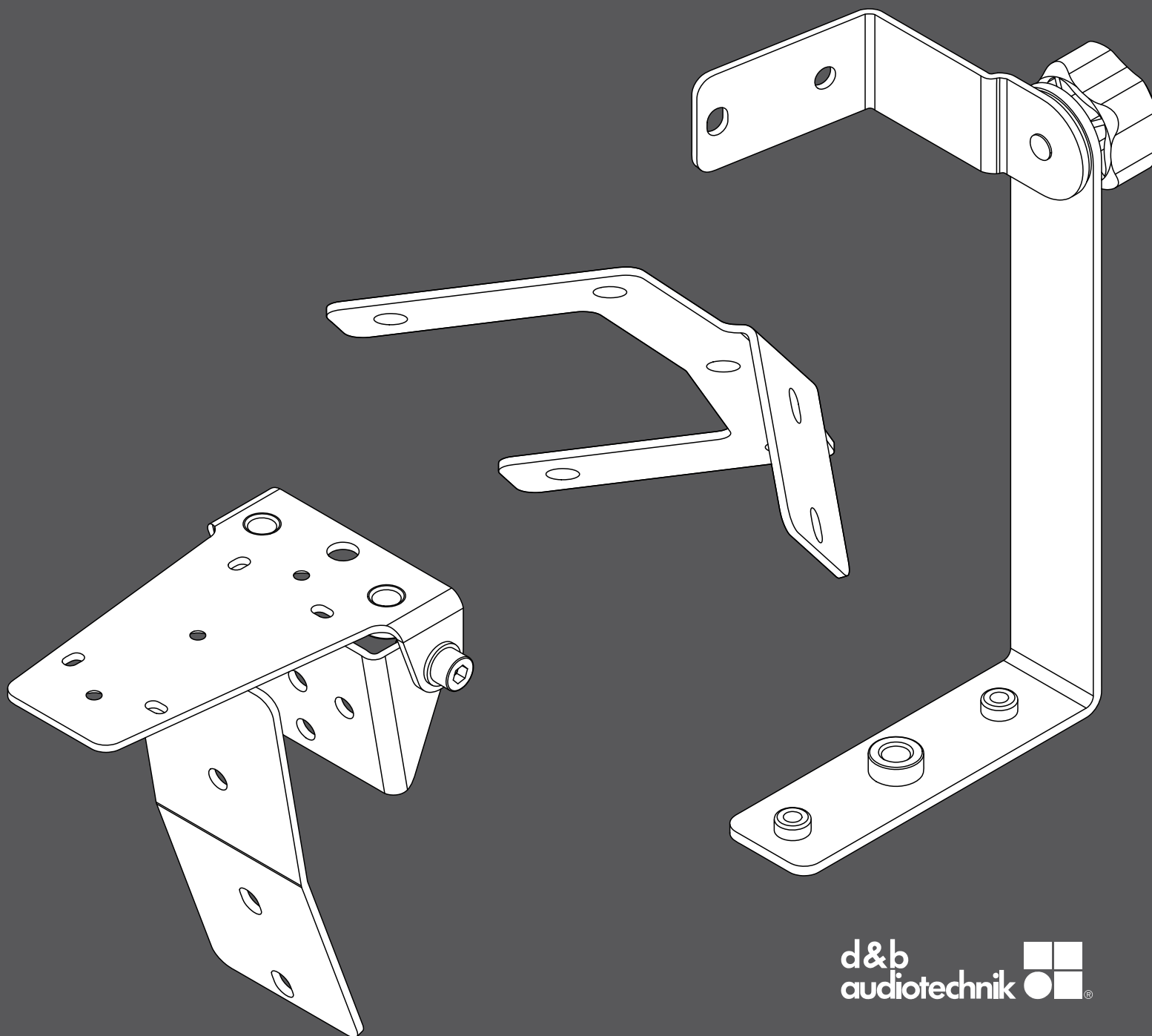


Z

44S Accessories Montageanleitung 1.2 de



Allgemeine Informationen

44S Accessories Montageanleitung

Version: 1.2 de, 03/2022, D2634.DE .01

Copyright © 2022 by d&b audiotechnik GmbH & Co. KG; alle Rechte vorbehalten.

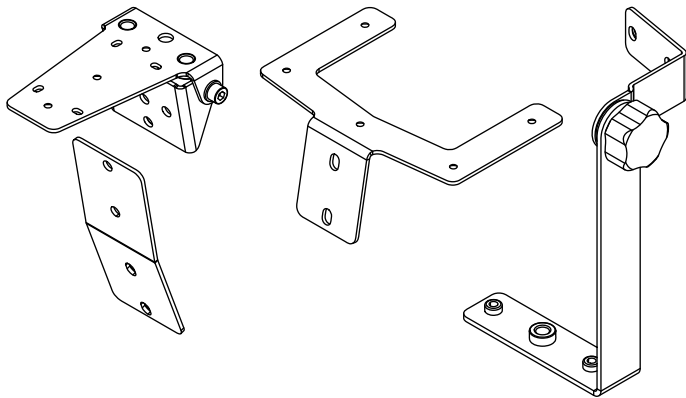
Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

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	44S Zubehör	4
1.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	4
1.1.1	Sicherheitshinweise	4
2	Z5423 44S Montagebügel/Z5425 44S Cluster- bügel	5
2.1	Lieferumfang und Gewicht	5
2.2	Montageoptionen und Winkeleinstellungen	5
2.3	Montage	6
2.4	Z5425 Clusterbügel-Option	7
2.4.1	Aufbau und Montage des Clusters	7
2.5	Z5354 E8/E12 Flugadapter-Option	8
2.6	Z5423 Bohrschablone	9
3	Z5424 44S L-Mount Adapter	10
3.1	Lieferumfang und Gewicht	10
3.2	Montageoptionen und Winkeleinstellungen	10
3.3	Montage	11
3.4	Z5424 Bohrschablone	11
4	Z5426 44S Schwenkbügel	12
4.1	Lieferumfang und Gewicht	12
4.2	Montageoptionen und Winkeleinstellungen	12
4.3	Montage	13
5	Herstellererklärungen	14
5.1	Konformität der Riggingkomponenten	14
5.2	Entsorgung	14

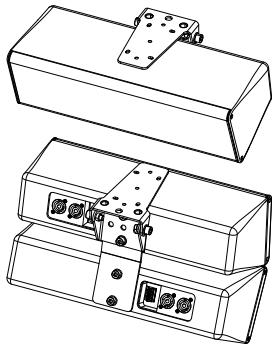


44S Zubehör

Von links nach rechts...:

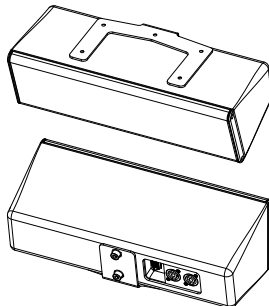
- **Z5423/Z5425** 44S Montagebügel/44S Clusterbügel
- **Z5424** 44S L-Mount Adapter
- **Z5426** 44S Schwenkbügel

Anwendungsbeispiele



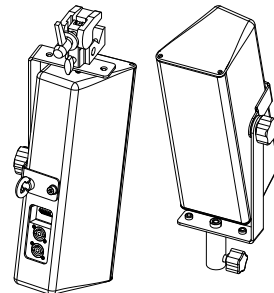
Z1650 44S Lautsprecher mit:

- **Z5423** 44S Montagebügel
- **Z5425** 44S Clusterbügel



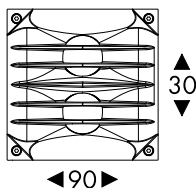
Z1650 44S Lautsprecher mit:

- **Z5424** 44S L-Mount Adapter



Z1650 44S Lautsprecher mit:

- **Z5426** 44S Schwenkbügel
- **E6532** Super Clamp
- **Z5034** Stativadapter M10



1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das d&b 44S Zubehör darf ausschließlich zusammen mit dem d&b 44S Lautsprecher gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

ACHTUNG!

Beachten Sie die maximal zulässige Last der einzelnen Zubehörtteile, wie in dieser Montageanleitung angegeben.

1.1.1 Sicherheitshinweise

- 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.

Alle Systemkomponenten müssen vor Gebrauch auf Fehler untersucht werden. Wenn auch nur geringste Zweifel an der Sicherheit und Funktion des Systems oder eines einzelnen Teils bestehen, darf es nicht eingesetzt werden. Beschädigte Komponenten dürfen nicht weiter verwendet werden und müssen aussortiert bzw. ausgetauscht werden.

Abstrahlverhalten des Lautsprechers im Hochtonbereich

Je nach Art der Anwendung (horizontaler oder vertikaler Einsatz) beachten Sie bitte die korrekte Ausrichtung des Hochtonhorns des Lautsprechers ⇒ Abstrahlverhalten im Hochtonbereich.

Mehr Informationen zur Änderung der Hornausrichtung finden sich im 44S Handbuch, das mit dem Lautsprecher ausgeliefert wird oder von der entsprechenden Produktseite unter www.dbaudio.com heruntergeladen werden kann.

2 Z5423 44S Montagebügel/Z5425 44S Clusterbügel

2.1 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Z5423

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5423	44S Montagebügel [1] bestehend aus der Grundplatte [1a] und der Gelenkplatte [1b]
einschließlich:		
2		Unterlegscheibe 8.4 [2]
2		Befestigungsschraube M8 x 20 mm/ Torx #T45 [3]
1	D2634.DE .01	44S Zubehör Montageanleitung

Gewicht (einschl. aller Komponenten) 1.2 kg

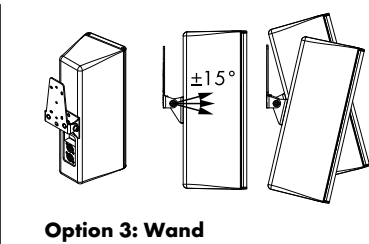
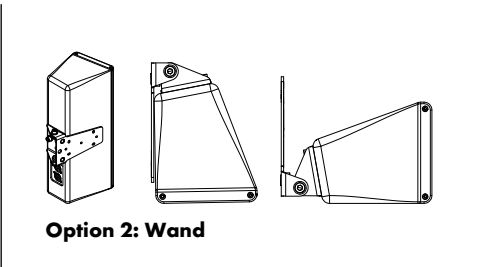
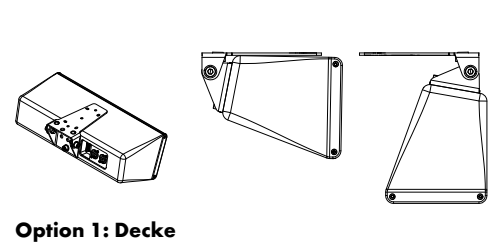
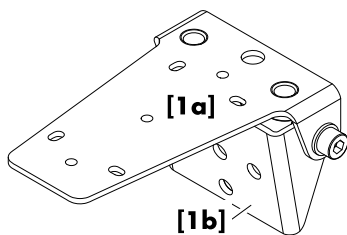
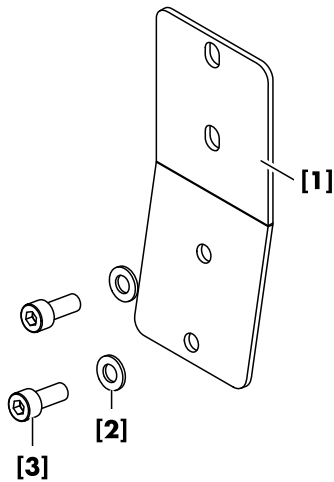
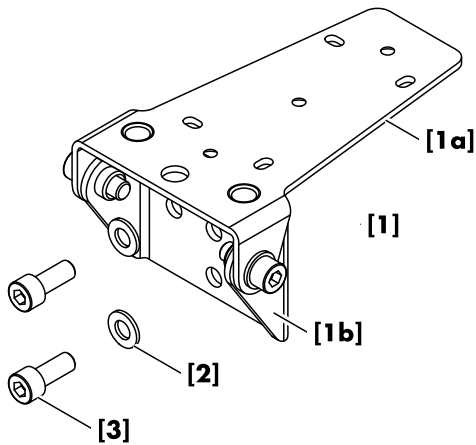
Z5425

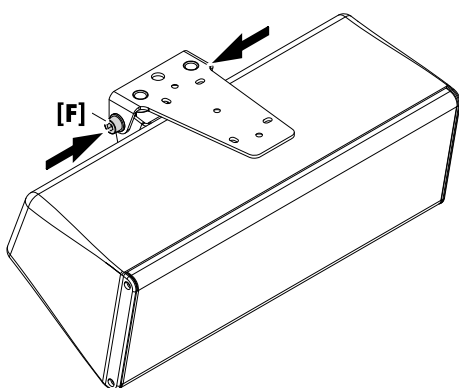
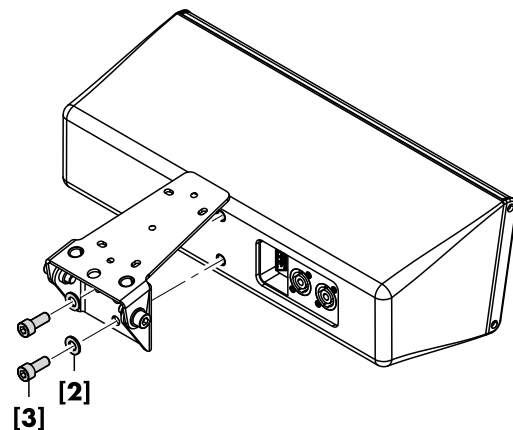
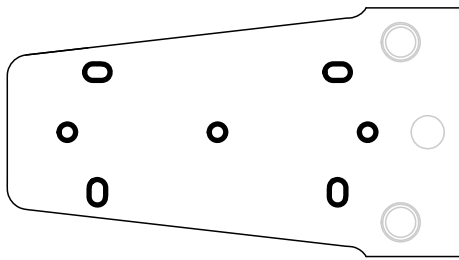
Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5425	Clusterbügel 44S[1]
einschließlich:		
2		Unterlegscheibe 8.4 [2]
2		Befestigungsschraube M8 x 20 mm/ Torx #T45 [3]
1	D2634.DE .01	44S Zubehör Montageanleitung

Gewicht (einschl. aller Komponenten) 0.9 kg

2.2 Montageoptionen und Winkeleinstellungen

Der Z5423 Montagebügel ist als Gelenkeinheit ausgeführt (Grundplatte [1a] und Gelenkplatte [1b]) und ermöglicht die Montage eines einzelnen 44S Lautsprechers an Decken oder Wänden oder anderen geeigneten Oberflächen, entweder horizontal oder vertikal. Aufgrund der Gelenkeinheit lässt sich der Lautsprecher stufenlos innerhalb eines bestimmten Bereichs je nach Art des Einsatzes entweder horizontal oder vertikal ausrichten.





2.3 Montage

Decken- bzw. Wandmontage des Bügels

ACHTUNG!

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

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 2.6 "Z5423 Bohrschablone" auf Seite 9).

Montage des Bügels am Lautsprecher

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen und somit spezifizierten Schrauben [3]. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Gewindeeinsätze.

Verwenden Sie immer die Unterlegscheiben [2] als Sicherung gegen Lösen der Schrauben.

Benötigtes Werkzeug:

- Drehmomentschlüssel (Torx-Größe #T45)

1. Sobald der Bügel in seiner Betriebsposition fixiert ist, montieren Sie den Lautsprecher an den Bügel.
2. Setzen Sie die Schrauben [3] zusammen mit den Unterlegscheiben [2] ein.
3. Ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 4 N·m an.

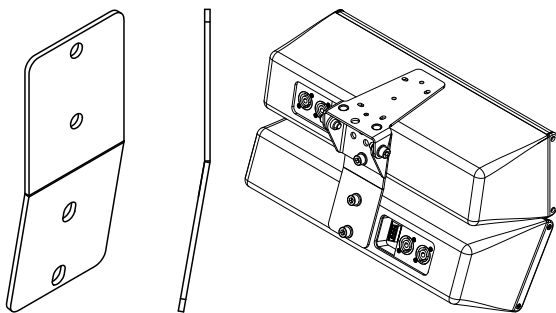
Ausrichtung (vertikal)

Der Lautsprecher lässt sich stufenlos vertikal ausrichten. Zu diesem Zweck gehen Sie wie folgt vor:

Benötigtes Werkzeug:

- Torx-Schlüssel (Größe #T45)

1. Lösen Sie die zwei Befestigungsschrauben [F] (Klemmschrauben) an beiden Seiten leicht.
2. Richten Sie den Lautsprecher wie gewünscht aus.
3. Ziehen Sie die beiden Befestigungsschrauben wieder fest an.



2.4 Z5425 Clusterbügel-Option

Der Z5425 Clusterbügel dient dazu, einen zweiten 44S Lautsprecher anzubringen, um einen $90^\circ \times 60^\circ$ (h x v) Cluster zu bilden. Der Bügel stellt zu diesem Zweck einen festen Winkel von 10° zur Verfügung, der einen Splay-Winkel von 30° zwischen den Lautsprechern bewirkt. Durch Einstellung dieser Winkel wird die gewünschte vertikale Gesamtabdeckung von 60° erreicht.

2.4.1 Aufbau und Montage des Clusters

Aufgrund der kompakten Größe und des leichten Gewichts der Lautsprecher kann der Aufbau des Clusters auch auf dem Boden erfolgen. In einem nächsten Schritt wird der gesamte Cluster an die Bodenplatte des Montagebügels geschraubt, die bereits fest in ihrer Betriebsposition angebracht ist.

Zu diesem Zweck gehen Sie wie folgt vor:

Benötigtes Werkzeug:

- Drehmomentschlüssel (Torx-Größe #T45)

1. Trennen des Montagebügels

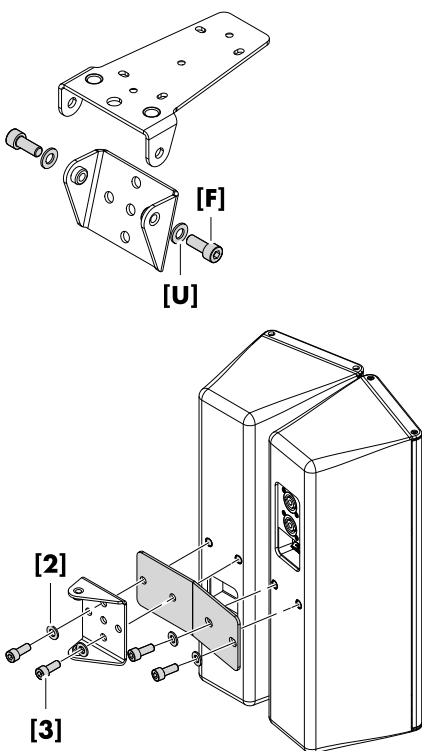
1. Lösen und entfernen Sie die zwei Befestigungsschrauben **[F]** (Klemmschrauben) zusammen mit den Unterlegscheiben **[U]** und trennen Sie die Teile.
2. Montieren Sie die Grundplatte an die gewünschte Betriebsposition.

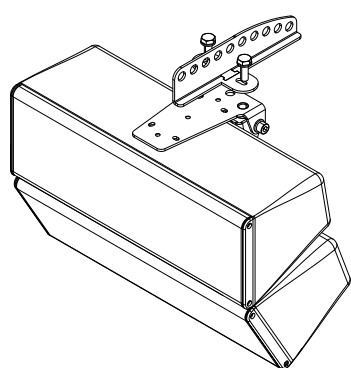
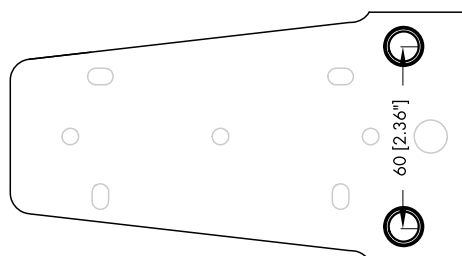
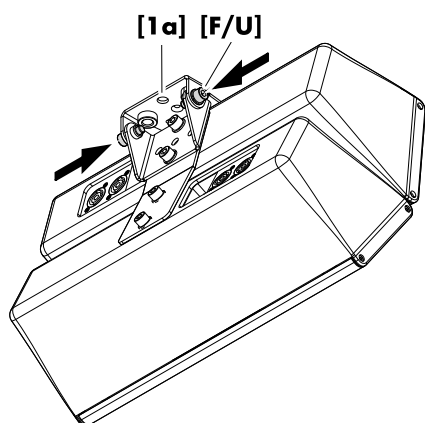
2. Aufbau des Clusters

Hinweis: Beachten Sie die korrekte gegensätzliche Ausrichtung der Lautsprecher, die an der Position der Anschlussfelder zu erkennen ist (siehe nebenstehende Abbildung).

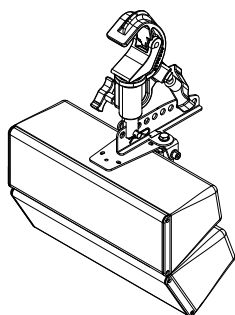
Die Lautsprecher lassen sich am besten zusammenschrauben, wenn man sie auf ihre Seitenwände stellt.

1. Befestigen Sie den Clusterbügel zusammen mit der Gelenkplatte des Montagebügels an den ersten Lautsprecher.
2. Setzen Sie die zwei Befestigungsschrauben **[3]** zusammen mit den Unterlegscheiben **[2]** ein.
3. Ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von $4 \text{ N}\cdot\text{m}$ an.
4. Befestigen Sie den zweiten Lautsprecher in der gleichen Weise an den Clusterbügel.

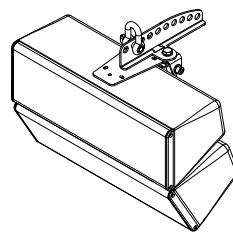




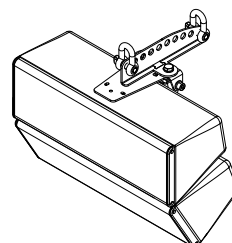
Z5354 Aufbau



Z5015/Z5012 Aufbau



E6507 Aufbau



3. Montage des Clusters an die Grundplatte

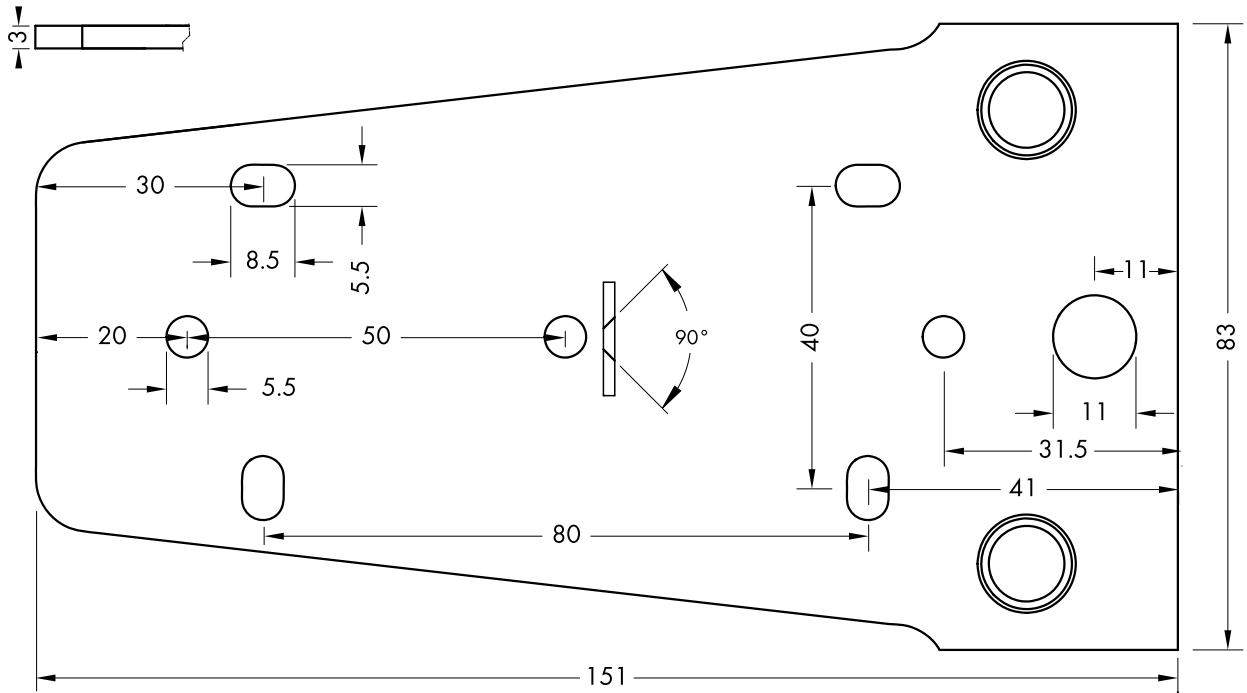
1. Befestigen Sie den gesamten Cluster an die Grundplatte **[1a]**.
2. Setzen Sie die zwei Befestigungsschrauben **[F]** zusammen mit den Unterlegscheiben **[U]** ein.
3. Stellen Sie den gewünschten vertikalen Neigungswinkel ein und ziehen Sie die Befestigungsschrauben an.

2.5 Z5354 E8/E12 Flugadapter-Option

Die Grundplatte des Montagebügels ist mit zwei Gewindeein-sätzen M10 ausgestattet, die den Einsatz des d&b Z5354 E8/E12 Flugadapters als Hängevorrichtung ermöglichen.

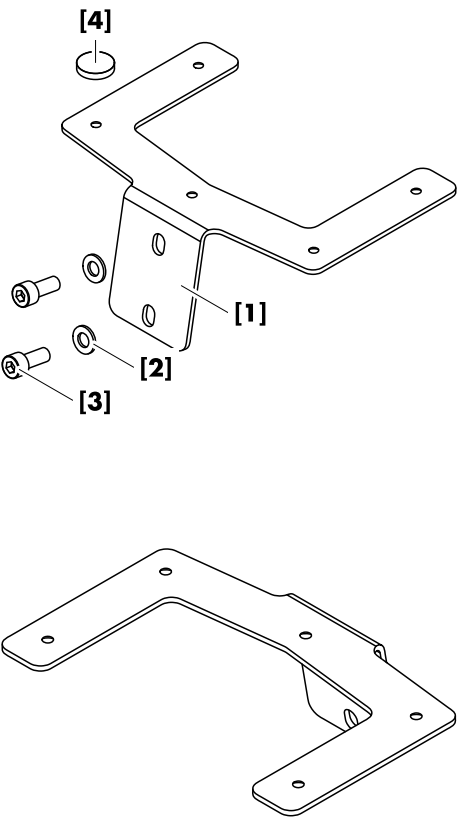
- Der Adapter ermöglicht eine Einpunktaufhängung von Rohren und Traversen mit einem Rohrdurchmesser von bis zu 70 mm in Verbindung mit dem d&b Z5015 TV-Zapfen 02 zusammen mit der d&b Z5012 Rohrkralle.
- Alternativ kann der d&b E6507 1t Schäkel für eine Einpunkt- oder Zweipunktaufhängung in Verbindung mit geeigneten Stahlseilen eingesetzt werden.

2.6 Z5423 Bohrschablone



Hinweis: Maßstab 100% (1:1)

3 Z5424 44S L-Mount Adapter



3.1 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

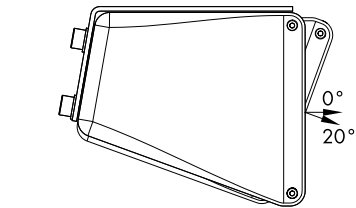
Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5424	44S L-Mount Adapter [1]
einschließlich:		
2		Unterlegscheibe 8.4 [2]
2		Befestigungsschraube M8 x 20 mm/ Torx #T45 [3]
4		Selbstklebendes Unterleggummi [4]
1	D2634.DE .01	44S Zubehör Montageanleitung

Gewicht (einschl. aller Komponenten) 1 kg

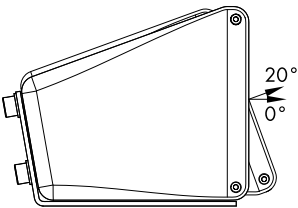
3.2 Montageoptionen und Winkleinstellungen

Der Z5424 L-Mount Adapter dient zur direkten Anbringung eines einzelnen 44S Lautsprechers an Decken oder Böden (z.B. Bühnenränder). Er kann auch an Wänden oder anderen geeigneten Oberflächen angebracht werden.
Die mitgelieferten selbstklebenden Unterleggummis **[4]** sind für temporäre (mobile) Bodenapplikationen vorgesehen, um ein Verkratzen der Oberfläche zu vermeiden.

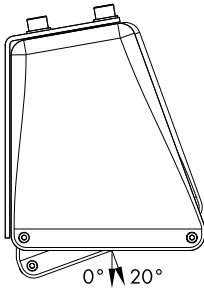
Je nach Ausrichtung des Lautsprechers ermöglicht der Adapter feste Neigungswinkel von 0° oder ± 20°.



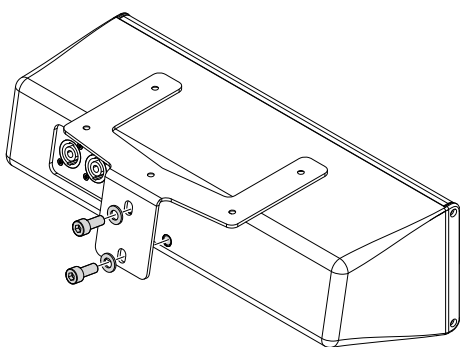
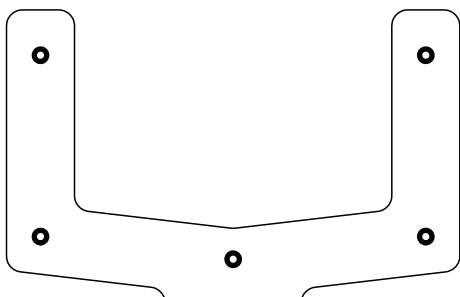
Option 1: Decke



Option 2: Boden



Option 3: Wand



3.3 Montage

Decken- bzw. Wandmontage des Bügels

ACHTUNG!

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

Verwenden Sie für die Decken-, Boden oder Wandmontage die in der nebenstehenden Grafik markierten Bohrungen, um eine ausreichende Auflagefläche zu gewährleisten. Eine entsprechende Bohrschablone ist in dieser Montageanleitung enthalten (siehe $\Rightarrow$ Kapitel 3.4 "Z5424 Bohrschablone" auf Seite 11).

Montage des Lautsprechers am Adapter

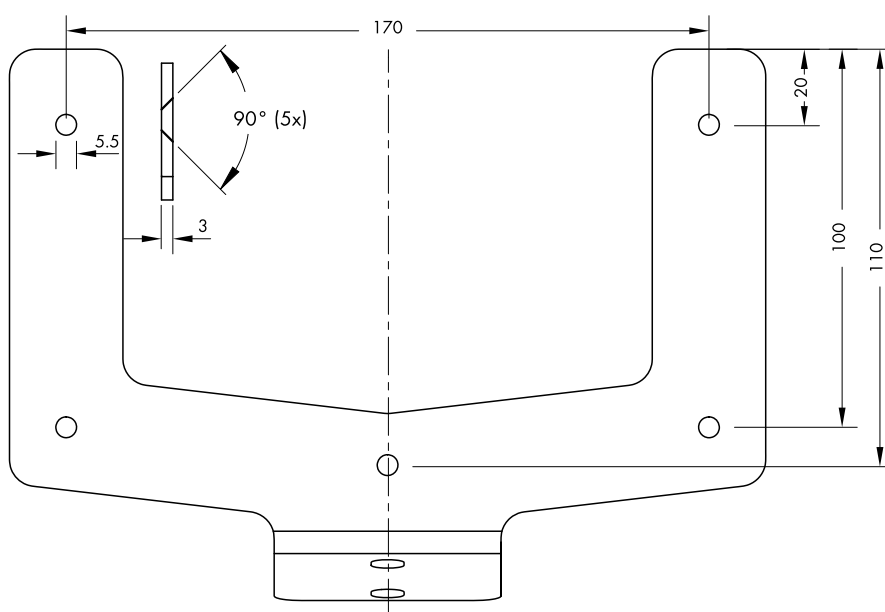
ACHTUNG!

Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen und somit spezifizierten Schrauben **[3]**. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Gewindeeinsätze. Verwenden Sie immer die Unterlegscheiben **[2]** als Sicherung gegen Lösen der Schrauben.

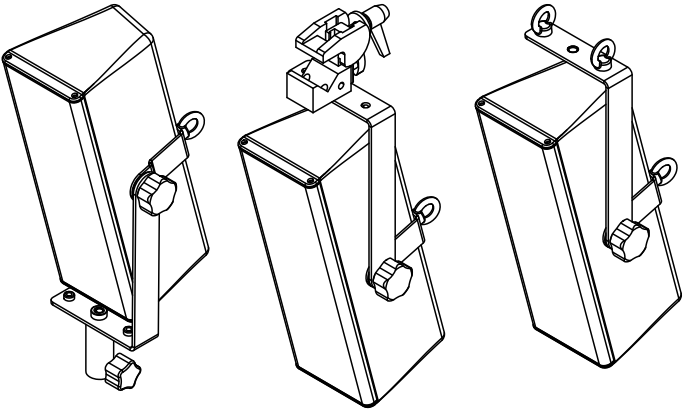
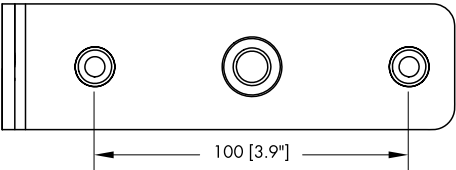
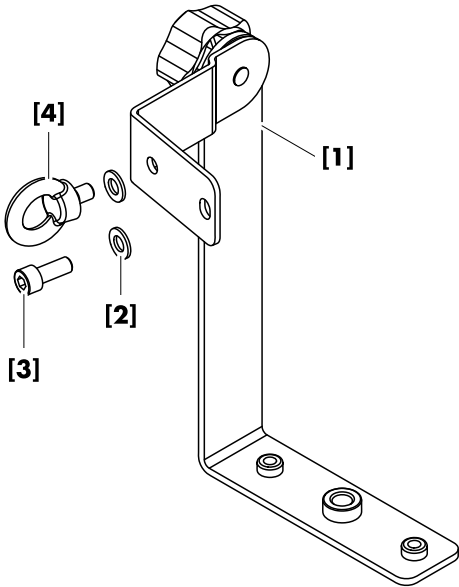
Benötigtes Werkzeug:

- Drehmomentschlüssel (Torx-Größe #T45)
1. Sobald der Adapter in seiner Betriebsposition fixiert ist, montieren Sie den Lautsprecher an den Adapter.
 2. Setzen Sie die Schrauben **[3]** zusammen mit den Unterlegscheiben **[2]** ein.
 3. Ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 4 N·m an.

3.4 Z5424 Bohrschablone



Hinweis: Maßstab 50% (1:2)



Z5426 44S Schwenkbügel mit:

- d&b Z5034 Stativadapter M10
- d&b E6532 Super Clamp zusammen mit dem d&b E6533 Adapter M10
- d&b Q9031 Ringschrauben M8

4.1 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5426	44S Schwenkbügel [1]
einschließlich:		
2		Unterlegscheibe 8.4 [2]
1		Befestigungsschraube M8 x 20 mm/ Torx #T45 [3]
1	Q9031	Ringöse M8 [4] (zur Anbringung einer zweiten unabhängigen Sicherung)
1	D2634.DE .01	44S Zubehör Montageanleitung

Gewicht (einschl. aller Komponenten) 1.5 kg

4.2 Montageoptionen und Winkleinstellungen

In der Querstrebe des Bügels befindet sich ein zentraler M10 Gewindeeinsatz sowie zwei M8 Gewindeeinsätze in einem Abstand von 100 mm. Diese dienen zur Befestigung von folgendem Montagezubehör:

Der Bügel kann auf folgende Arten eingesetzt werden:

- Montiert auf ein Lautsprecherstativ mit einem Rohrdurchmesser von 35 mm in Verbindung mit dem d&b Z5034 Stativadapter M10.
- Vertikal geflogen an Rohren und Traversen mit einem Rohrdurchmesser von bis zu 55 mm in Verbindung mit der d&b E6532 Super Clamp zusammen mit dem d&b E6533 Adapter M10.
Alternativ kann der d&b Z5029 TV-Zapfen M10 zusammen mit der d&b Z5012 Rohrkralle für Rohrdurchmesser von bis zu 70 mm eingesetzt werden.
- Vertikal geflogen an Stahlseilen mittels zweier d&b Q9031 Ringschrauben M8 die in die beiden äußeren M8 Gewindeeinsätze eingesetzt werden.

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

4.3 Montage

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur die im Lieferumfang enthaltenen und somit spezifizierten Schrauben **[3]**/**[4]**. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Gewindeeinsätze.

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

Benötigtes Werkzeug:

- Drehmomentschlüssel (Torx-Größe #T45)

Beachten Sie die korrekte Ausrichtung des Lautsprechers, wie in nebenstehender Abbildung dargestellt.

1. Setzen Sie den Bügel von hinten auf den Lautsprecher auf.
2. Setzen Sie die Ringschraube und die Schraube **[3]** zusammen mit den Unterlegscheiben **[2]** ein.
 - ↳ Auf der Befestigungsplatte des Bügels befindet sich ein Langloch **[S]** zur präzisen Ausrichtung des Lautsprechers parallel zum Seitenschenkel des Bügels.
3. Ziehen Sie zunächst die Ringschraube leicht an.
4. Richten Sie den Lautsprecher so aus, dass der Seitenschenkel des Bügels parallel zur Seitenwand des Lautsprechers verläuft. Ziehen Sie dann die Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 4 N·m fest.

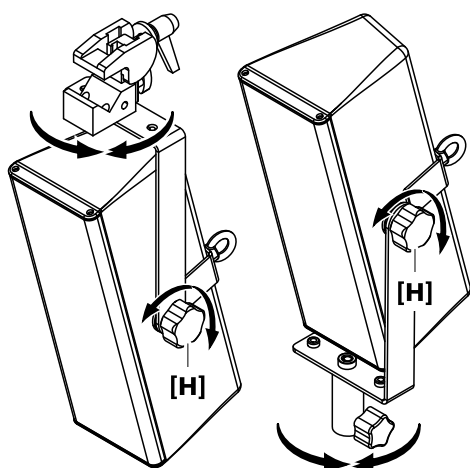
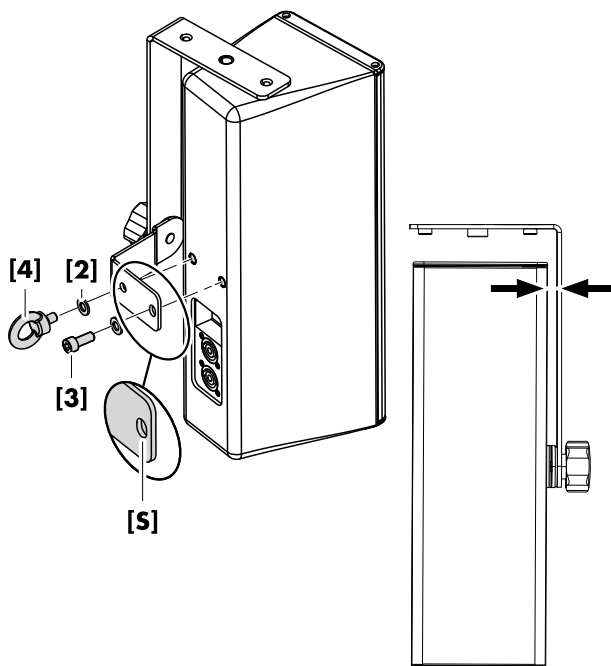
Ausrichtung

Vertikale Ausrichtung:

1. Lösen Sie die Sterngriffschraube **[H]**.
2. Stellen Sie den gewünschten vertikalen Winkel ein und ziehen Sie die Sterngriffschraube wieder fest.

Horizontale Ausrichtung:

Die horizontale Ausrichtung erfolgt über die jeweiligen Riggingkomponenten (z.B. Traversenklemme oder Stativadapter).





5.1 Konformität der Riggingkomponenten

Diese Erklärung gilt für:

- d&b Z5423 44S Montagebügel
- d&b Z5424 44S L-Mount Adapter
- d&b Z5425 44S Clusterbügel
- d&b Z5426 44S Schwenkbügel

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.

5.2 Entsorgung

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

Stellen Sie sicher, dass nach der Entsorgung der Komponenten, diese nicht wieder oder anderweitig in Verwendung kommen.

WEEE-Reg.-Nr. DE: 13421928

