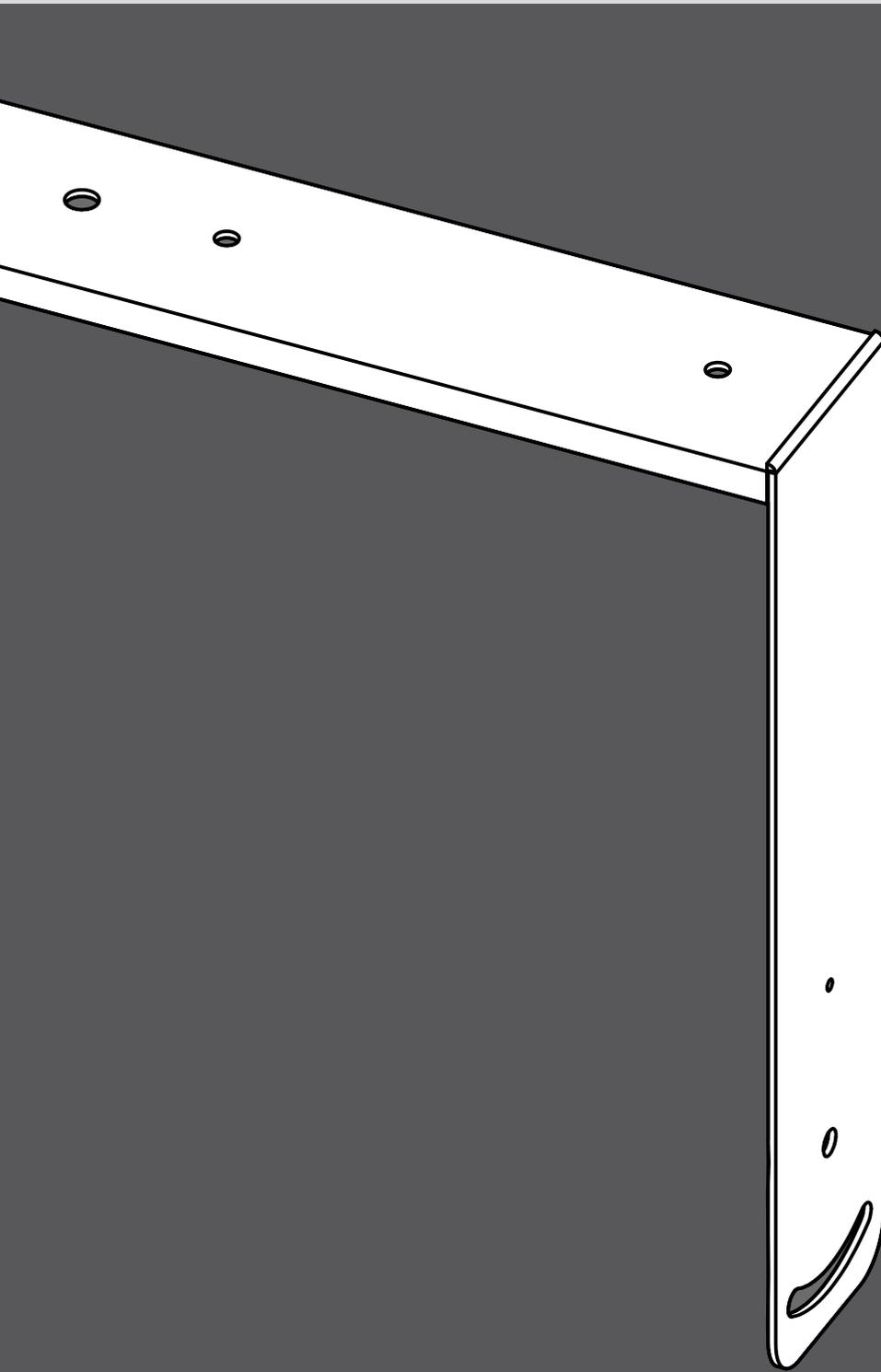


Z

Z5410/12 Montageanleitung 1.2 de



Allgemeine Informationen

Z5410/12 Montageanleitung

Version: 1.2 de, 03/2020, D2961.DE .01

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

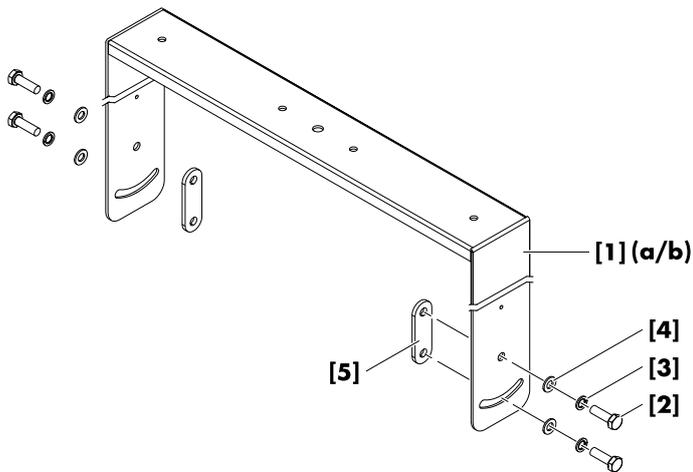
Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

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	Z5410/12 Querbügel 18S/27S/12S-SUB	4
1.1	Lieferumfang	4
1.2	Sicherheit	4
1.3	Bestimmungsgemäßer Einsatz	5
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 Z5410/12 Querbügel 18S/27S/12S-SUB



Lieferumfang

1.1 Lieferumfang

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5410	d&b Querbügel 18S/27S-SUB [1a]
1	Z5412	d&b Querbügel 12S-SUB [1b]
jeweils einschließlich:		
4		Sechskantschraube M10 x 25 [2]
4		Federscheibe [3]
4		Unterlegscheibe [4]
2		Unterleggummi [5]
1	D2961.DE .01	Montageanleitung

Gewicht Z5410 3.8 kg

Gewicht Z5412 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 Z5410 Querbügel 18S/27S-SUB ist für eine Nennlast von 41 kg (BGV C1) ausgelegt, was dem Gewicht eines 18S-SUB oder 27S-SUB Lautsprechers entspricht.

Der Z5412 Querbügel 12S-SUB ist für eine Nennlast von 16 kg (BGV C1) ausgelegt, was dem Gewicht eines 12S-SUB Lautsprechers entspricht.

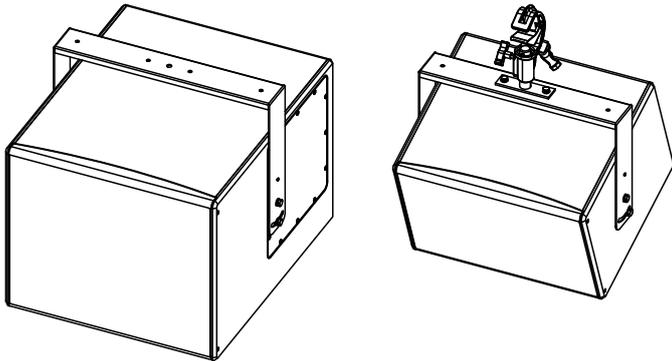


Abb. 1: Z5410/Z5412 Montagebeispiele

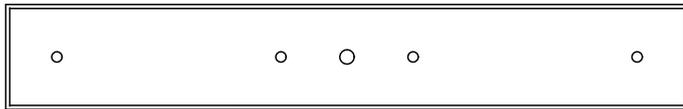
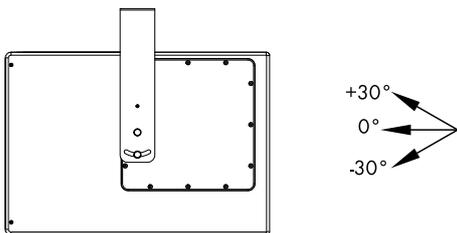


Abb. 2: Z5410/Z5412 Bohrungen



1.3 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der d&b Z5410 Querbügel 18S/27S-SUB und der Z5412 Querbügel 12S-SUB dürfen ausschließlich zusammen mit den d&b xS-Serie Subwoofern 18S/27S-SUB und 12S-SUB gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Die Querbügel können auf folgende Arten eingesetzt werden:

- direkte Deckenmontage.
- 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 9 mm Bohrungen an beiden Enden der Querstrebe kann der Bügel direkt an Decken montiert werden.

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

In den Seitenschenkeln befindet sich jeweils ein kreisbogenförmiges Langloch zur vertikalen Ausrichtung des Subwoofers in einem Winkelbereich von 60° ($\pm 30^\circ$ standardmäßig). Werden der 18S oder der 27S Subwoofer direkt an die Decke montiert, unterscheiden sich die möglichen vertikalen Winkel der beiden Subwoofer aufgrund der unterschiedlichen Position der Gewindeinsätze (Schwerpunkt). Die folgenden Winkeleinstellungen sind möglich:

- **18S-SUB:** $+30^\circ / -18^\circ$.
- **27S-SUB:** $\pm 23^\circ$.

1.5 Montage

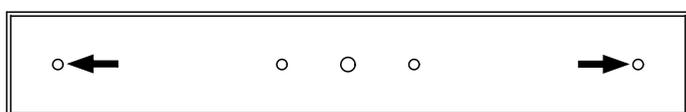
Deckenmontage des Bügels

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 den jeweiligen Lautsprecher können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Anwendung	Nennauszugskraft		
	12S-SUB	18S-SUB	27S-SUB
Deckenmontage	200 N	400 N	500 N



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

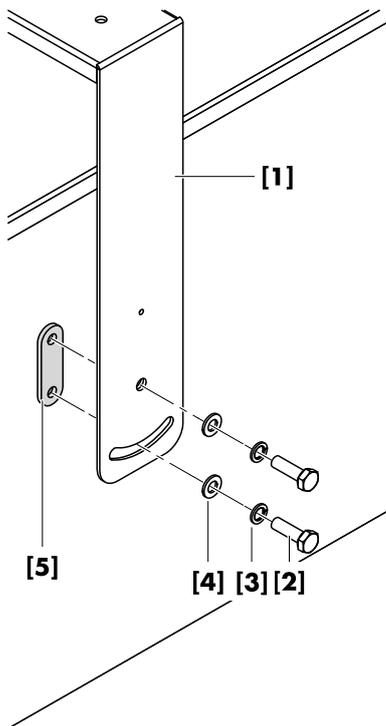
Eine entsprechende Bohrschablone ist in dieser Montageanleitung enthalten. Siehe ⇒ Kapitel 2 "Bohrschablonen" auf Seite 8.

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 vorgestanzt 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)

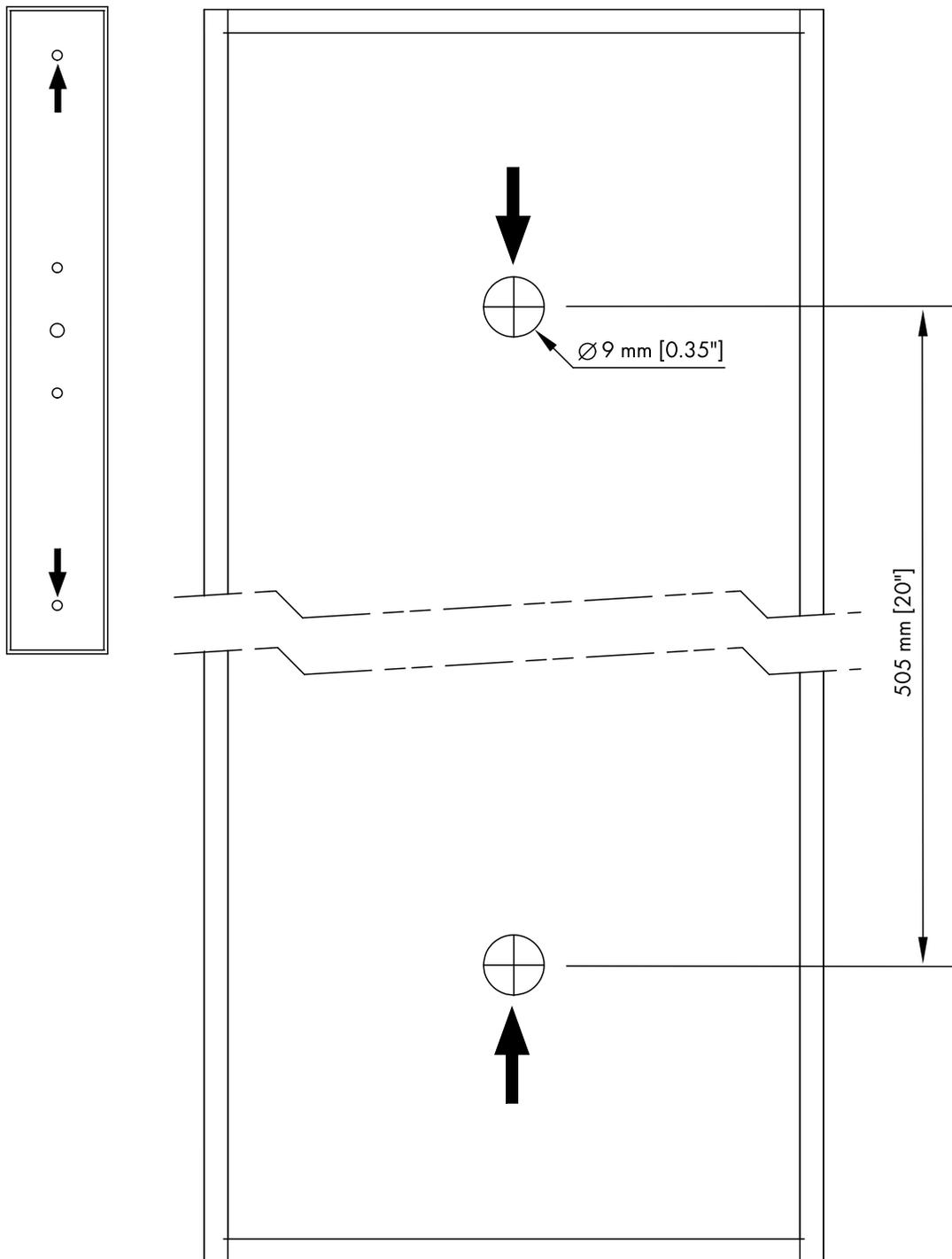
1. Beginnen Sie auf einer Seite und richten Sie ein Loch des Unterleggummis über einem Gewindeeinsatz aus.
2. Setzen Sie die erste Schraube zusammen mit dem Federring und der Unterlegscheibe ein.
3. Richten Sie das zweite Loch des Unterleggummis über dem zweiten Gewindeeinsatz aus.
4. Setzen Sie die 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

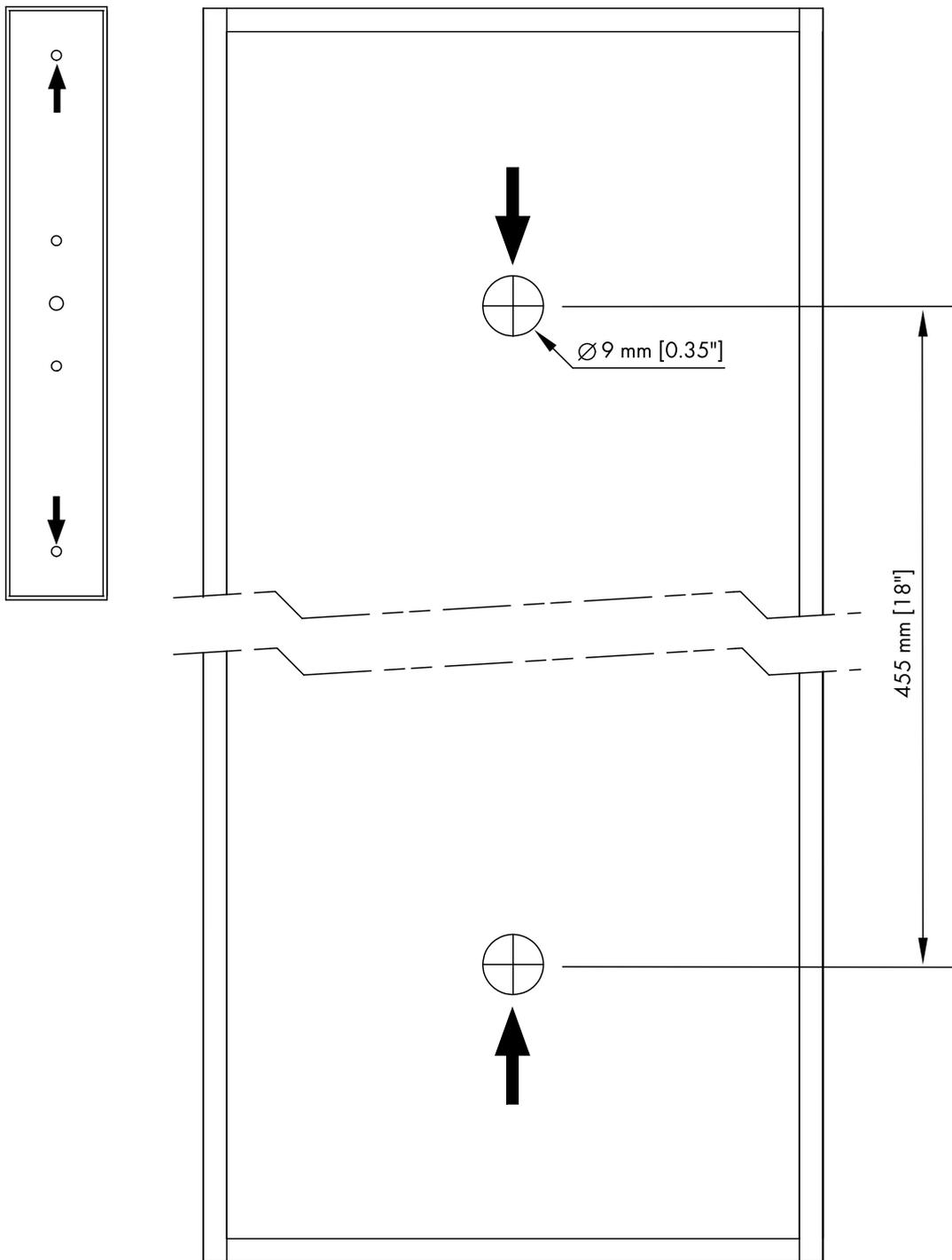
Um den Lautsprecher im gewünschten Winkel auszurichten, gehen Sie wie folgt vor:

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

2 Bohrschablonen

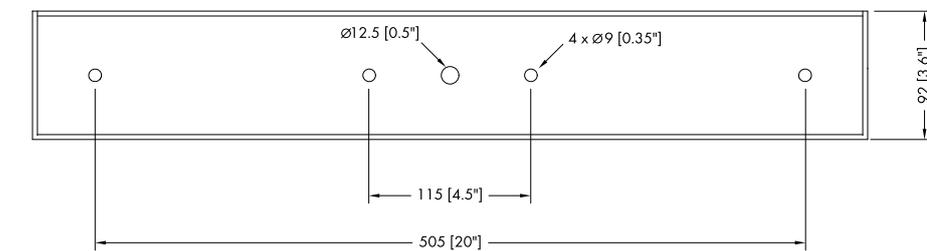
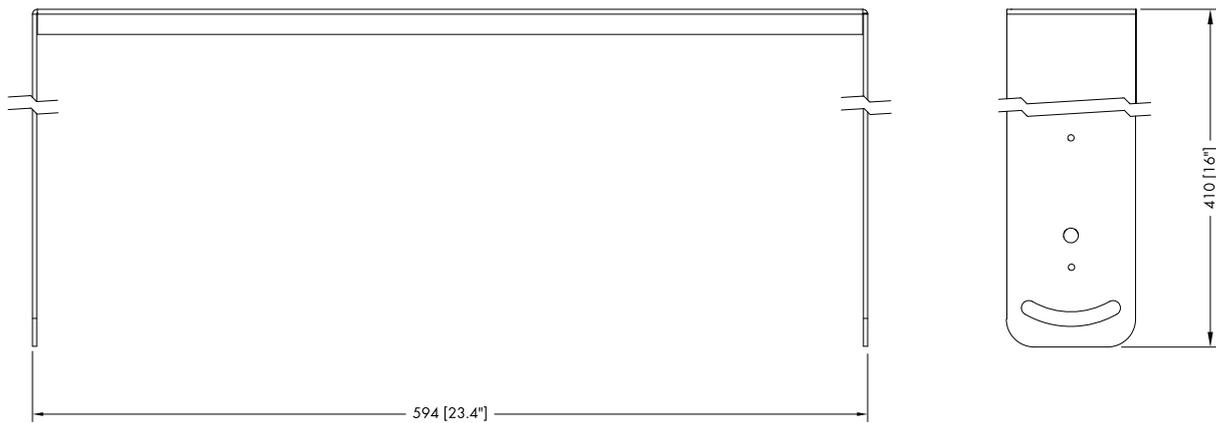


Z5410 Querbügel 18S/27S-SUB, Bohrschablone

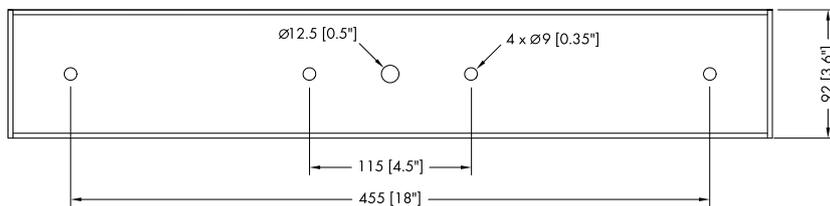
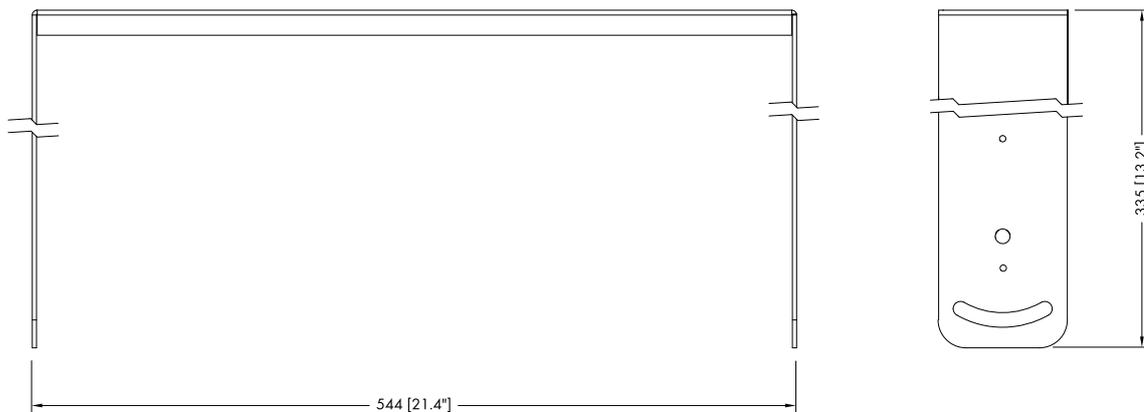


Z5412 Querbügel 12S-SUB, Bohrschablone

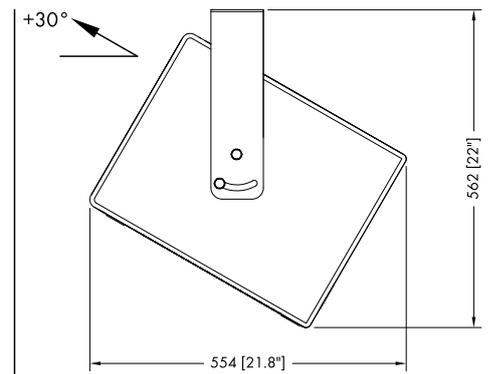
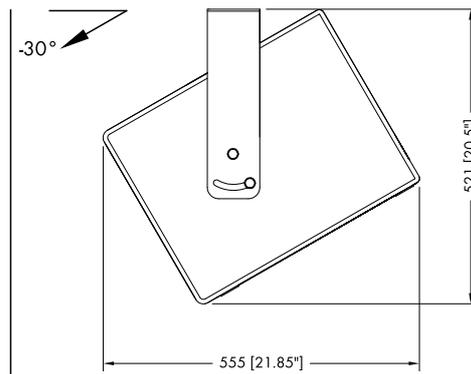
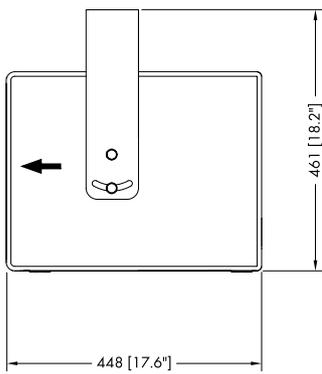
3 Einbaumaße



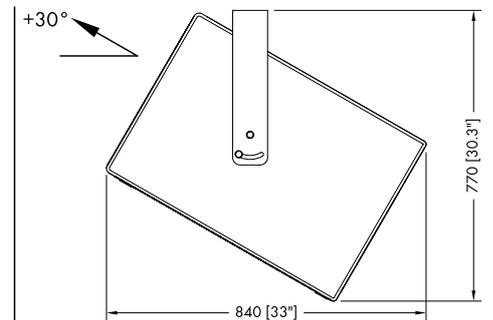
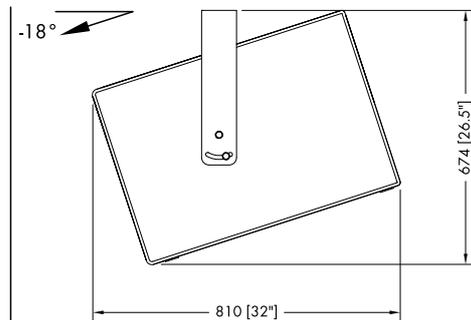
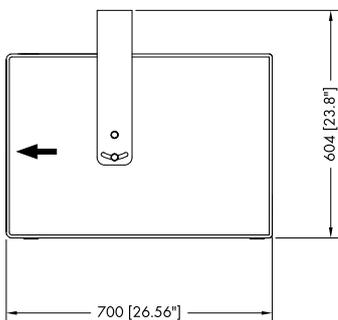
Z5410 Querbügel 18S/27S-SUB, Abmessungen in mm [Zoll]



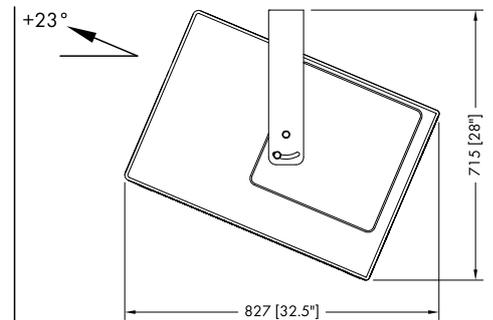
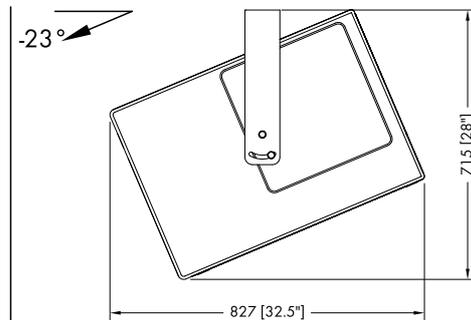
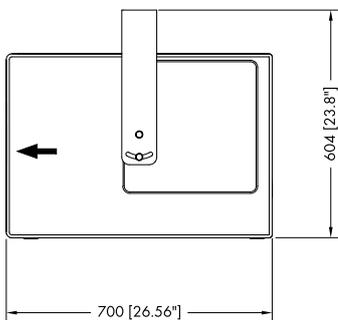
Z5412 Querbügel 12S-SUB, Abmessungen in mm [Zoll]



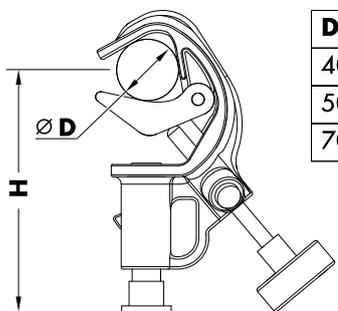
Z5412 Querbügel 12S-SUB, Montageoptionen und Einbaumaße in mm [Zoll]



Z5410 Querbügel 18S-SUB, Montageoptionen und Einbaumaße in mm [Zoll]



Z5410 Querbügel 27S-SUB, Montageoptionen 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 Z5410 Querbügel 18S/27S-SUB.
- d&b Z5412 Querbügel 12S-SUB.

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 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 von Riggingkomponenten diese nicht wieder und/oder anderweitig in Verwendung kommen.

