren Lautsprecher (siehe die „Hardware Mounting Matrix“).
  - Lesen und befolgen Sie hierbei auch die Sicherheits- und Montagehinweise des gewählten Neumann-Montagezubehörs.
  - Neigen Sie den Lautsprecher erst, nachdem er vollständig mit der LH 45 und weiterem Neumann-Montagezubehör verbunden und gesichert wurde.
  - Ziehen Sie alle mitgelieferten Schrauben/Muttern mit einem Drehmoment von 20 Nm an.
- Montieren Sie den mit Neumann-Montagezubehör verbundenen Lautsprecher an die zylinderförmige Halterung B. Gehen Sie dabei so vor, wie in den Abbildungen 3 bis 7 dargestellt:

  VORSICHT!
  Verletzungsgefahr und Sachschäden durch herabfallenden Lautsprecher

  Bis das Montagezubehör an der zylinderförmigen Halterung B befestigt wurde, kann der Lautsprecher samt Montagezubehör herabfallen.

  ▶ Lassen Sie den Lautsprecher von einer weiteren, körperlich geeigneten Fachkraft halten. Auch für diese Fachkraft gelten die bereits genannten Anforderungen!

  ▶ Sorgen Sie während der Montage für eine ausreichende zusätzliche Sicherung des Lautsprechers gegen Herabfallen.

  - Schieben Sie den Sicherungsring der zylinderförmigen Halterung B in die obere Position und ziehen Sie eine der 4 Innensechskantschrauben so weit an, dass sich der Sicherungsring nicht lösen und herabfallen kann.
  - Stecken Sie das mit dem Lautsprecher verbundene Neumann-Montagezubehör auf die zylinderförmige Halterung B, wie in den Abbildungen 3, 4 und 5 dargestellt.
  - Lösen Sie die zuvor angezogene Innensechskantschraube F des Sicherungsrings C (vgl. Abbildung 6).
  - Senken Sie den Sicherungsring ab, bis dessen Unterseite auf der Oberseite des Neumann-Montagezubehörs liegt (vgl. Abbildung 7).
  - Drehen Sie den Lautsprecher in die gewünschte Richtung.
  - Ziehen Sie die 4 Innensechskantschrauben mit einem Drehmoment von 15 Nm an. Der mit Neumann-Montagezubehör verbundene Lautsprecher ist nun sicher an der zylinderförmigen Halterung B befestigt.
- Sichern Sie Lautsprecher und Montagezubehör zusätzlich gegen Umkippen/Herabfallen. Verwenden Sie hierzu Sicherungsseile (safety wires), die für das abzusichernde Gewicht ausgelegt sind. Sicherungsseile, Seilendverbindungen und Verbindungsglieder müssen in ihrer Dimensionierung und Beschaffenheit den Vorschriften und Standards des Landes entsprechen, in dem Sie diese verwenden und das Umkippen/Herabfallen eines mit ihnen verbundenen Lautsprechers samt Montagezubehör verhindern.Neigen Sie den Lautsprecher ggf. vertikal im gewünschten Winkel.
- Stellen Sie stets sicher, dass ...
  - auch bei starkem Zug an Strom- oder Audiokabeln keine Gefahr eines Umkippens oder Herabfallens der LH 45, des mit ihr verbundenen Montagezubehörs und des Lautsprechers besteht;
  - Sie Sicherungsseile und Verbindungsglieder durch neue ersetzen, wenn diese ein Herabfallen verhindert haben;
  - Sie alle 3 Monate prüfen, ob alle Schrauben fest angezogen, die LH 45, mit ihr verbundenes Montagezubehör, weitere Befestigungselemente, Sicherungsseile und Verbindungsglieder sowie der Lautsprecher in ordnungsgemäßem Zustand sind.

Bei jeder Beschädigung oder Abweichung von diesen Sicherheits- und Montagehinweisen müssen Sie den Monitor, die LH 45 und das verwendete zusätzliche Neumann-Montagezubehör sofort demontieren!

Lieferumfang

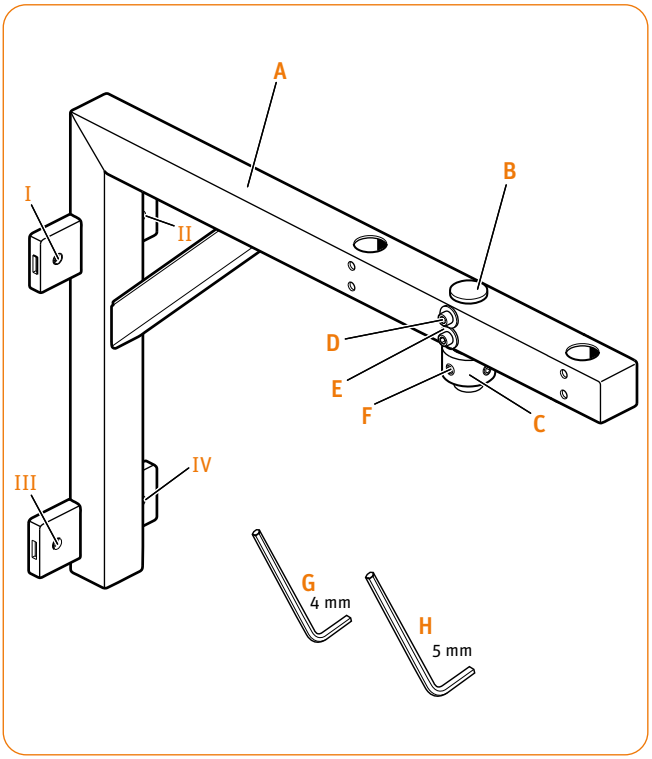
A: 1 x Wandhalterung LH 45
B: 1 x zylinderförmige Halterung, vormontiert
C: 1 x Sicherungsring, vormontiert
D: 4 x Innensechskantschrauben M5 x 16 zur Befestigung der zylinderförmigen Halterung an der LH 45, vormontiert
E: 4 x Unterlegscheiben (Metall), vormontiert
F: 4 x Innensechskantschrauben M8 x 10 zur Fixierung des Sicherungsrings der zylinderförmigen Halterung B, vormontiert
G: 1 x Sechskantschlüssel, Schlüsselweite: 4 mm
H: 1 x Sechskantschlüssel, Schlüsselweite: 5 mm

Technische Daten

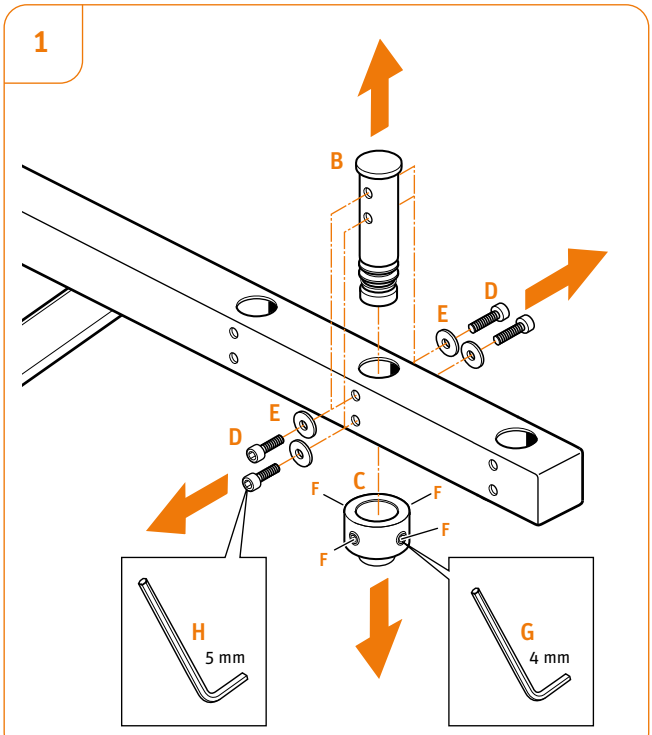
Gewicht	3,0 kg
Maße	570 x 125 x 405 mm (H x B x T)
max. Last	36 kg

Garantie

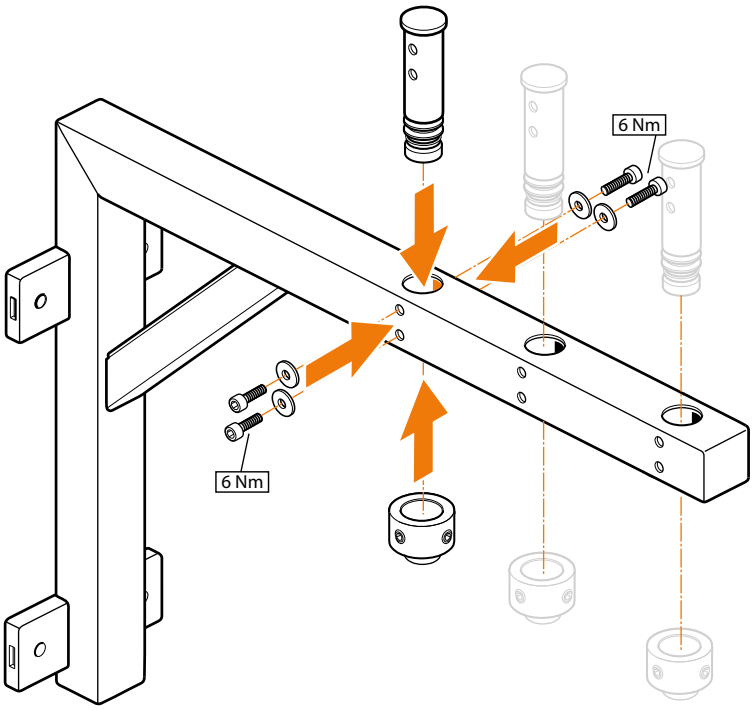
Die für dieses Produkt geltenden aktuellen Garantiebedingungen finden Sie auf www.neumann.com.

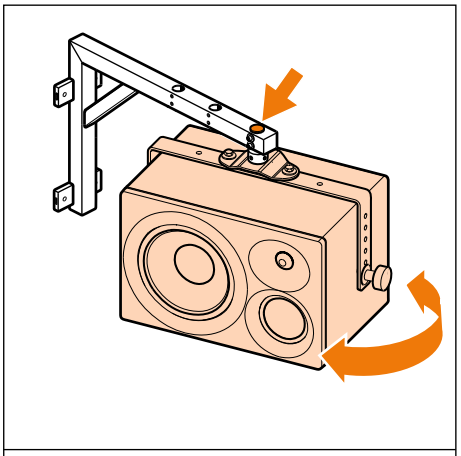


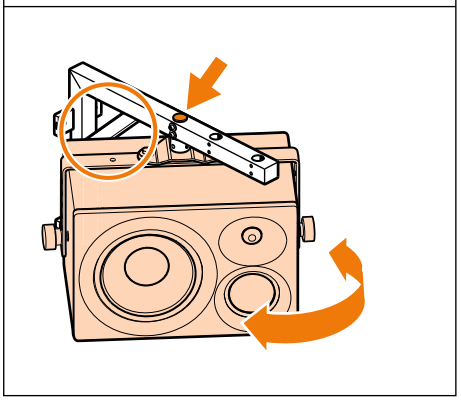
1



2

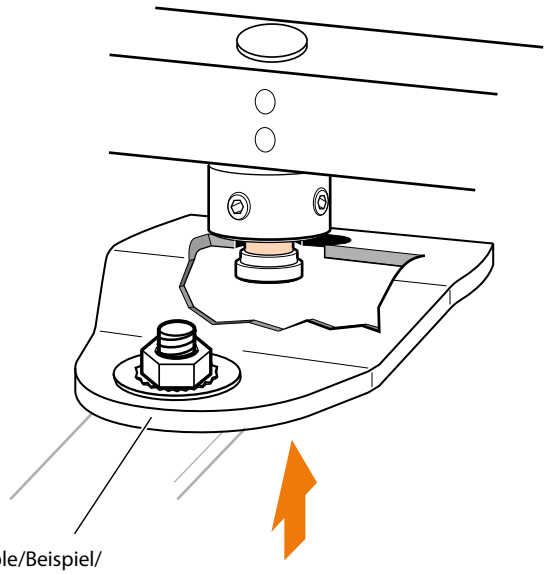






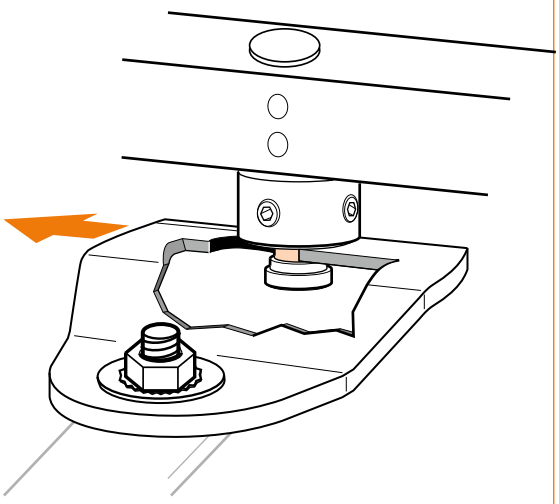
NEUMANN.BERLIN

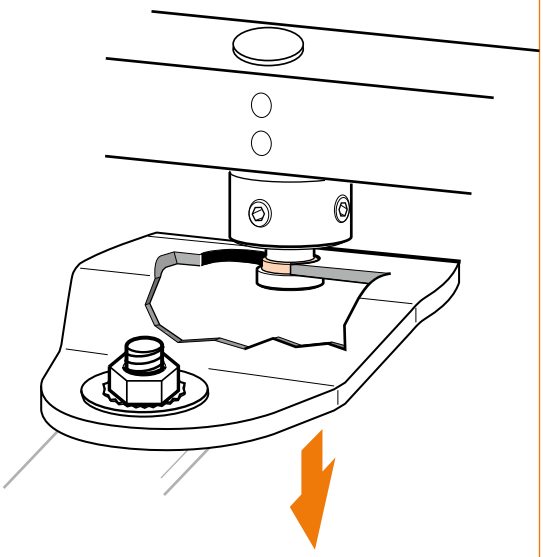
3



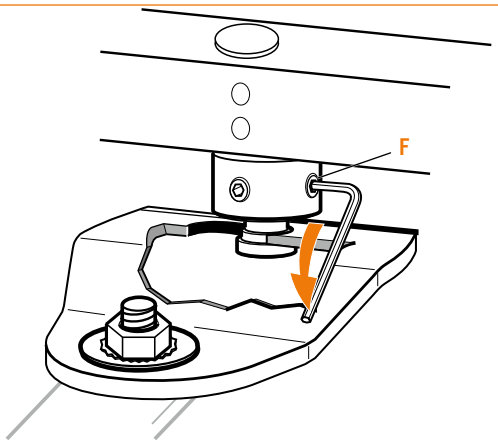
Example/Beispiel/
Exemple/Ejemplo:
LH 47

4





6



7

