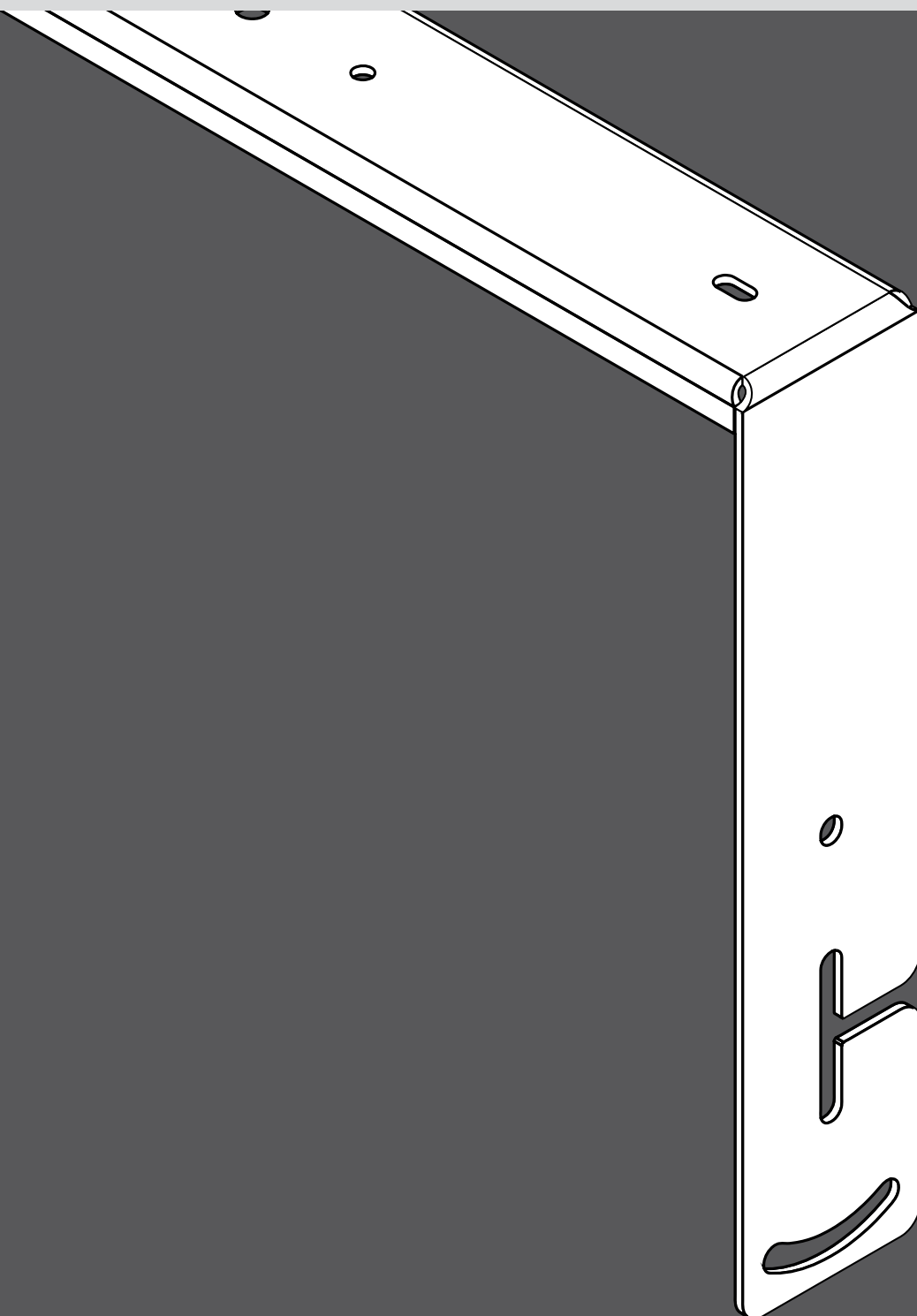


Z

Z5833

Montageanleitung 1.1 de



Version 1.1:

Vorläufige Ausgabe.

Allgemeine Informationen

Z5833 Montageanleitung

Version: 1.1 de, 10/2026, D2803.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

1	Z5833 Bi12-SUB Querbügel	4
1.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	4
1.2	Lieferumfang und Gewicht	4
1.3	Sicherheitshinweise	4
1.4	Montageoptionen und Winkeleinstellungen	5
1.5	Aufbau	6
1.5.1	Aufbaus - Option 1	7
1.5.2	Aufbau - Option 2	7
2	Bohrschablone	8
3	Abmessungen	9
3.1	Einbaumaße	10
4	Herstellererklärungen	11
4.1	EG-Konformität (CE-Zeichen)	11
4.2	Entsorgung	11

1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der d&b Z5833 Bi1 2-SUB Querbügel darf ausschließlich gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Der Bügel kann auf folgende Arten eingesetzt werden:

- direkte Deckenmontage.
- horizontal geflogen an Rohren und Traversen mit einem Rohrdurchmesser von 40 mm bis 70 mm mit dem Z5010 TV-Zapfen mit Befestigungsplatte und der Z5012 Rohrkralle.

Hinweis: Montage und Bedienung dieser Zubehörkomponenten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Montageanleitungen.

1.2 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5833	Bi1 2-SUB Querbügel [1]
einschließlich:		
4		Sechskantschraube M10 x 25 [2]
4		Federscheibe M10 [3]
4		Unterlegscheibe 10.5 [4]
1	D2803.DE .01	Z5833Montageanleitung

Gewicht.....4.5 kg

1.3 Sicherheitshinweise

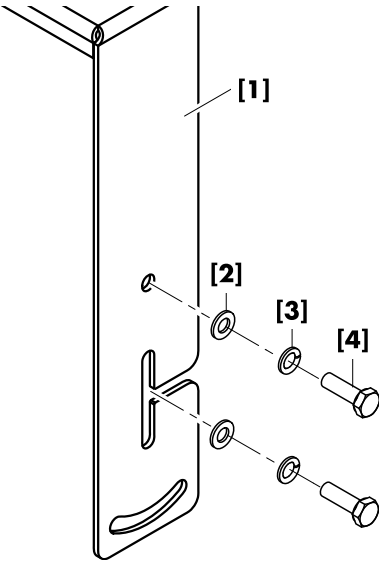
Allgemeine Sicherheit

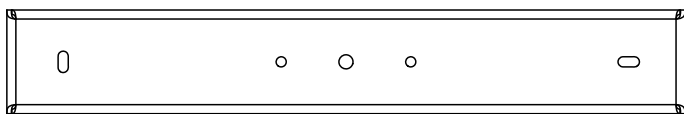
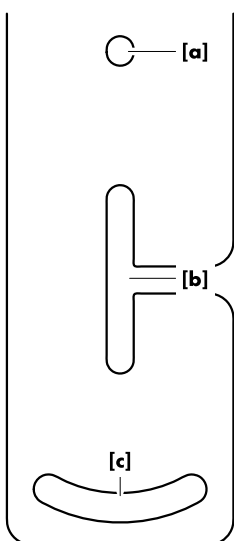
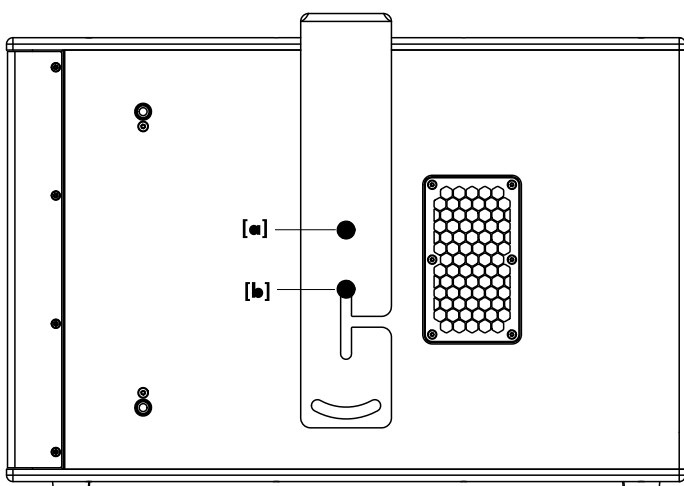
- Die Planung sowie der Auf- und Abbau darf ausschließlich durch sachkundiges und beauftragtes Personal durchgeführt werden.
- Es liegt in der Verantwortung der ausführenden Personen, dass die Befestigungs- bzw. Hängepunkte für den betreffenden Verwendungszweck ausgelegt sind.
- Überprüfen Sie die Komponenten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

Belastbarkeit

Der Bi1 2-SUB Querbügel ist für einen einzelnen Bi1 2-SUB Lautsprecher ausgelegt.

Es dürfen keine weiteren Lasten hinzugefügt werden.





Option 1

1.4 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

Bohrungen - Querstrebe

In der Querstrebe des Bügels befinden sich verschiedene Bohrungen.

Über die 9 mm Langlöcher an beiden Enden der Querstrebe kann der Bügel direkt an Decken, Wänden oder anderen geeigneten Oberflächen montiert werden.

Weiterhin stehen zwei 9 mm Bohrungen im standardmäßigen d&b Abstand von 115 mm zur Verfügung, welche die Anbringung des Z5010 TV-Zapfens mit Befestigungsplatte ermöglichen.

Bohrungen und Aufnahmen - Seitenschenkel

Auf den Seitenschenkeln befinden sich eine 10.5 mm Bohrung [a], ein Langloch [b] und ein halbrundes Langloch [c].

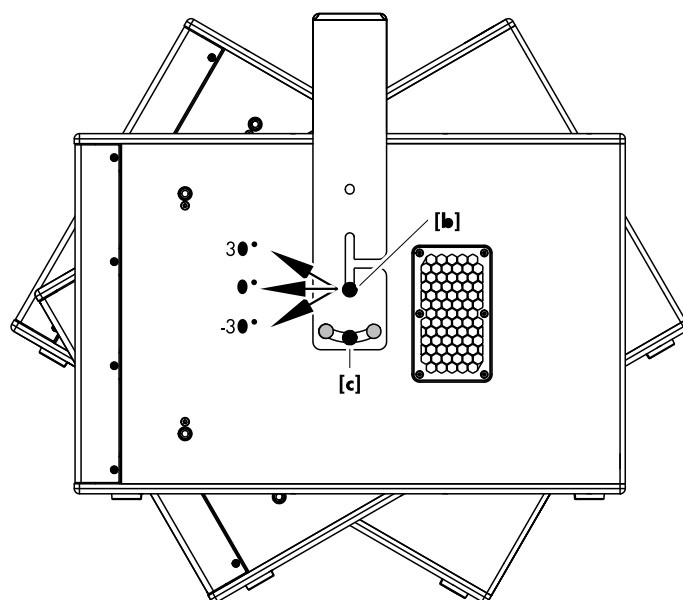
Über die zwei M10 Gewindeeinsätze an den Seitenwänden des Lautsprechers bietet der Bügel zwei Montageoptionen.

Option 1

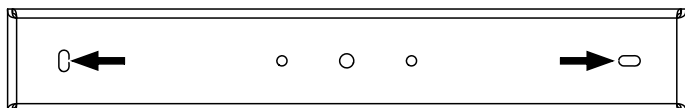
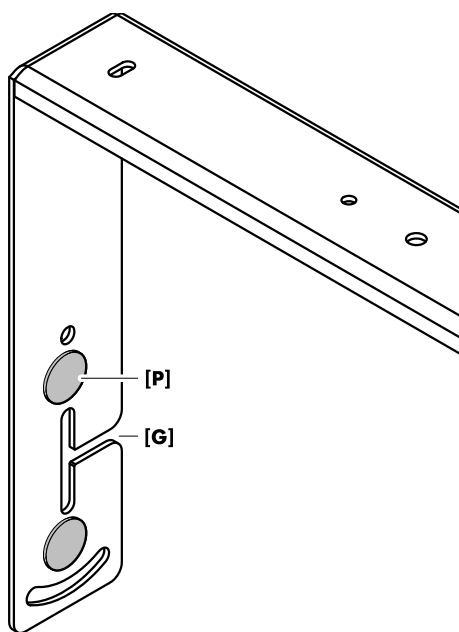
Wird die Bohrung [a] und das Langloch [b] des Bügels benutzt, kann der Lautsprecher mit einem festen Neigungswinkel von 0° so nah wie möglich an Wänden oder Decken montiert werden.

Option 2

Wird das Langloch [b] und das halbrunde Langloch [c] des Bügels benutzt, kann der Lautsprecher mit einem Neigungswinkel im Bereich von 60° (±30°) an Wänden oder Decken montiert werden.



Option 2



1.5 Aufbau

Deckenmontage des Bügels

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial, das für die vorgesehene Anwendung geeignet ist.

Beachten Sie die auftretende **Auszugskraft** von **460 N**, die auf das Befestigungsmaterial wirkt.

Verwenden Sie für die Montage die in der nebenstehenden Grafik markierten Bohrungen, um eine ausreichende Auflagefläche zu gewährleisten

Montage des Lautsprechers am Bügel

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen und somit spezifizierten Schrauben **[4]**. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Gewindeeinsätze **[1]**.

Verwenden Sie immer die Federscheiben **[3]** und Unterlegscheiben **[2]** als Sicherung gegen Lösen der Schrauben.

Einleitende Bemerkungen

Die Innenseiten der Seitenschenkel des Bügels sind mit zwei Filz-pads **[P]** versehen, um Kratzer an der Gehäusebeschichtung während der Montage und Ausrichtung zu vermeiden.

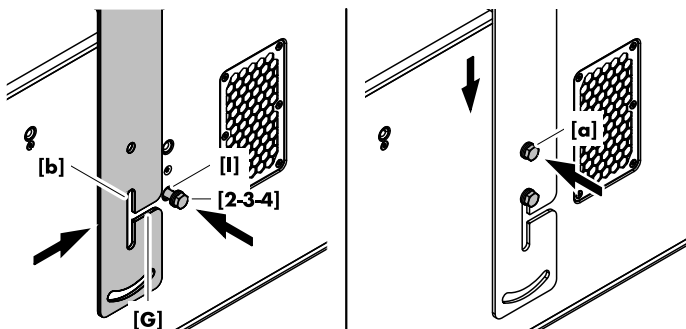
Für eine einfache und effiziente Montage sind die Seitenschenkel jeweils mit einem Führungsschlitz **[G]** ausgestattet, um den Lautsprecher auf den Bügel aufzuschieben.

Die Montage sollte jedoch von zwei Personen durchgeführt werden.

Wenn der Bügel bereits in seiner Betriebsposition montiert ist, gehen Sie wie folgt vor:

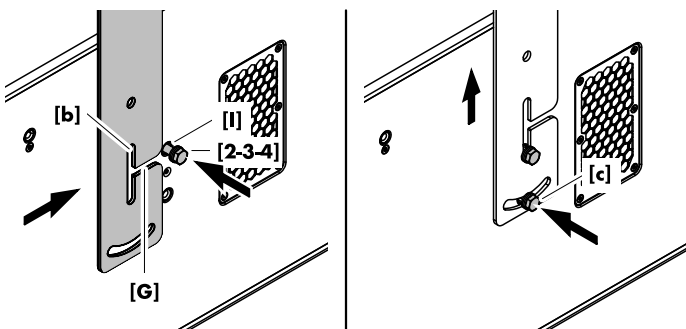
Benötigtes Werkzeug:

- Drehmomentschlüssel SW 17



1.5.1 Aufbau - Option 1

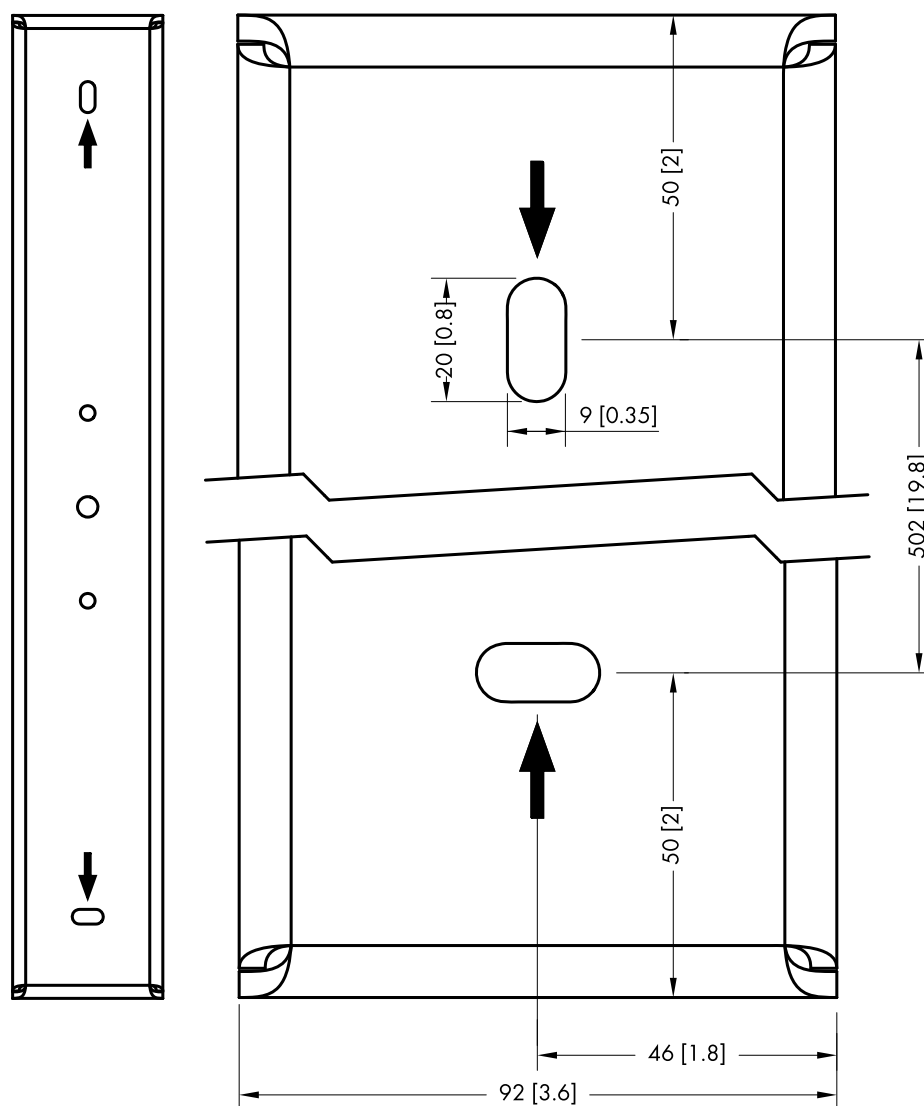
1. Befestigen Sie eine Schraube [4] zusammen mit der Federscheibe [3] und der Unterlegscheibe [2] am unteren Gewindeeinsatz des Lautsprechers [I], bis die Schraube auf beiden Seiten etwa zur Hälfte eingedreht ist.
2. Setzen Sie den Lautsprecher auf beiden Seiten in die Führungsschlitze [G] der Seitenschenkel des Bügels ein, bis er in das mittlere Langloch [b] der Seitenschenkel passt.
3. Senken Sie den Bügel ab und richten Sie das obere Loch am Seitenschenkel [a] mit dem oberen Gewindeeinsatz des Lautsprechers aus.
4. Setzen Sie die zweite Schraube [4] zusammen mit der Federscheibe [3] und der Unterlegscheibe [2] auf beiden Seiten ein.
5. Ziehen Sie zum Schluss alle Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 25 N·m an.



1.5.2 Aufbau - Option 2

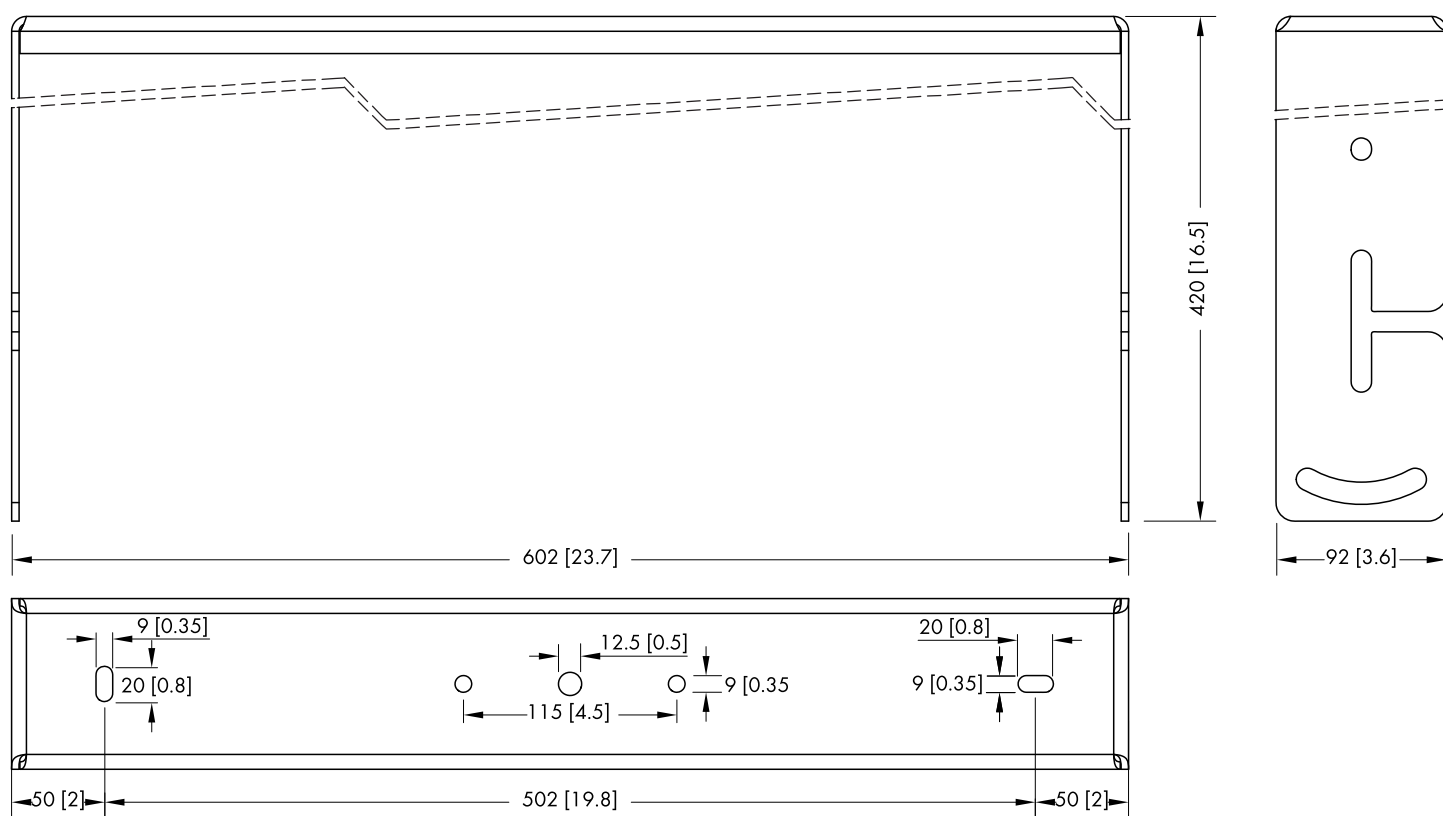
1. Befestigen Sie eine Schraube [4] zusammen mit der Federscheibe [3] und der Unterlegscheibe [2] am oberen Gewindeeinsatz des Lautsprechers [I], bis die Schraube auf beiden Seiten etwa zur Hälfte eingedreht ist.
2. Setzen Sie den Lautsprecher auf beiden Seiten in die Führungsschlitze [G] der Seitenschenkel des Bügels ein, bis er in das mittlere Langloch [b] der Seitenschenkel passt.
3. Heben Sie den Bügel an und richten Sie das halbrunde Langloch am Seitenschenkel des Bügels [c] mit dem unteren Gewindeeinsatz des Lautsprechers aus.
4. Setzen Sie die zweite Schraube [4] zusammen mit der Federscheibe [3] und der Unterlegscheibe [2] auf beiden Seiten ein.
5. Ziehen Sie die obere Schraube auf beiden Seiten nur so leicht an, dass Sie den Lautsprecher noch ausrichten können.
6. Stellen Sie den gewünschten vertikalen Neigungswinkel ein.
7. Ziehen Sie zum Schluss alle Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 25 N·m an.

2 Bohrschablone



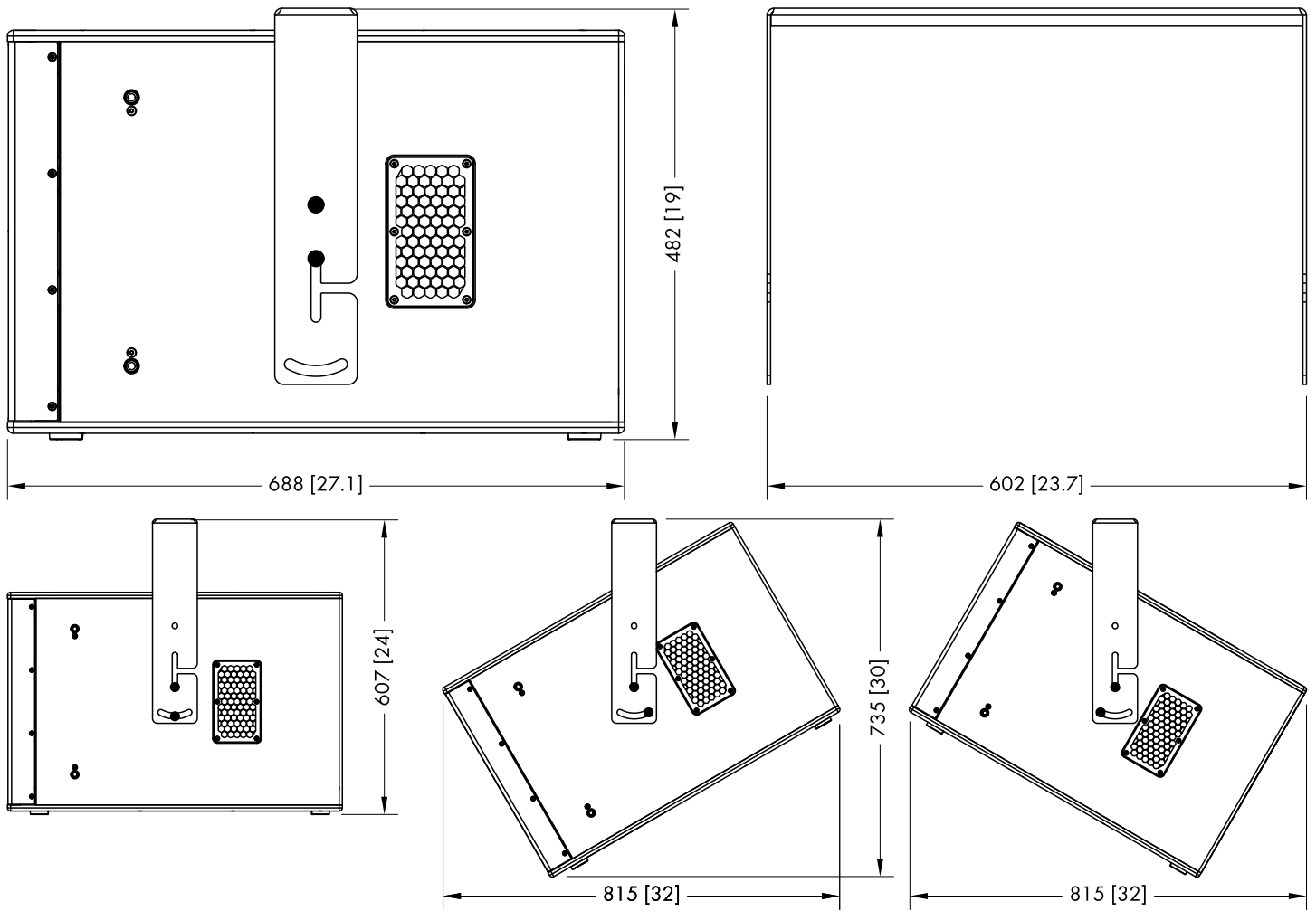
Z5833 Abmessungen Bohrschablone in mm [Zoll]

3 Abmessungen



Z5833 Abmessungen in mm [Zoll]

3.1 Einbaumaße



Z5833 Einbaumaße in mm [Zoll]



4.1 EG-Konformität (CE-Zeichen)

Diese Erklärung gilt für:

d&b Z5833 Bi12-SUB Querbügel

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 geltenden EU-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Änderungen, entsprechen.

Eine ausführliche Erklärung steht im Internet unter www.dbaudio.com zum Download zur Verfügung oder kann 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



