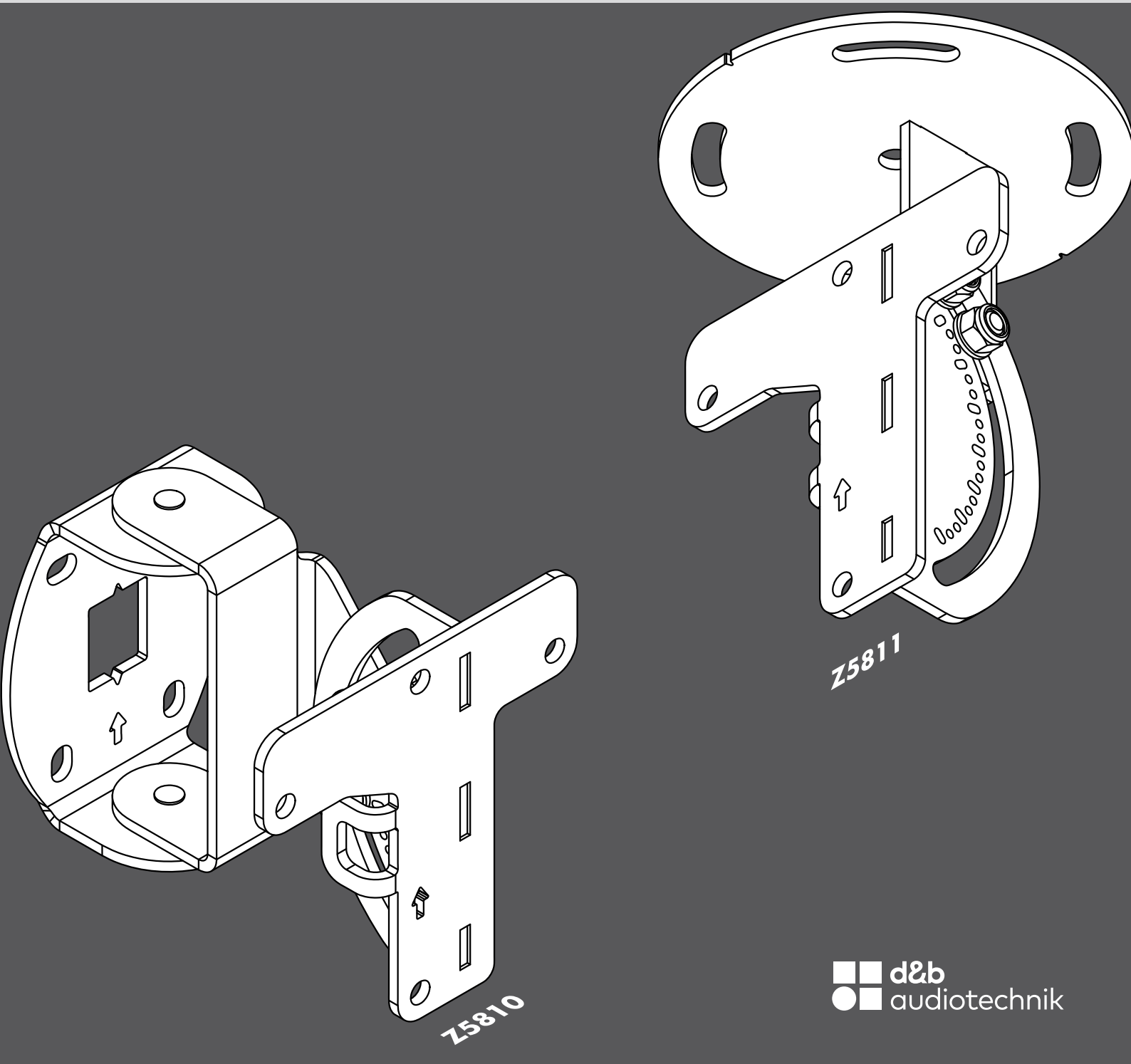
Z

Z5810/Z5811

Montageanleitung 1.5 de



d&b audiotechnik

Hinweise zu dieser Dokumentversion
Alle Vorgängerversionen dieses Dokuments verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Version 1.5:
Drehmomentwerte ergänzt.

Siehe hierzu:
⇒ Kapitel 2.3 „Montage“ auf Seite 6...
Und
⇒ Kapitel 3.3 „Montage“ auf Seite 9.

Allgemeine Informationen

Z5810/Z5811 Montageanleitung

Version: 1.5 de, 11/2026, D2794.DE .01

Copyright © 2026 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; alle Rechte vorbehalten.

Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

Die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments steht auf der d&b Internetseite zum Download zur Verfügung.

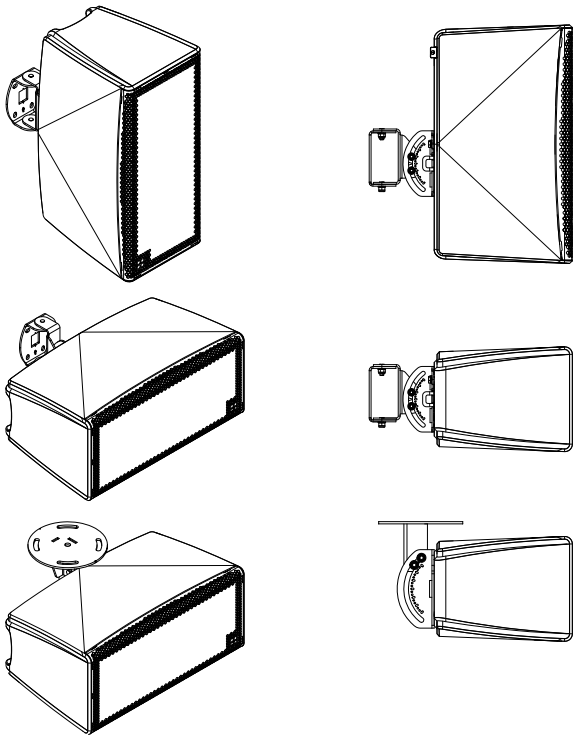
Wenn Sie das Produkt wiederverkaufen, geben Sie dieses Dokument an den neuen Besitzer weiter.

d&b audiotechnik GmbH & Co. KG
Eugen-Adolff-Str. 134, D-71522 Backnang,
T +49-7191-9669-0, F +49-7191-95 00 00
docadmin@dbaudio.com, www.dbaudio.com

Inhalt

1 U-Serie Wand- und Deckenhalterungen 4
1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz 4
1.2 Sicherheitshinweise 4
2 d&b Z5810 Wandhalterung 5
2.1 Lieferumfang und Gewicht 5
2.2 Montageoptionen und Winkeleinstellungen 5
2.3 Montage 6
3 d&b Z5811 Deckenhalterung 8
3.1 Lieferumfang und Gewichte 8
3.2 Montageoptionen und Winkeleinstellungen 8
3.3 Montage 9
4 Herstellererklärungen 11
4.1 Konformität der Riggingkomponenten 11
4.2 Entsorgung 11

1 U-Serie Wand- und Deckenhalterungen



1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Vorbemerkung:
In allen Montageanleitungen werden die Anwendungen und Montageverfahren beispielhaft für den U5 Lautsprecher gezeigt und beschrieben. Die gleichen Anwendungen und Montageverfahren gelten auch für den U3 und U7 sowie für den U3N, U5N und den U7N Lautsprecher.

Die d&b U-Serie Wand- und Deckenhalterungen sind für die Montage eines einzelnen Lautsprechers an Wänden, Decken oder anderen geeigneten Oberflächen vorgesehen. Die Halterungen dürfen ausschließlich gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

1.2 Sicherheitshinweise

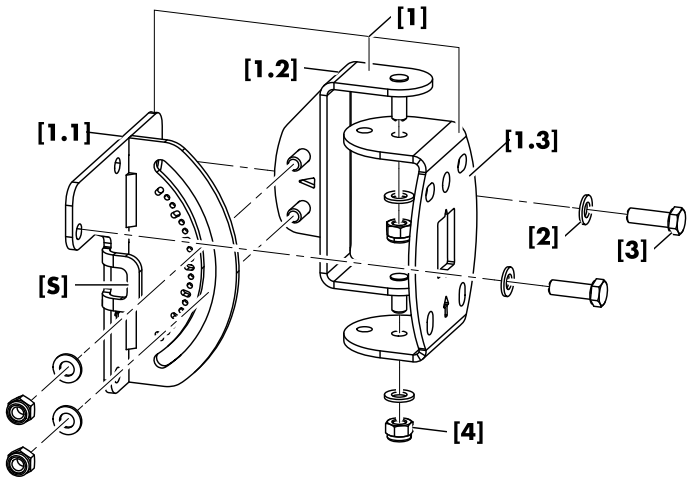
Allgemeine Sicherheit

- Die Planung sowie der Auf- und Abbau darf ausschließlich durch sachkundiges und beauftragtes Personal durchgeführt werden.
- Es liegt in der Verantwortung der ausführenden Personen, dass die Befestigungs- bzw. Hängepunkte für den betreffenden Verwendungszweck ausgelegt sind.
- Überprüfen Sie die Komponenten vor jedem Einsatz. Bestehen auch nur geringste Zweifel an der Funktion und Sicherheit der Komponenten, dürfen diese nicht eingesetzt werden.

Belastbarkeit

ACHTUNG!

Die U-Serie Wand- und Deckenhalterungen sind für die Last eines einzelnen U-Serie Lautsprechers ausgelegt.

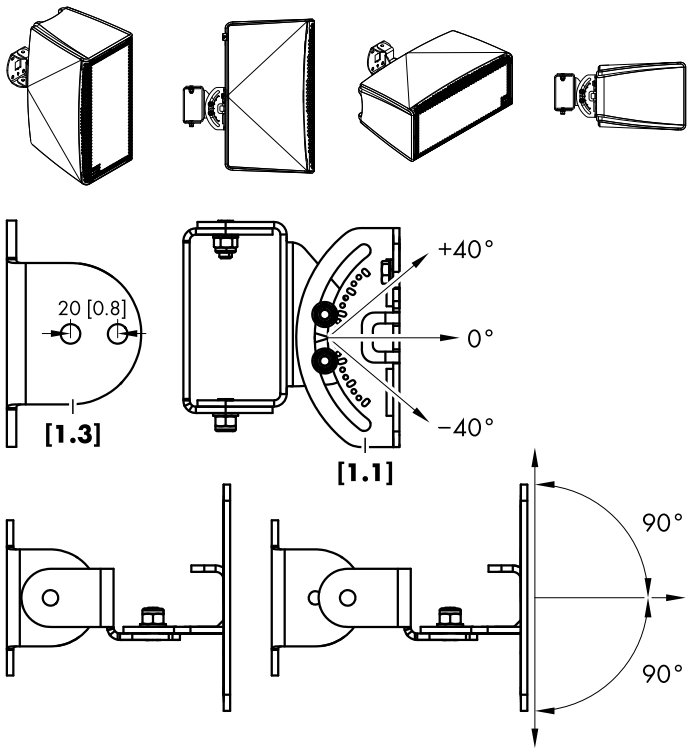


2.1 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Pos.	Stck.	d&b Code	Beschreibung
[1]	1	**Z5810**	U-Serie Wandhalterung bestehend aus: ▪ Wandhalterung - Neigungseinheit **[1.1]** ▪ Wandhalterung - Schwenkeinheit **[1.2]** ▪ Wandhalterung **[1.3]**
einschließlich:			
[2]	6	Q5005.001.00	Unterlegscheibe 8.4
[3]	2	Q3039.003.00	Sechskantschraube M8 x 16
[4]	4	Q4105.001.00	Selbstsichernde Mutter M8
[S]			Rahmenöse zur Anbringung einer zweiten, unabhängigen Sicherung (Sicherungsdraht), falls erforderlich.
		D2794.DE .01	Montageanleitung

Gewicht..... 1.3 kg



2.2 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

Mit der Z5810 U-Serie Wandhalterung lassen sich die spezifizierten U-Serie Lautsprecher entweder vertikal (aufrecht) oder horizontal an Wänden oder anderen geeigneten Oberflächen montieren.

Die Wandhalterung selbst **[1.3]** ist mit zwei Bohrungen (Öffnungen) mit einem Versatzabstand von 20 mm ausgestattet, um den gesamten Aufbau näher oder weiter von der Wand entfernt anzubringen.

Abhängig von den Bedingungen vor Ort und der Umgebung kann der Lautsprecher in den folgenden Winkelbereichen stufenlos vertikal und horizontal ausgerichtet werden:

- Der vertikale Neigungswinkel kann in einem Bereich von bis zu 80° (+40°/–40°) eingestellt werden. Für eine präzise Ausrichtung ist auf der Neigungseinheit **[1.1]** eine Skala mit 5°-Schritten angebracht.
- Die horizontale Ausrichtung (Schwenkbewegung) kann in einem Bereich von bis zu 90° in beide Richtungen eingestellt werden.

2.3 Montage

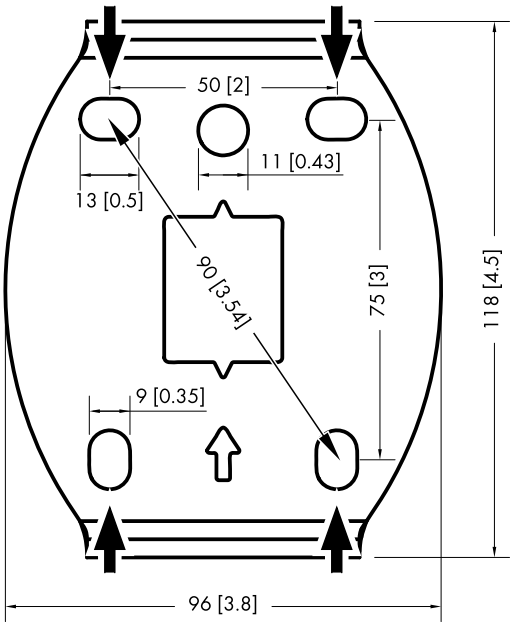
1. Wandhalterung - Bohrschablone

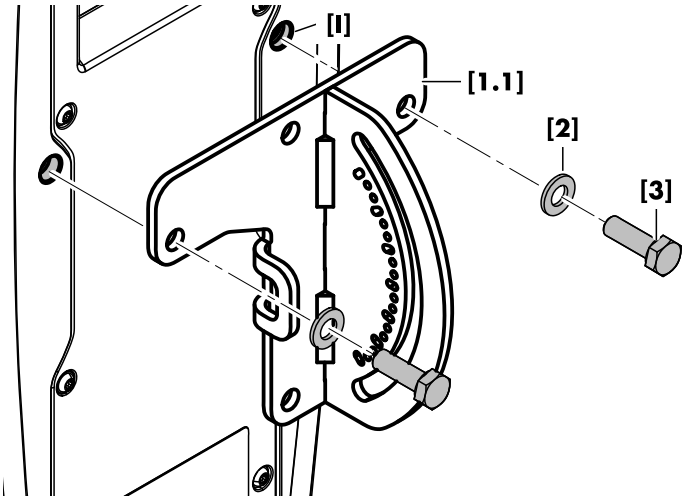
ACHTUNG!

Es liegt in der Verantwortung der ausführenden Personen, dass die Befestigungs- bzw. Ankerschrauben und sonstige Schrauben für den betreffenden Verwendungszweck ausgelegt sind.

⇒ Montieren Sie als erstes die Wandhalterung **[1.3]** an ihre vorgesehene Betriebsposition vor Ort.

↳ Zu diesem Zweck kann die Wandhalterung selbst als Bohrschablone benutzt werden.



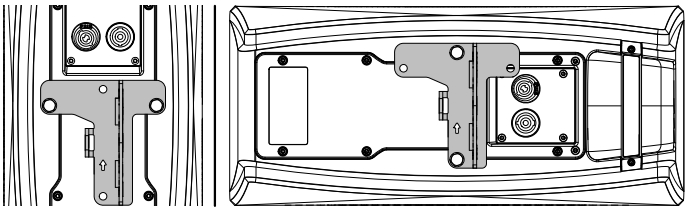


Abgebildet: Vertikaler Betrieb

2. Vorbereitung des Lautsprechers

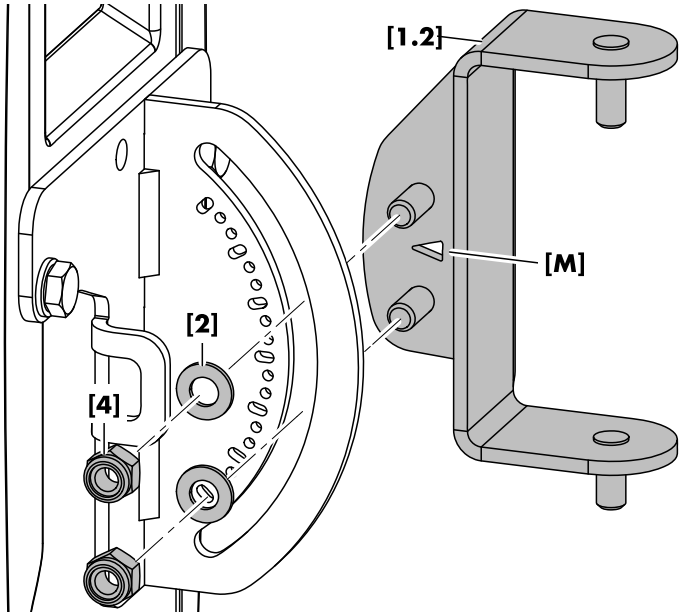
Benötigtes Werkzeug: Drehmomentschlüssel #13 mm.

1. Beachten Sie je nach gewünschter Ausrichtung des Lautsprechers (vertikaler oder horizontaler Betrieb) die Einbaurichtung, wie in untenstehender Abbildung dargestellt.



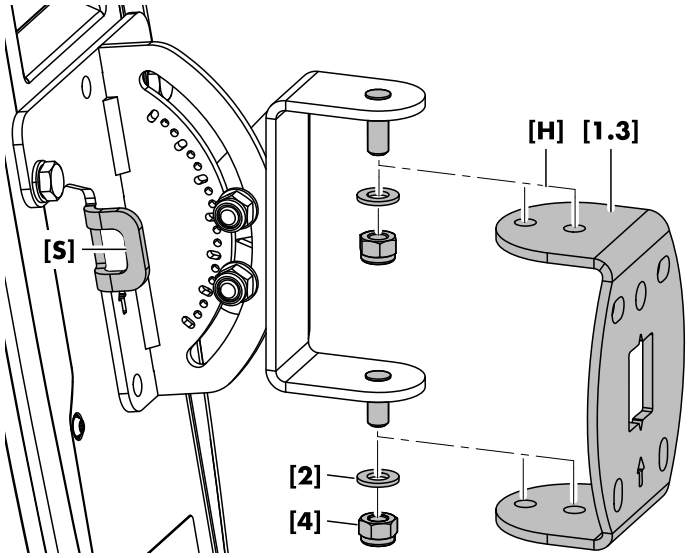
Einbaurichtung: Vertikaler | Horizontaler Betrieb

2. Montieren Sie die Neigungseinheit **[1.1]** mit den mitgelieferten Unterlegscheiben **[2]** und den Sechskantschrauben **[3]** auf die Gewindeeinsätze **[I]** auf der Rückseite des Lautsprechers.
3. Ziehen sie die Schrauben auf max. 4 N·m fest.



4. Befestigen Sie die Schwenkeinheit **[1.2]** mit den mitgelieferten Unterlegscheiben **[2]** und selbstsichernden Muttern M8 **[4]**.
5. Stellen Sie den gewünschten vertikalen Neigungswinkel ein und ziehen Sie die Muttern fest an.
   ↳ Zu diesem Zweck steht auf der Neigungseinheit **[1.1]** eine entsprechende Skala mit 5°-Schritten zur Verfügung, und auf der Schwenkeinheit **[1.2]** befindet sich eine entsprechende Markierung **[M]** (Pfeilmarke).

   Siehe dazu auch ⇒ Kapitel 2.2 „Montageoptionen und Winkeleinstellungen“ auf Seite 5.

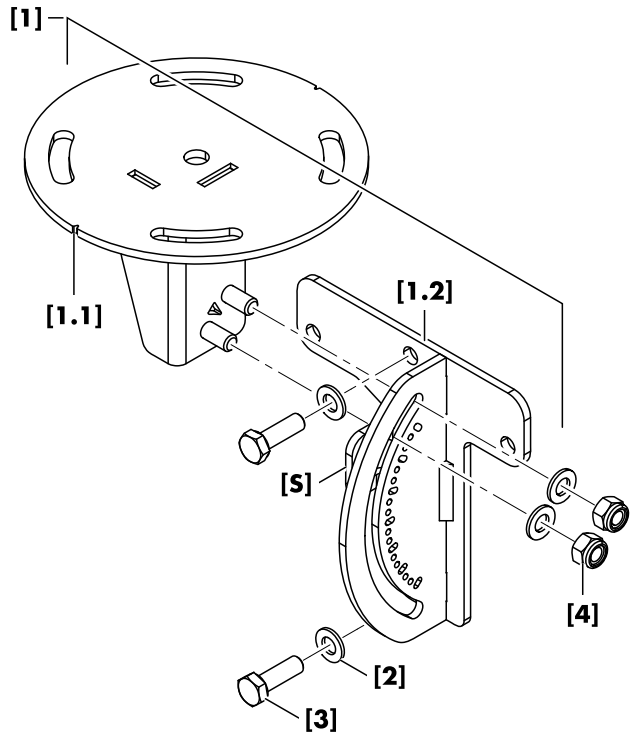


3. Montage des Aufbaus an der Wandhalterung
Benötigtes Werkzeug: Sechskantschlüssel #13 mm.

1. Wenn die Wandhalterung **[1.3]** bereits fest in ihrer Betriebsposition angebracht ist, montieren Sie den Aufbau an die gewünschten Lochpositionen (Bohrungen) **[H]** der Wandhalterung.
2. Bringen Sie die Unterlegscheiben **[2]** und die selbstsichernden Muttern M8 **[4]** an, und ziehen Sie die Muttern leicht an, um den Aufbau zu sichern.
3. Stellen Sie die gewünschte horizontale Ausrichtung ein, und ziehen Sie die Muttern **[4]** fest.

4. Überprüfung des Aufbaus

1. Überprüfen Sie abschließend Ihre Arbeit, und vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern ordnungsgemäß angezogen sind.
2. Falls erforderlich, befestigen Sie die zweite unabhängige Sicherung an die Rahmenöse **[S]** der Neigungseinheit.

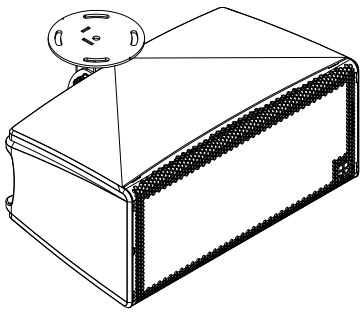


3.1 Lieferumfang und Gewichte

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Pos.	Stck.	d&b Code	Beschreibung
[1]	1	**Z5811**	U-Serie Deckenhalterung bestehend aus: ▪ Deckenhalterung **[1.1]** ▪ Deckenhalterung - Neigungseinheit **[1.2]**
einschließlich:			
[2]	4	Q5005.001.00	Unterlegscheibe 8.4
[3]	2	Q3039.003.00	Sechskantschraube M8 x 16
[4]	2	Q4105.001.00	Selbstsichernde Mutter M8
[S]			Rahmenöse zur Anbringung einer zweiten, unabhängigen Sicherung (Sicherungsdraht), falls erforderlich.
		D2794.DE .01	Montageanleitung

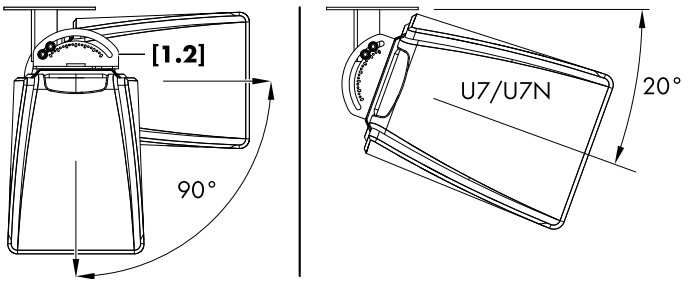
Gewicht..... 1.2 kg



3.2 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

Mit der Z5811 U-Serie Deckenhalterung lassen sich die spezifizierten U-Serie Lautsprecher horizontal an Decken oder anderen geeigneten Oberflächen montieren.

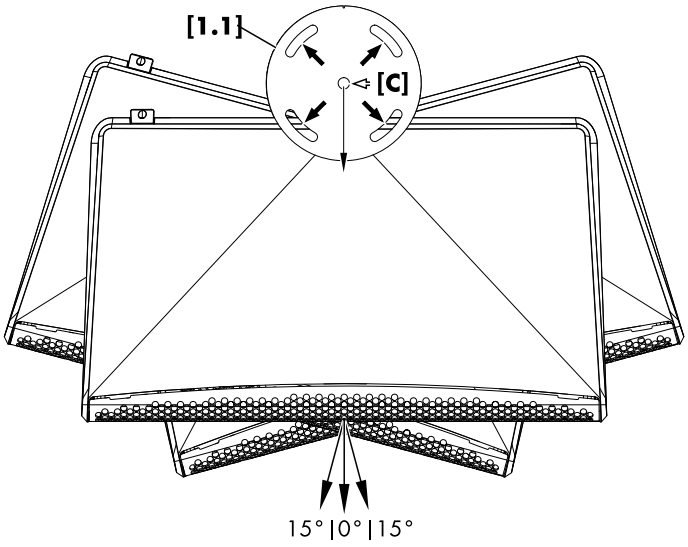
Abhängig von den Bedingungen vor Ort und der Umgebung kann der Lautsprecher in den folgenden Winkelbereichen stufenlos vertikal und horizontal ausgerichtet werden:



Vertikale Ausrichtung

Der vertikale Neigungswinkel kann in einem Bereich von bis zu 90° eingestellt werden. Für eine präzise Ausrichtung ist auf der Neigungseinheit **[1.2]** eine Skala mit 5°-Schritten angebracht.

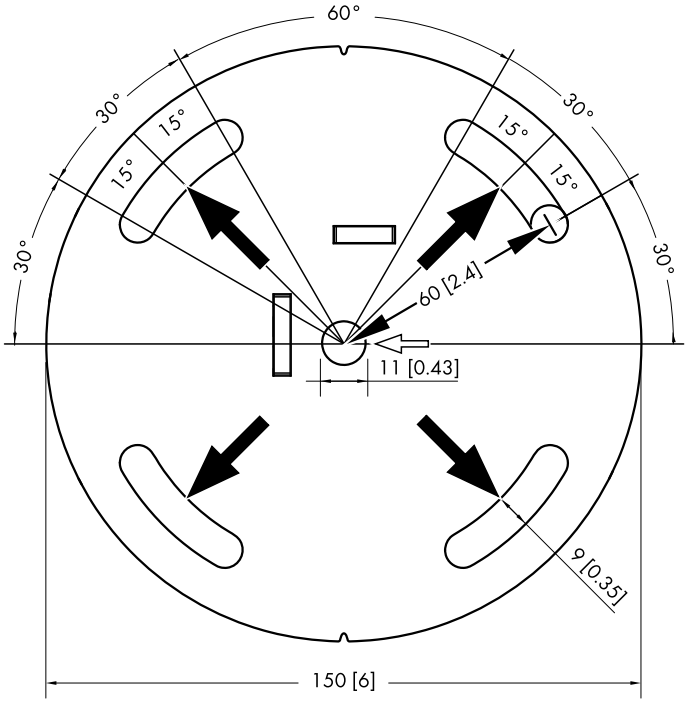
Hinweis: Bei U7/U7N Lautsprechern beträgt der minimale, vertikale Neigungswinkel 20°.



Horizontale Ausrichtung
Die horizontale Ausrichtung wird mit der Deckenhalterung **[1.1]** selbst erzielt.

Zu diesem Zweck ist die Befestigungsplatte mit vier kreisförmig angeordneten Langlöchern von 9 mm ausgestattet, die die horizontale Ausrichtung des Lautsprechers im Bereich von 30° (15° in jede Richtung) ermöglichen.
Sind mehr als 15° erforderlich (z.B. 25°), muss die Deckenhalterung mit einem entsprechenden Versatz (z.B. 10° bezogen auf 25°) in die gewünschte Richtung montiert werden.

Alternativ kann die mittlere 11-mm-Lochposition **[C]** benutzt werden, um den Lautsprecher stufenlos horizontal auszurichten.



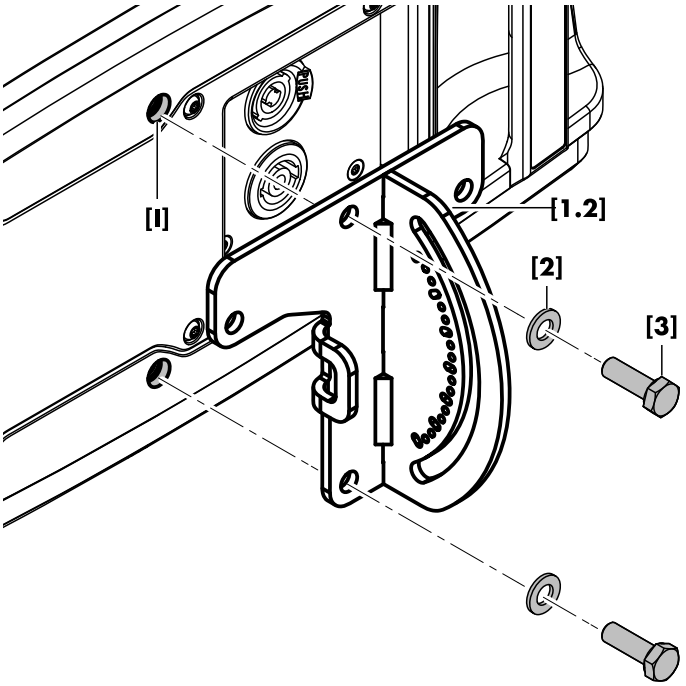
3.3 Montage

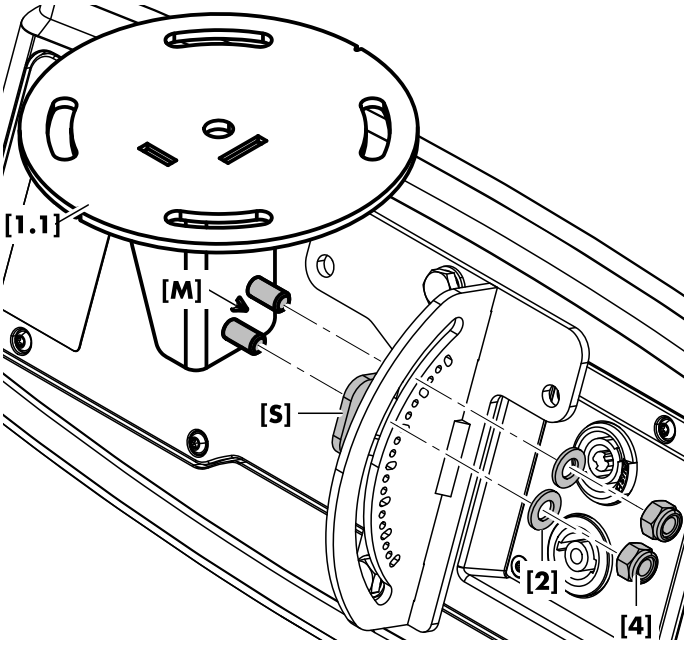
1. Deckenhalterung - Bohrschablone

ACHTUNG!

Es liegt in der Verantwortung der ausführenden Personen, dass die Befestigungs- bzw. Ankerschrauben und sonstige Schrauben für den betreffenden Verwendungszweck ausgelegt sind.

⇒ Montieren Sie als erstes die Deckenhalterung **[1.1]** an ihre vorgesehene Betriebsposition vor Ort.
  ↳ Zu diesem Zweck kann die Deckenhalterung selbst als Bohrschablone benutzt werden.

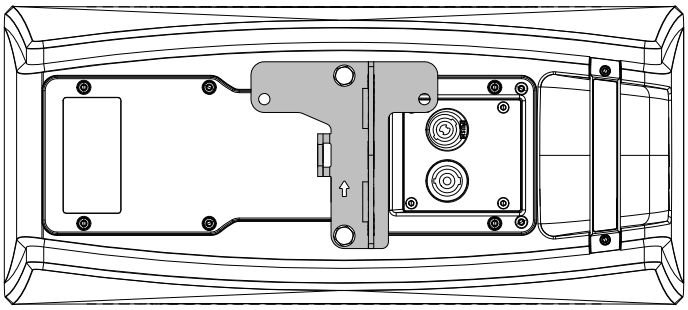




2. Vorbereitung des Lautsprechers

Benötigtes Werkzeug: Drehmomentschlüssel #13 mm.

1. Beachten Sie die Einbaurichtung, wie in untenstehender Abbildung dargestellt.



2. Montieren Sie die Neigungseinheit **[1.2]** mit den mitgelieferten Unterlegscheiben **[2]** und den Sechskantschrauben **[3]** auf die Gewindeeinsätze **[I]** auf der Rückseite des Lautsprechers.
3. Ziehen sie die Schrauben auf max. 4 N·m fest.

3. Montage an die Deckenhalterung

Benötigtes Werkzeug: Sechskantschlüssel #13 mm.

1. Wenn die Deckenhalterung **[1.1]** bereits fest in ihrer Betriebsposition angebracht ist, montieren Sie den Aufbau an die Deckenhalterung.
2. Bringen Sie die Unterlegscheiben **[2]** und die selbstsichernden Muttern M8 **[4]** an, und ziehen Sie die Muttern leicht an, um den Aufbau zu sichern.
3. Stellen Sie die gewünschte vertikale Ausrichtung (Neigungswinkel) ein, und ziehen Sie die Muttern **[4]** fest.
   ↳ Zu diesem Zweck steht auf der Neigungseinheit **[1.2]** eine entsprechende Skala mit 5°-Schritten zur Verfügung, und auf der Schwenkeinheit **[1.1]** befindet sich eine entsprechende Markierung **[M]** (Pfeilmarke).

   Siehe dazu auch ⇒ Kapitel 3.2 „Montageoptionen und Winkeleinstellungen“ auf Seite 8.

4. Überprüfung des Aufbaus

1. Überprüfen Sie abschließend Ihre Arbeit, und vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern ordnungsgemäß angezogen sind.
2. Falls erforderlich, befestigen Sie die zweite unabhängige Sicherung an die Rahmenöse **[S]** der Neigungseinheit.

4.1 Konformität der Riggingkomponenten

Diese Erklärung gilt für:

- **d&b Z5810** U-Serie Wandhalterung
- **d&b Z5811** U-Serie Deckenhalterung

von d&b audiotechnik GmbH & Co. KG.

Eingeschlossen sind alle Produktvarianten, sofern sie der originalen technischen Ausführung entsprechen und keine nachträglichen baulichen oder elektromechanischen Modifikationen erfahren haben.

Hiermit wird bestätigt, dass die genannten Produkte den Schutzanforderungen der entsprechenden Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Änderungen, entsprechen.

Ausführliche und zutreffende Konformitätserklärungen stehen auf der d&b Internetseite unter www.dbaudio.com zum Download zur Verfügung oder können direkt bei d&b angefordert werden.

4.2 Entsorgung

Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Bestimmungen und Regelungen zur Entsorgung.

Stellen Sie auf alle Fälle sicher, dass nach der Entsorgung einzelner Riggingkomponenten, diese nicht wieder oder anderweitig in Verwendung kommen.

WEEE-Reg.-Nr. DE: 13421928

D2794.DE.01, 11/2026 © d&b audiotechnik GmbH & Co. KG

www.dbaudio.com

d&b audiotechnik