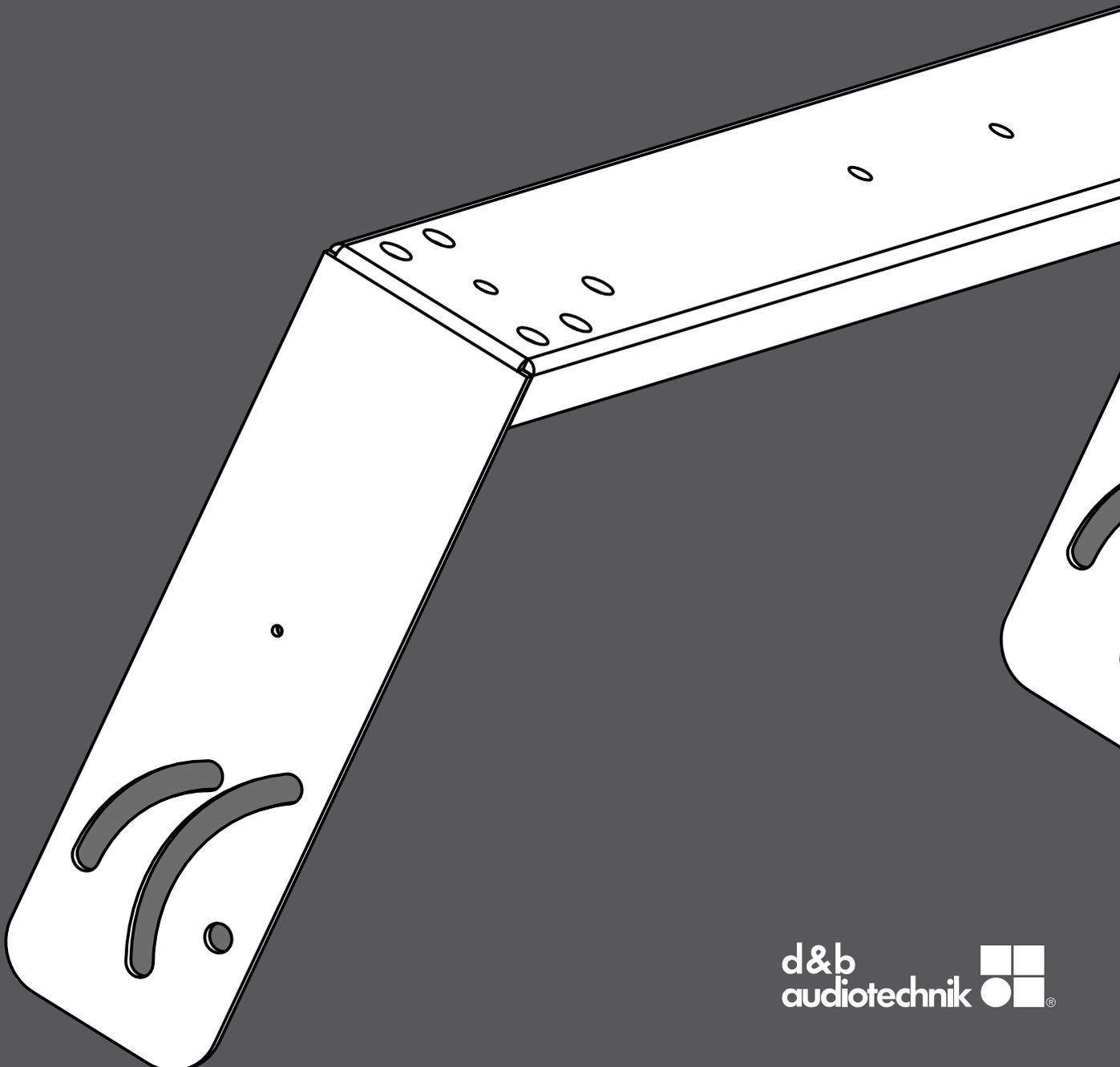


Z

Z5554 Montageanleitung 1.1 de



Allgemeine Informationen

Z5554 Montageanleitung

Version: 1.1 de, 10/2016, D2627.DE .01

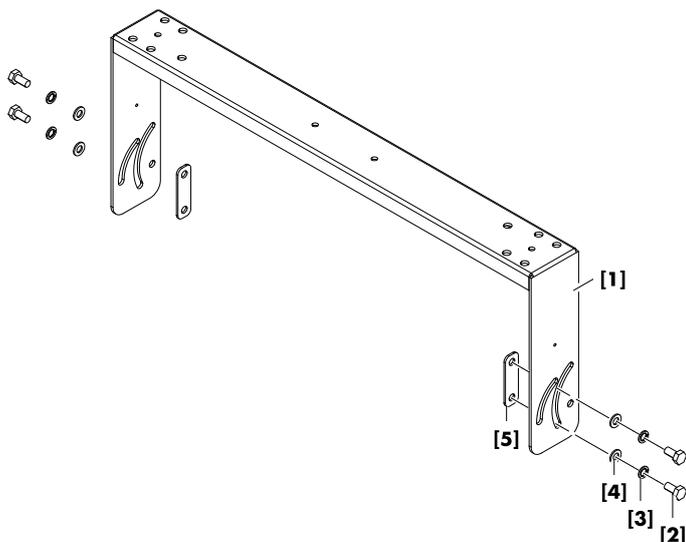
Copyright © 2016 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; alle Rechte vorbehalten.

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	Z5554 Querbügel 24S	4
1.1	Lieferumfang und Gewicht.....	4
1.2	Sicherheitshinweise.....	4
1.3	Bestimmungsgemäßer Einsatz.....	4
1.4	Montageoptionen und Winkeleinstellungen.....	5
1.5	Aufbau.....	6
1.6	Ausrichtung.....	7
2	Z5554 Bohrschablone	8
3	Einbaumaße	9
4	Erklärungen	10
4.1	Herstellereklärung.....	10
4.2	Entsorgung.....	10



Lieferumfang

1.1 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5554	Querbügel 24S [1]
einschließlich:		
4	Q3051.003.00	Sechskantschraube M20 x 25 [2]
4	Q5301.000.00	Federscheibe M10 [3]
4	Q5007.000.00	Unterlegscheibe 10.5 [4]
2	B2015.050.00	Unterleggummi [5]
1	D2627.DE .01	Z5554 Montageanleitung

Gewicht..... 5.2 kg

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

Der d&b Z5554 Querbügel 24S ist für einen d&b 24S oder 24S-D Lautsprecher ausgelegt.

Es dürfen keine weiteren Lasten hinzugefügt werden.

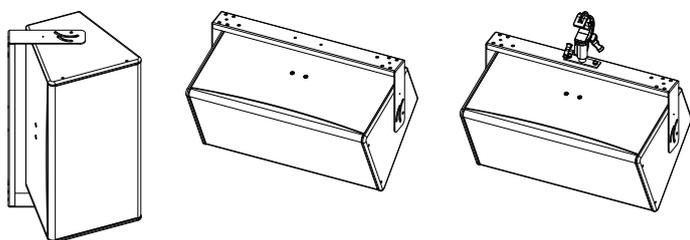
1.3 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der d&b Z5554 Querbügel 24S darf ausschließlich zusammen mit dem d&b 24S oder dem 24S-D Lautsprecher gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Der Bügel kann auf folgende Arten eingesetzt werden:

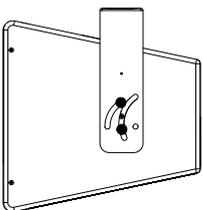
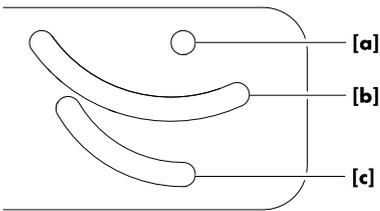
- direkte Montage an Decken, Wänden oder anderen geeigneten Oberflächen.
- horizontal geflogen an Rohren und Traversen von 40 mm bis 70 mm mit dem Z5010 TV-Zapfen mit Befestigungsplatte und der Z5012 Rohrkralle.

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

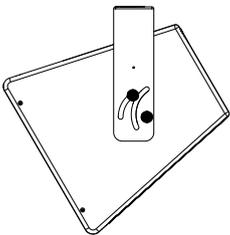
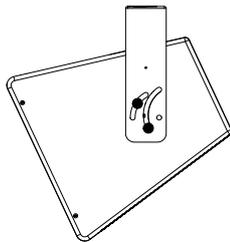




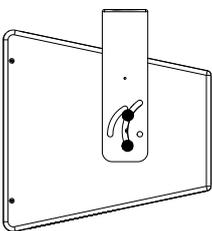
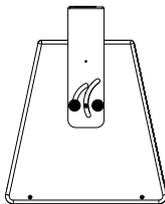
Z5554 Bohrungen



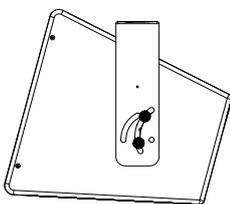
0°
-25°



-30°
90°



+15°
0°



1.4 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

In der Querstrebe des Bügels befinden sich verschiedene Bohrungen.

- Über zwei 9 mm Bohrungen im d&b Rastermaß von 115 mm kann der Lautsprecher horizontal an Rohren und Traversen mit einem Rohrdurchmesser von 40 mm bis 70 mm mit dem Z5010 TV-Zapfen mit Befestigungsplatte und der Z5012 Rohrkralle geflogen werden.
- Die fünf Bohrungen an beiden Enden der Querstrebe dienen zur Aufnahme des Z5044 Verbinders MAX Querbügel, des Z5053 Ci60/Ci90 Gelenkverbinders oder des Z5054 Ci60/Ci90 Flugadapters.

An beiden Enden des Bügels befinden sich eine 11 mm Bohrung **[a]** und zwei halbrunde Aufnahmen **[b]**, **[c]**.

Über die M10 Gewindeeinsätze auf der Ober- und Unterseite des Lautsprechergehäuses kann der Bügel auf verschiedene Arten mit Winkeleinstellungen über einen Bereich von 105°, angefangen von +15° bis -90°, montiert werden. Die folgenden Montageoptionen und Winkeleinstellungen sind möglich.

Option 1

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

Der vertikale Winkel kann in einem Bereich von 25°, angefangen von 0° bis -25°, 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 Langloch **[b]** 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 Aufbau

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
Wandmontage	770 N
Deckenmontage	385 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 "Z5554 Bohrschablone" auf Seite 8.

Vorbereitung des Lautsprechers

Die Gewindeeinsätze im Lautsprechergehäuse sind durch Blindkappen in Gehäusefarbe verdeckt. Um die Blindkappen zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

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

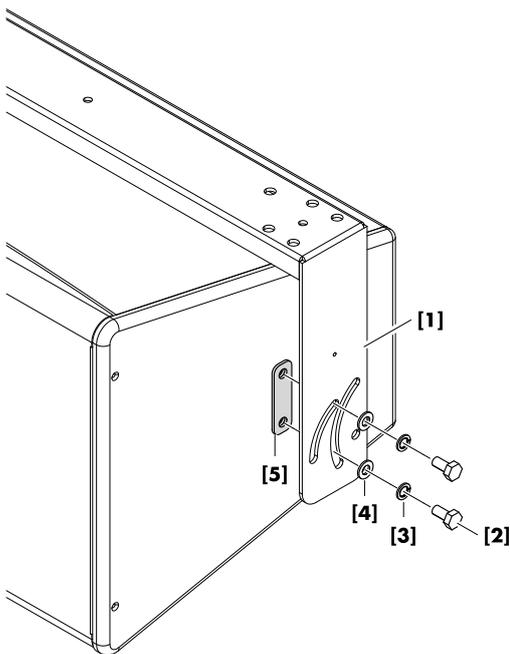
Montage des Bügels am Lautsprecher

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:

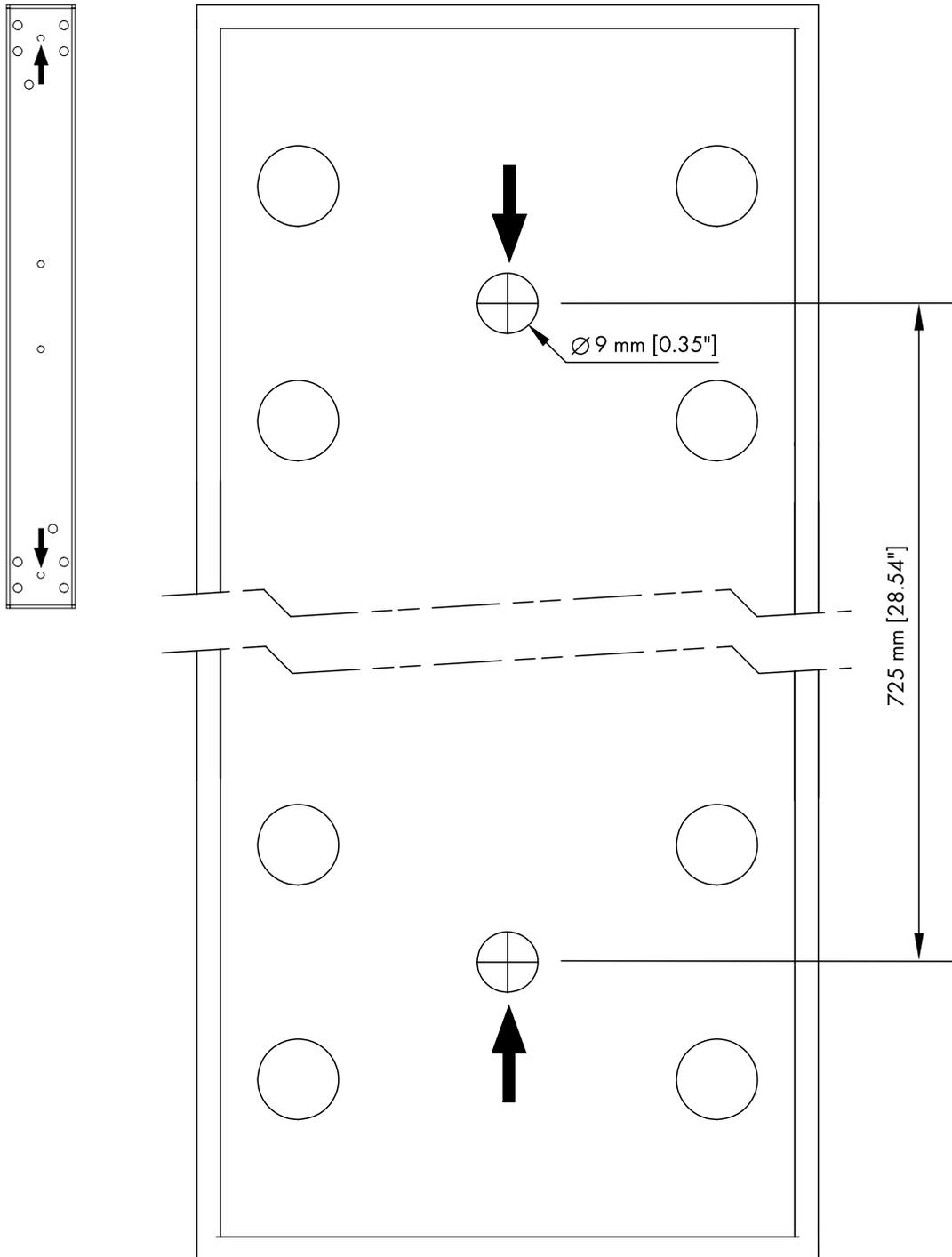
- Gabel- oder Ringschlüssel (SW17)
1. Beginnen Sie auf einer Seite und richten Sie ein Loch des Unterleggummis über einem Gewindeeinsatz aus.
 2. Setzen Sie die erste Schraube zusammen mit dem Federring und der Unterlegscheibe ein.
 3. Richten Sie das zweite Loch des Unterleggummis über dem zweiten Gewindeeinsatz 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:

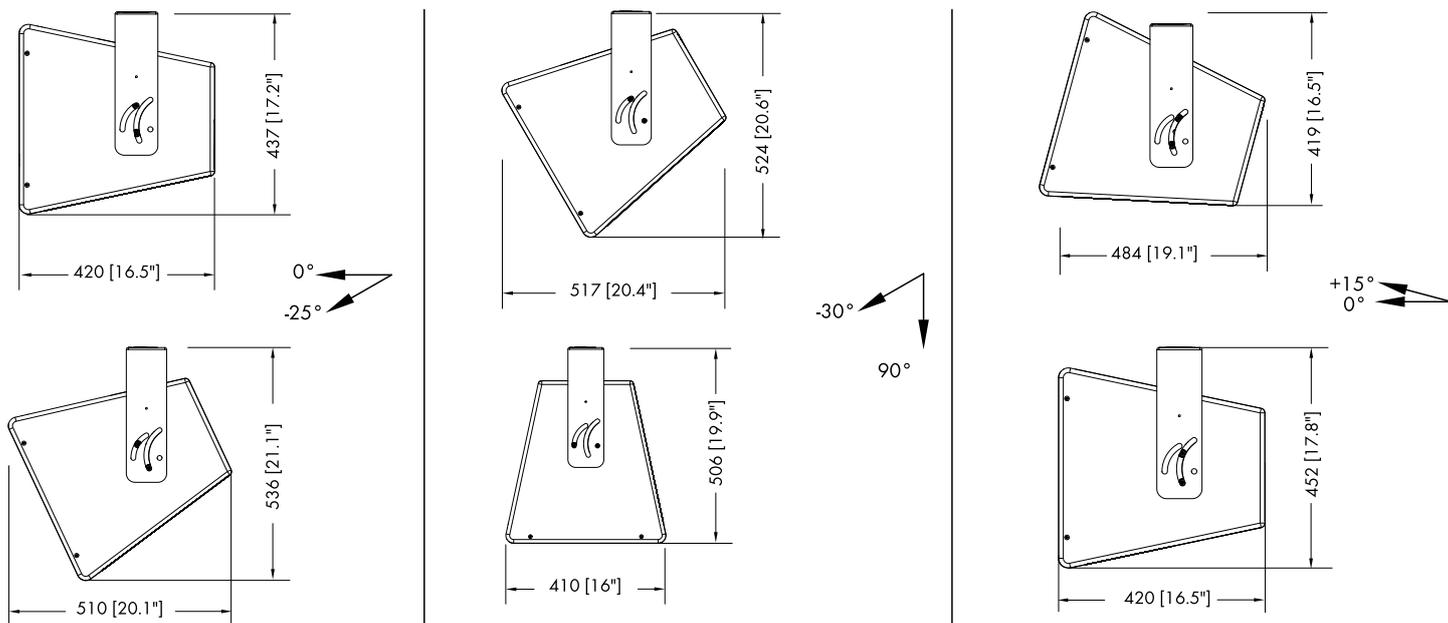
1. Lösen Sie alle Schrauben leicht.
2. Richten Sie den Lautsprecher im gewünschten Winkel aus.
3. Ziehen Sie alle Schrauben wieder fest.

2 Z5554 Bohrschablone

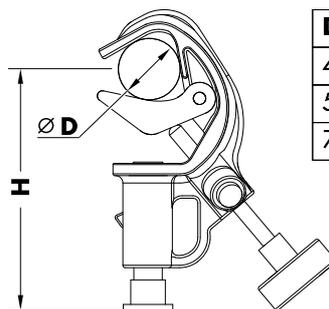


Z5554 Bohrschablone

3 Einbaumaße



Z5554 Montageoptionen 1, 2 und 3 und Einbaumaße in mm [inch]



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 Z5554, Querbügel 24S.

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

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

Backnang, 07. 09. 2016



Frank Bothe,
Chief Technology Officer (CTO)
d&b audiotechnik 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 einzelner Riggingkomponenten, diese nicht wieder oder anderweitig in Verwendung kommen.

