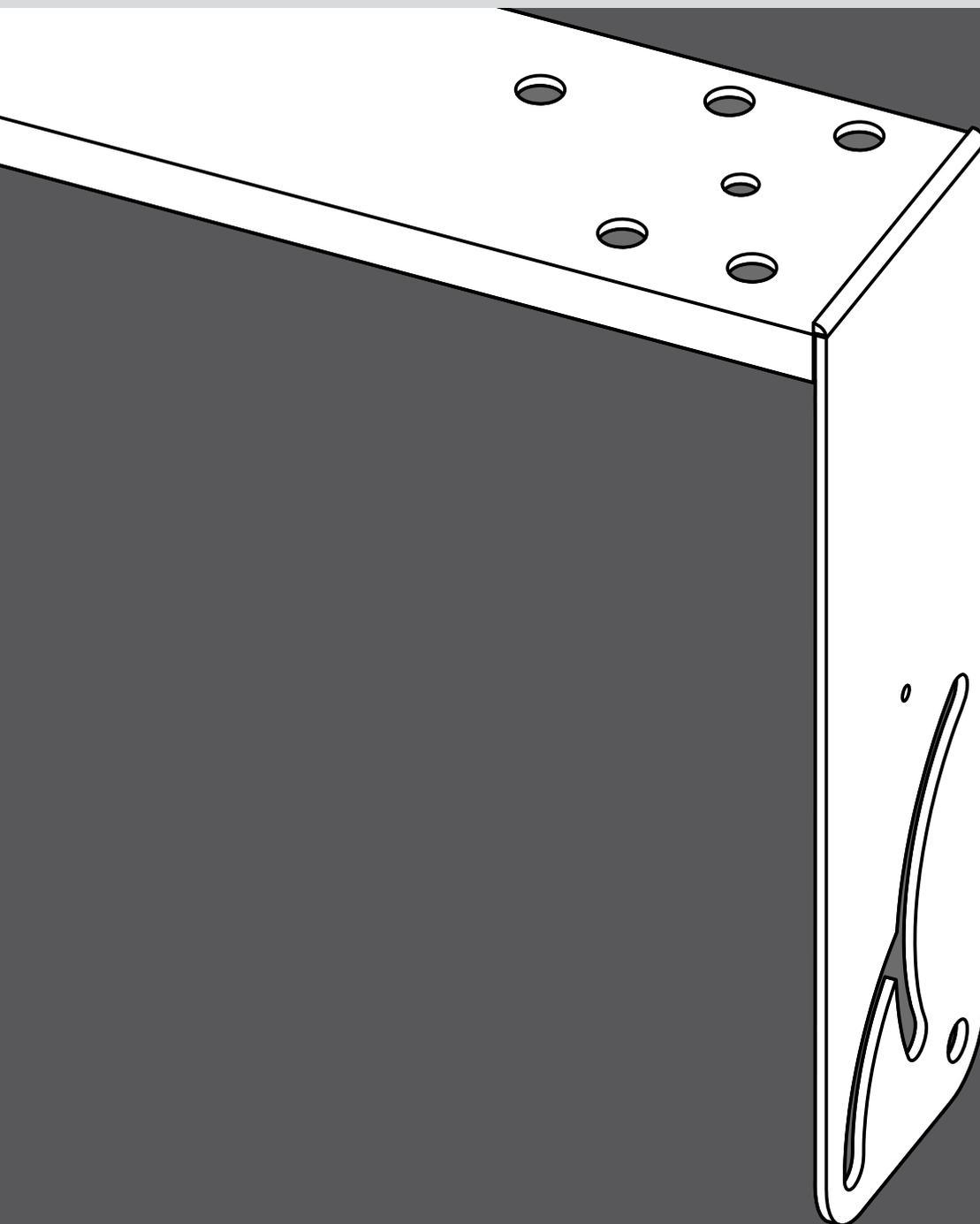


Z

Z5409/11 Montageanleitung 1.2 de



Allgemeine Informationen

Z5409/11 Montageanleitung

Version: 1.2 de, 03/2020, D2960.DE .01

Copyright © 2020 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; alle Rechte vorbehalten.

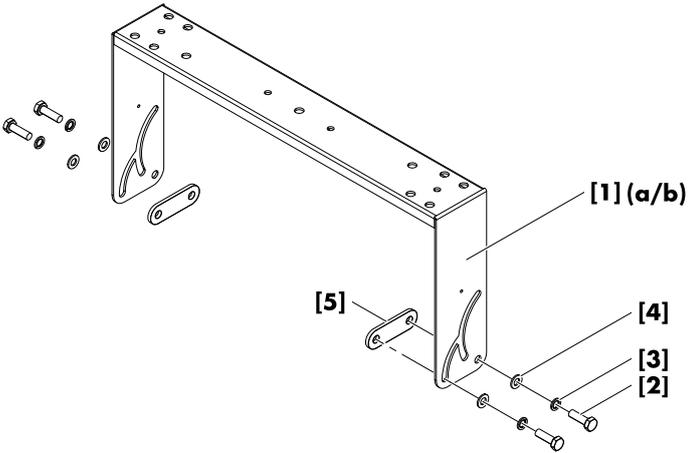
Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

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	Z5409/11 Querbügel 10S/12S	4
1.1	Lieferumfang.....	4
1.2	Sicherheit.....	4
1.3	Bestimmungsgemäßer Einsatz.....	4
1.4	Montageoptionen und Winkeleinstellungen.....	5
1.5	Montage.....	6
1.6	Ausrichtung.....	7
2	Bohrschablonen	8
3	Einbaumaße	10
4	Erklärungen	12
4.1	Herstellereklärung.....	12
4.2	Entsorgung.....	12

1 Z5409/11 Querbügel 10S/12S



Lieferumfang

1.1 Lieferumfang

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5409	d&b Querbügel 10S [1a]
1	Z5411	d&b Querbügel 12S [1b]
jeweils einschließlich:		
4		Sechskantschraube M10 x 25 [2]
4		Federscheibe [3]
4		Unterlegscheibe [4]
2		Unterleggummi [5]
1	D2960.DE .01	Montageanleitung

Gewicht Querbügel 10S 2.9 kg

Gewicht Querbügel 12S 3.1 kg

1.2 Sicherheit

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 Zubehörkomponente vor jedem Einsatz. Bestehen auch nur geringste Zweifel an der Funktion und Sicherheit der Komponente, darf diese nicht eingesetzt werden

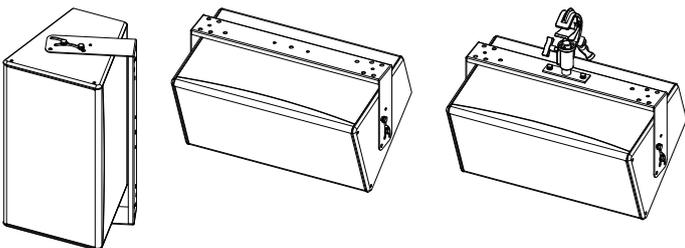
Belastbarkeit

Der Z5409 Querbügel 10S ist für eine Nennlast von 13 kg (BGV C1) ausgelegt, was dem Gewicht eines 10S bzw. 10S-D Lautsprechers entspricht.

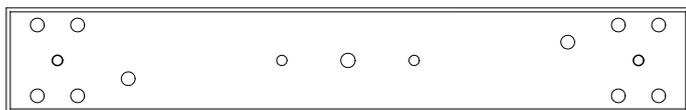
Der Z5411 Querbügel 12S ist für eine Nennlast von 17 kg (BGV C1) ausgelegt, was dem Gewicht eines 12S bzw. 12S-D Lautsprechers entspricht.

1.3 Bestimmungsgemäßer Einsatz

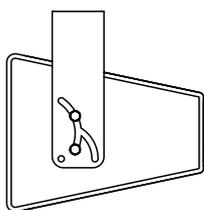
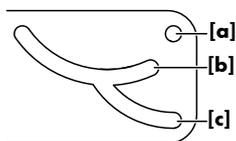
Der d&b Z5409/Z5411 Querbügel 10S/12S darf ausschließlich zusammen mit den d&b xS-Serie Lautsprechern 10S/10S-D (Z5409) und 12S/12S-D (Z5411) gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.



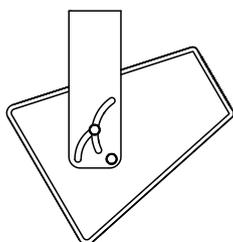
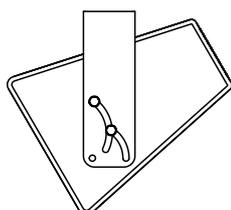
Z5409/Z5411 Montagebeispiele



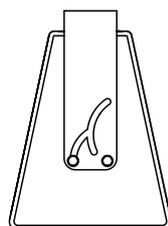
Z5409/Z5411 Bohrungen



0°
-30°



-30°
90°



Der Querbügel kann auf folgende Arten eingesetzt werden:

- direkte Wandmontage.
- direkte Montage an Decken oder anderen geeigneten Oberflächen.
- horizontal geflogen an Rohren und Traversen bis 70 mm mit Z5010 TV-Zapfen und Z5012 Rohrkralle.

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

1.4 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

In der Querstrebe des Bügels befinden sich verschiedene Bohrungen.

Über die beiden zentrierten 9 mm Bohrungen an beiden Enden der Querstrebe kann der Bügel direkt an Decken, Wände oder andere geeigneten Oberflächen montiert werden.

Die zwei zentrierten 9 mm Bohrungen im d&b Rastermaß von 115 mm dienen zur Aufnahme des Z5010 TV-Zapfens.

Zur Aufnahme des Z5044 Verbinders Querbügel MAX, des Z5053 Ci60/Ci90 Gelenkverbinders oder des Z5054 Flugadapters Ci60/Ci90 ist der Querbügel an beiden Enden der Querstrebe mit fünf Bohrungen ausgestattet.

In den Seitenschenkeln befinden sich jeweils eine 11 mm Bohrung **[a]** und zwei kreisbogenförmige Langlöcher **[b]**, **[c]**.

Über die M10 Gewindeeinsätze an der Ober- und Unterseite des Lautsprechergehäuses kann der Bügel in zwei Richtungen montiert werden und ermöglicht Winkeleinstellungen im Bereich von 105°, angefangen von +15° bis -90°. Die folgenden Montageoptionen und Winkeleinstellungen sind möglich.

Option 1

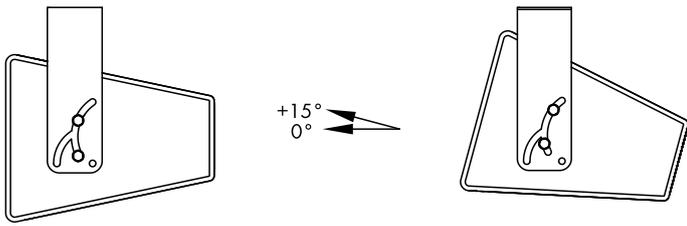
Der Bügel wird so an den Lautsprecher montiert, dass Bohrung **[a]** zur Lautsprecherfront zeigt. Beide Schrauben befinden sich in Langloch **[b]**.

Der vertikale Winkel kann in einem Bereich von 30°, angefangen von 0° bis -30°, eingestellt werden.

Option 2

Der Bügel wird so an den Lautsprecher montiert, dass Bohrung **[a]** zur Lautsprecherrückseite zeigt. Eine Schraube befindet sich in Bohrung **[a]** und die zweite Schraube wird in die Achse von Langloch **[b]** und Langloch **[c]** gesetzt, wobei die Schraube sich in Langloch **[c]** bewegt.

Der vertikale Winkel kann in einem Bereich von 60°, angefangen von -30° bis -90°, eingestellt werden.



Option 3

Der Bügel wird so an den Lautsprecher montiert, dass Bohrung [a] zur Lautsprecherrückseite zeigt. Beide Schrauben befinden sich in Langloch [b].

Der vertikale Winkel kann in einem Bereich von 15°, angefangen von 0° bis +15°, eingestellt werden.

1.5 Montage

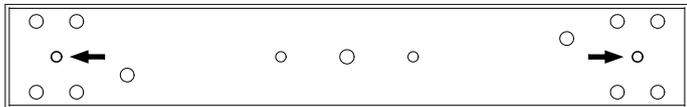
Wand- bzw. Deckenmontage des Querbügels

ACHTUNG!

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

Beachten Sie die auftretenden Auszugskräfte, die auf das Befestigungsmaterial wirken. Die Nennauszugskräfte für die jeweilige Anwendung (Wand- oder Deckenmontage) können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Anwendung	Nennauszugskraft	
	10S	12S
Wandmontage	250 N	300 N
Deckenmontage	150 N	200 N



Verwenden Sie für die Wand- oder Deckenmontage die in der nebenstehenden Grafik markierten Bohrungen, um eine ausreichende Auflagefläche zu gewährleisten

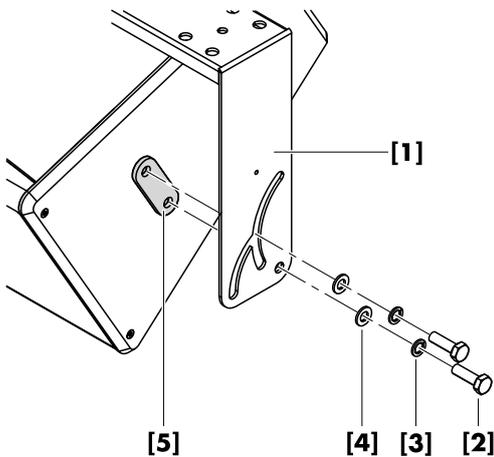
Eine entsprechende Bohrschablone ist in dieser Montageanleitung enthalten. Siehe => Kapitel 2 "Bohrschablonen" auf Seite 8.

Vorbereitung des Lautsprechers

Auf der Ober- und Unterseite des Lautsprechergehäuses befinden sich jeweils zwei M10 Gewindeeinsätze. Die Gewindeeinsätze sind durch Blindkappen in Gehäusefarbe verdeckt.

Um die Blindkappen zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schneiden Sie die Kappen entlang der vorgestanzen Aussparung mit einem geeigneten Cutter-Messer aus.
2. Entfernen Sie die Kappen vorsichtig und achten Sie darauf, dass sich die eigentliche Gehäusebeschichtung nicht ablöst.



Montage am Lautsprecher

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen und somit spezifizierten Schrauben **[2]**. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Gewindeeinsätze.

Verwenden Sie immer die Federringe **[3]** und U-Scheiben **[4]** als Sicherung gegen Lösen der Schrauben.

Legen Sie stets die Unterleggummis **[5]** zwischen den Bügel und das Gehäuse, um ein Verkratzen der Gehäusebeschichtung während des Aufbaus und der Ausrichtung zu vermeiden.

Benötigtes Werkzeug:

- Gabel- oder Ringschlüssel (SW17)

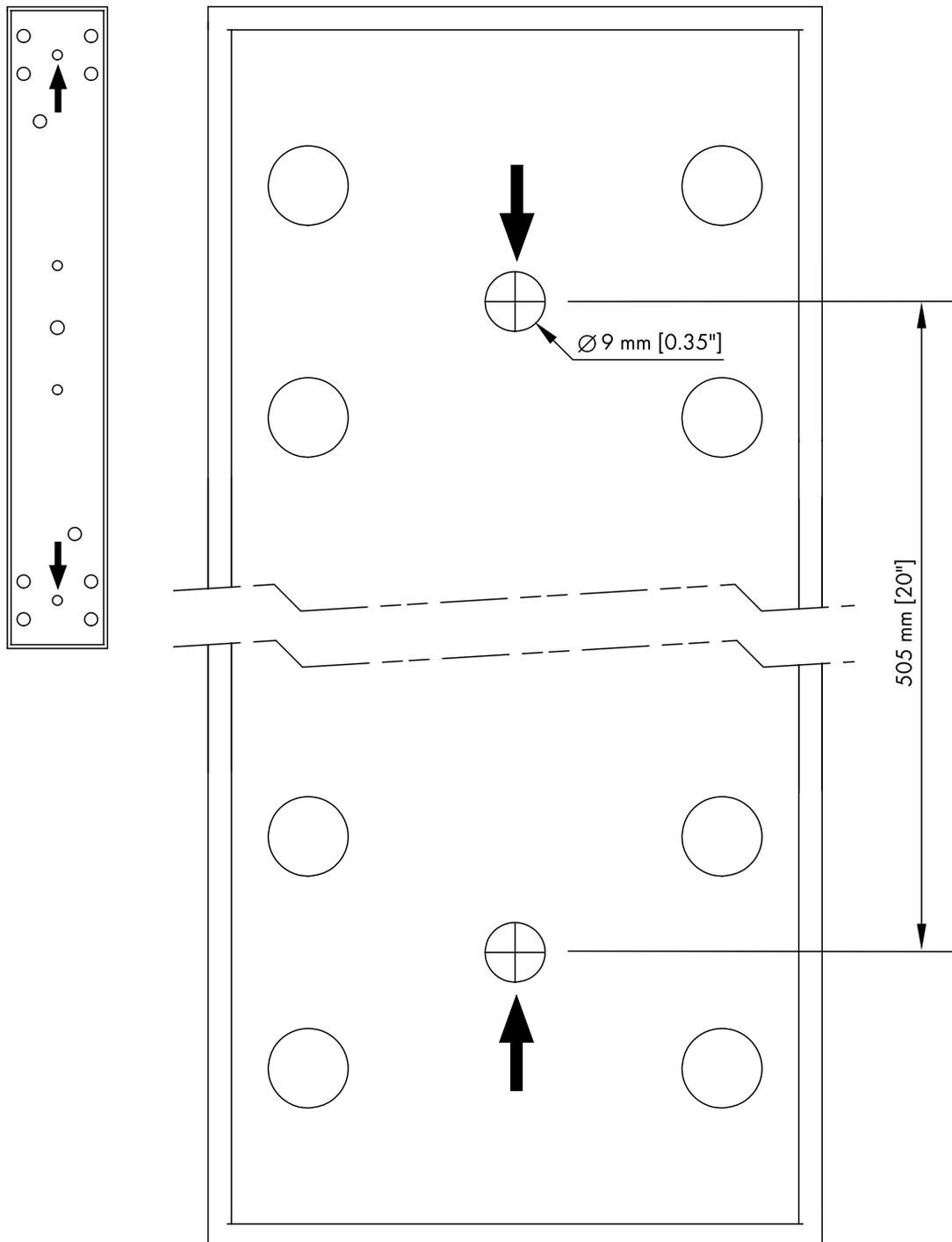
1. Beginnen Sie auf einer Seite und richten Sie ein Loch des Unterleggummis über einem Gewindeeinsatz aus.
2. Setzen Sie die erste Schraube zusammen mit dem Federring und der Unterlegscheibe ein.
3. Richten Sie das zweite Loch des Unterleggummis über dem zweiten Gewindeeinsatz aus.
4. Setzen Sie die zweite Schraube zusammen mit dem Federring und der Unterlegscheibe ein.
5. Ziehen Sie beide Schrauben fest.
 - ↳ Dadurch lässt sich das Unterleggummi auf der gegenüberliegenden Seite leichter anbringen.
6. Gehen Sie auf der gegenüberliegenden Seite in der gleichen Weise vor.

1.6 Ausrichtung

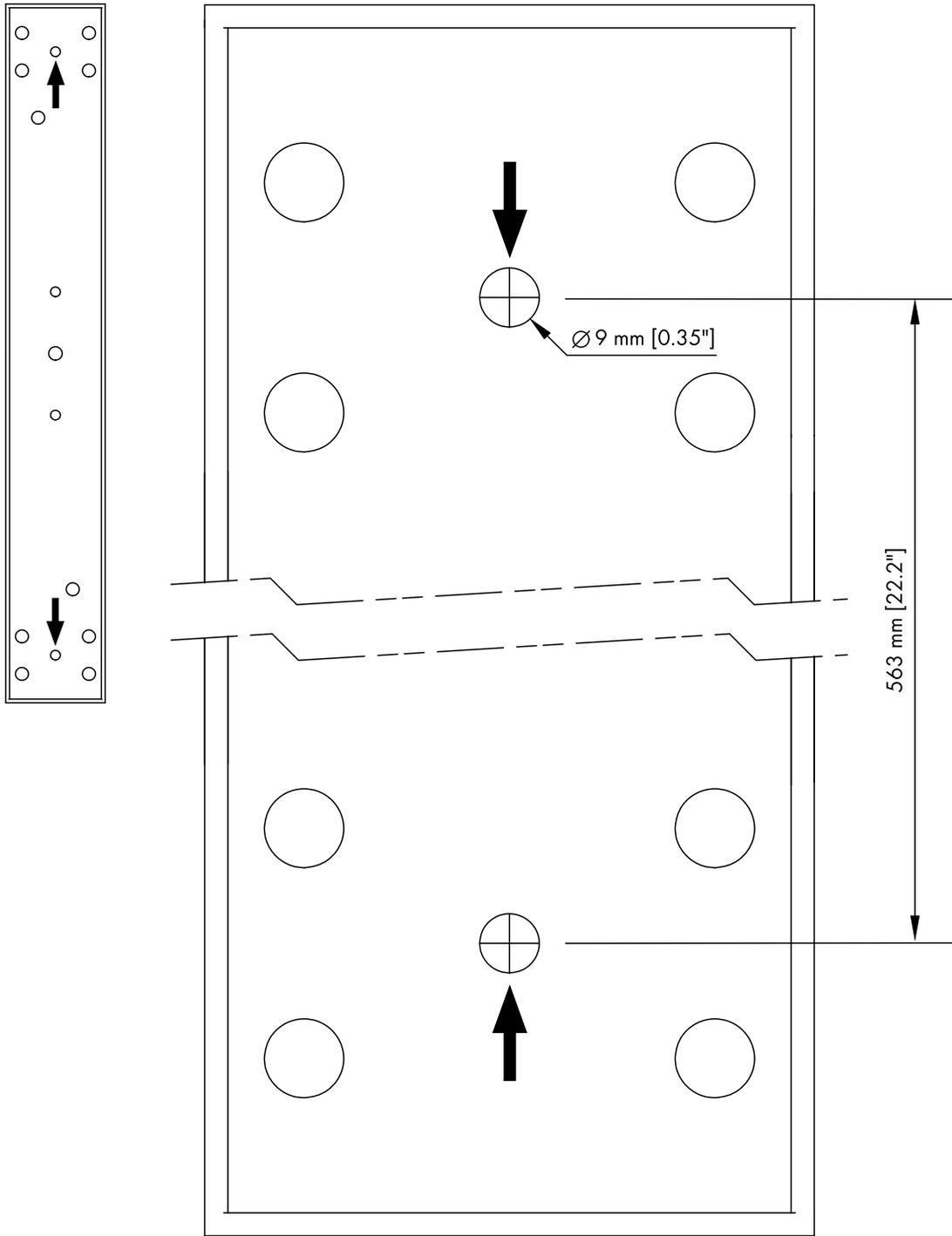
Um den Lautsprecher im gewünschten Winkel auszurichten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lösen Sie alle Schrauben leicht.
2. Richten Sie den Lautsprecher im gewünschten Winkel aus.
3. Ziehen Sie alle Schrauben wieder fest.

2 Bohrschablonen

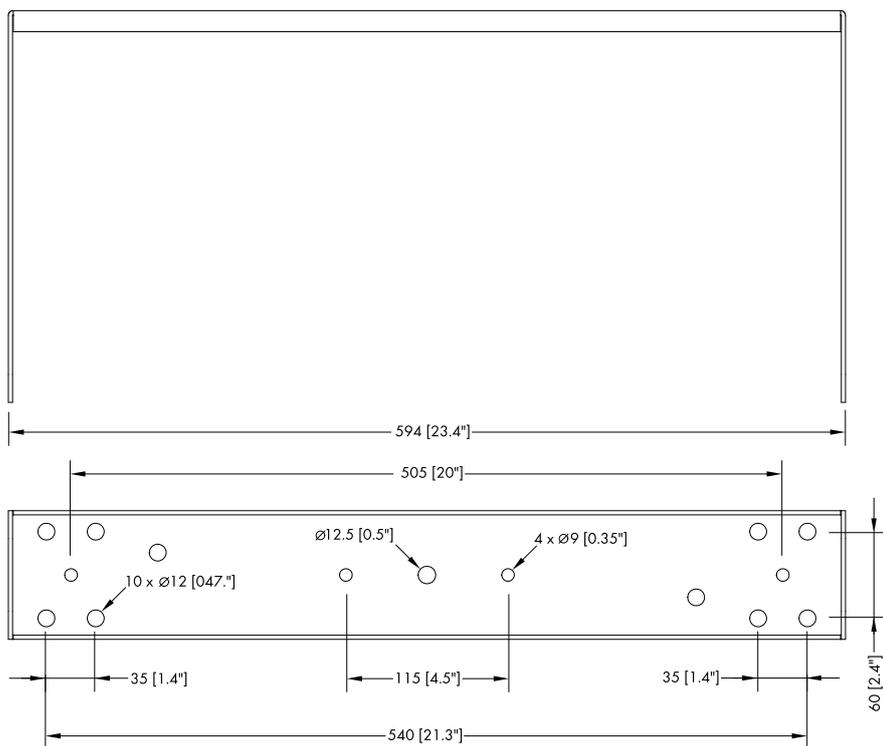


Z5409 Querbügel 105, Bohrschablone

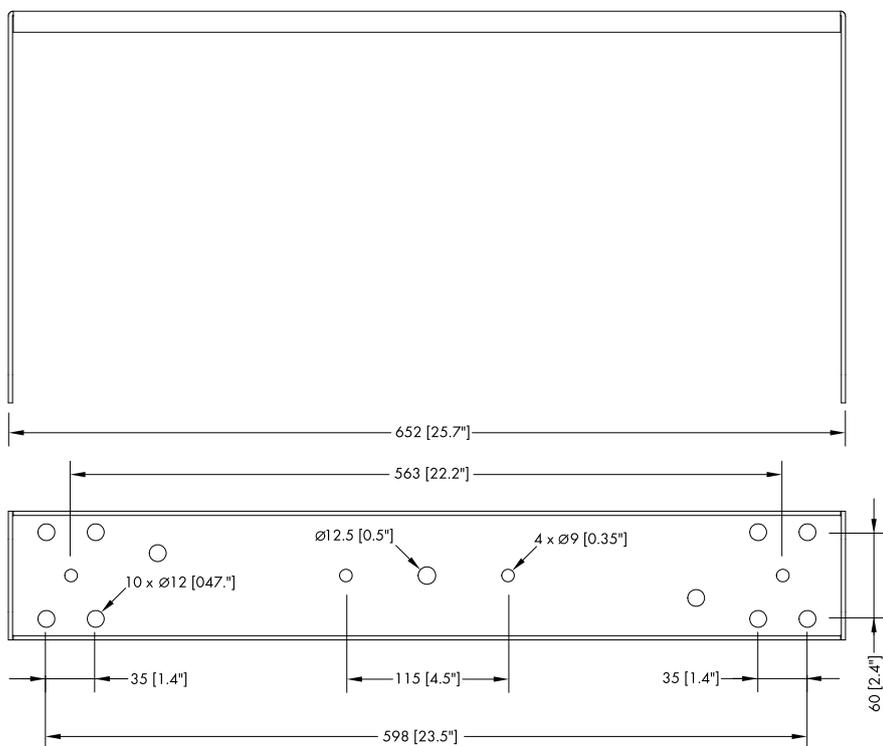


Z5411 Querbügel 12S, Bohrschablone

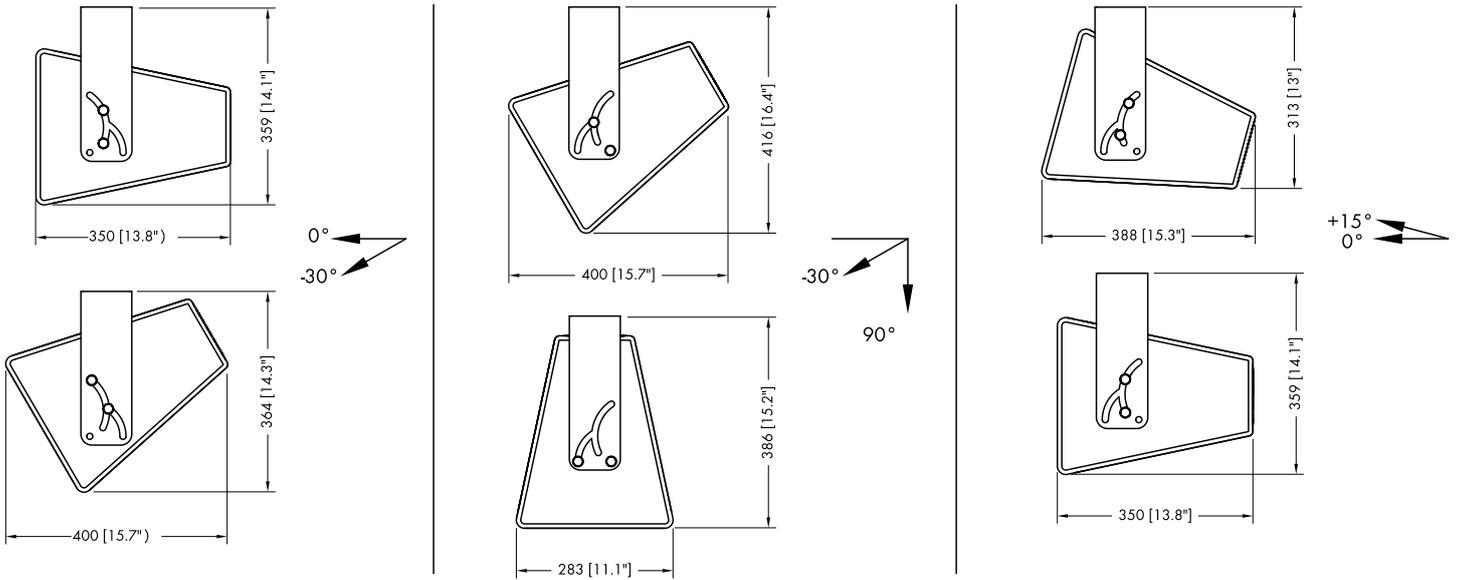
3 Einbaumaße



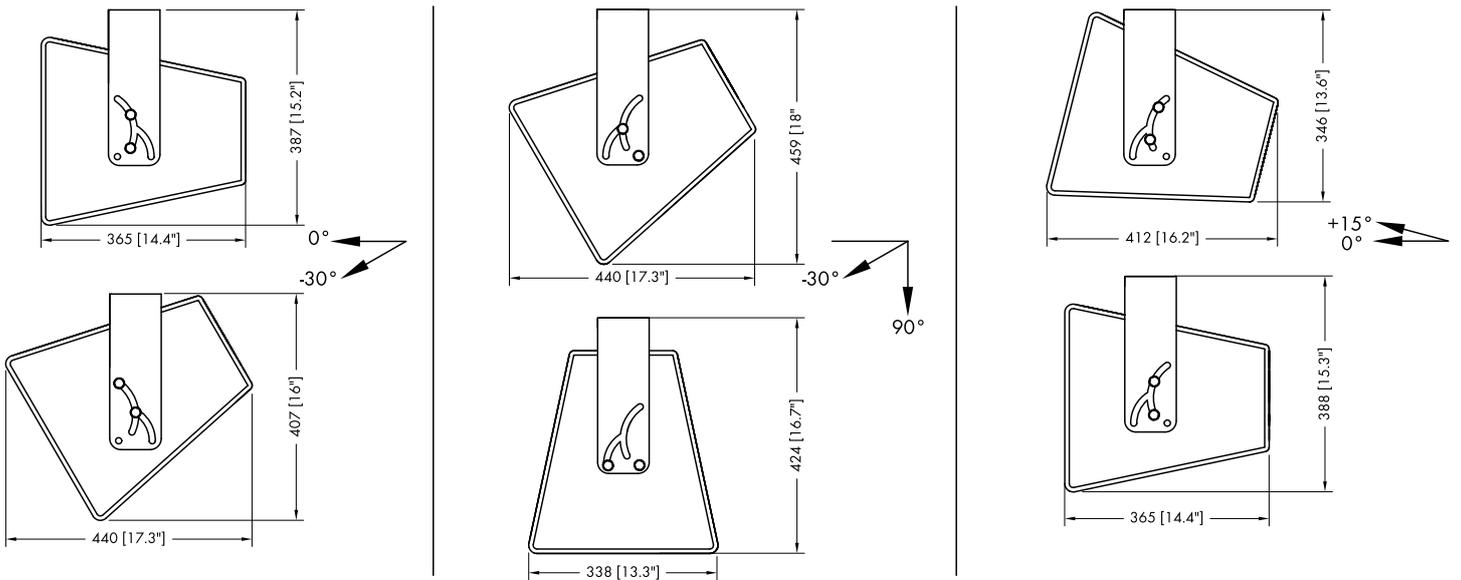
Z5409 Querbügel 10S, Abmessungen in mm [Zoll]



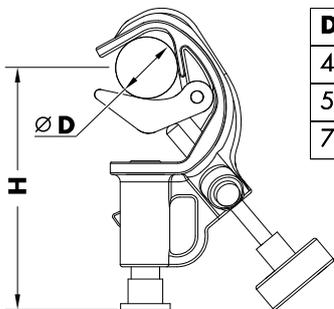
Z5411 Querbügel 12S, Abmessungen in mm [Zoll]



Z5409 Querbügel 10S, Montageoptionen 1,2 und 3 und Einbaumaße in mm [Zoll]



Z5411 Querbügel 12S, Montageoptionen 1,2 und 3 und Einbaumaße in mm [Zoll]



D	H
40 mm [1.6"]	205 mm [8"]
50 mm [2"]	197 mm [7.75"]
70 mm [2.75"]	181 mm [7"]

Einbaumaße Z5010/Z5012 Einheit

4.1 Herstellererklärung

Diese Erklärung betrifft:

- d&b Z5409 Querbügel 10S
- d&b Z5411 Querbügel 12S.

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

DIN 18 800, DIN 1055, DGUV Vorschrift 17, BGI 810-3.

Backnang, 25. 03. 2011



Frank Bothe,
Chief Technology Officer (CTO)
d&b audioteknik GmbH & Co. KG



4.2 Entsorgung

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

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

