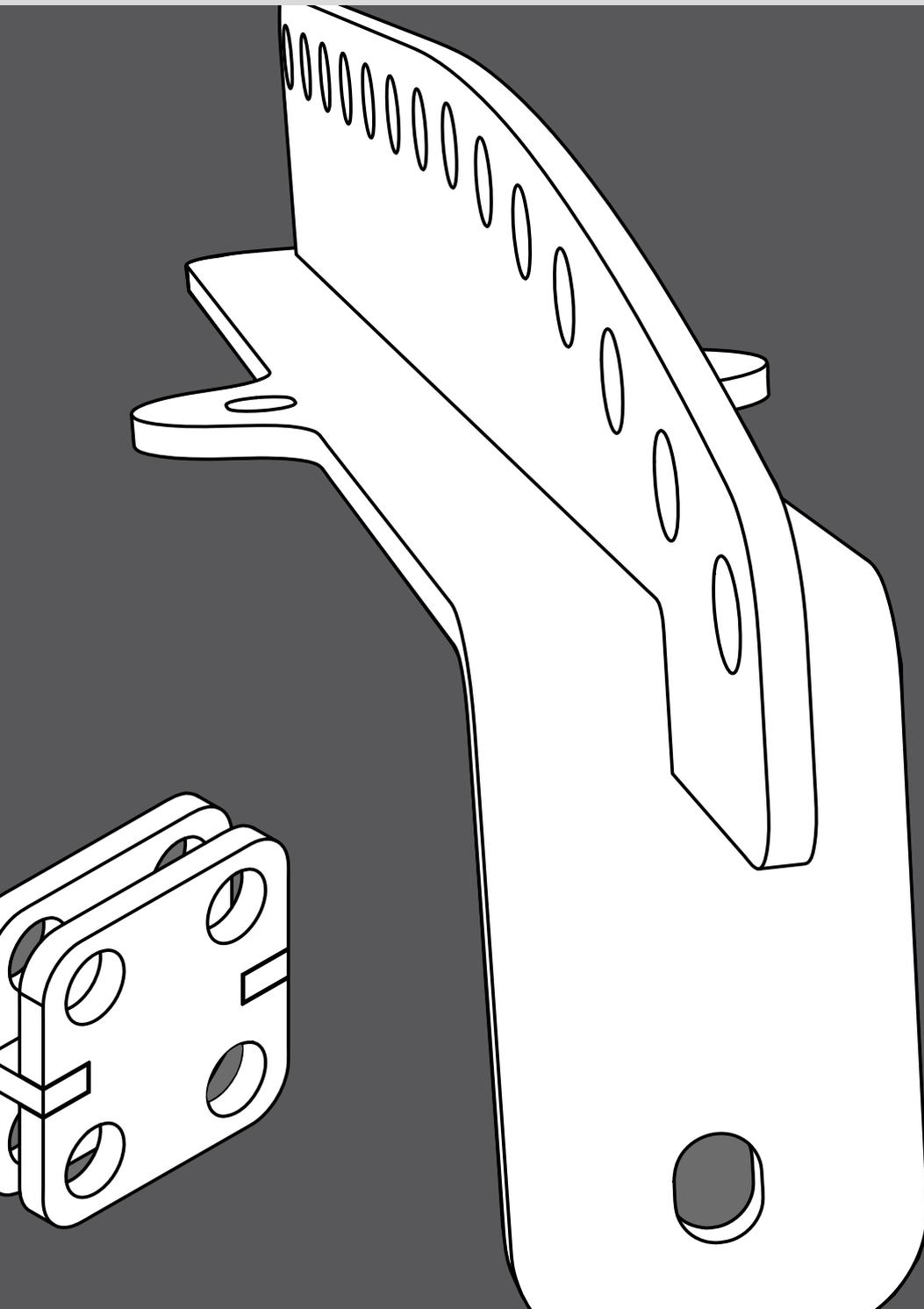


Z

Z5384/Z5551 Montageanleitung 1.5 de



Allgemeine Informationen

Z5384/Z5551 Montageanleitung

Version: 1.5 de, 09/2021, D2822.DE .01

Copyright © 2021 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	Sicherheitshinweise	4
2	Z5384 VP Flugadapter	5
2.1	Z5384 Lieferumfang und Gewicht	5
2.2	Z5384 Bestimmungsgemäßer Einsatz	5
2.3	Z5384 Aufbau	6
2.4	Z5384 Ausrichtung	6
3	Z5551 VP Flugadapter Link	7
3.1	Z5551 Lieferumfang	7
3.2	Z5551 Bestimmungsgemäßer Einsatz	7
3.3	Z5551 Aufbau	7
4	Wartung und Pflege	9
4.1	Prüfungen	9
5	Herstellererklärung	10
5.1	Konformität von Komponenten	10
5.2	Entsorgung	10

Allgemeine Sicherheit

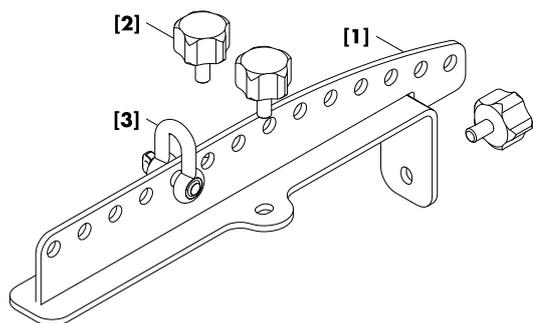
- Die Planung sowie der Auf- und Abbau darf ausschließlich durch sachkundiges und beauftragtes Personal durchgeführt werden.
- Es liegt in der Verantwortung der ausführenden Personen, dass die Befestigungs- bzw. Hängepunkte für den betreffenden Verwendungszweck ausgelegt sind.
- Überprüfen Sie die Komponenten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

Belastbarkeit

Der Flugadapter ist für eine Nennlast ausgelegt, die dem Gewicht von maximal zwei untereinander geflogenen V-Point oder Vi-Point Lautsprechern entspricht.

Es dürfen keine weiteren Lasten hinzugefügt werden.

2 Z5384 VP Flugadapter

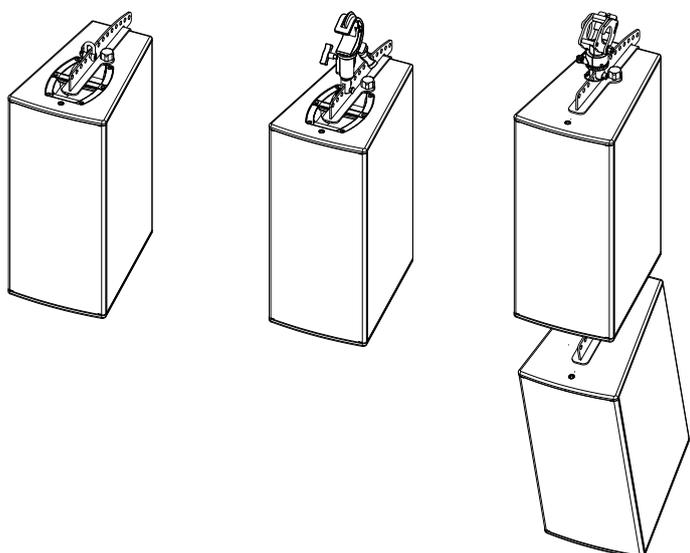


2.1 Z5384 Lieferumfang und Gewicht

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5384	VP Flugadapter [1]
einschließlich:		
3		Sterngriffschrauben [2]
1		1t Schäkel [3]
1	D2822.DE .01	Z5384 Montageanleitung

Gewicht..... 1.5 kg



Anwendungsbeispiele*

* **Abgebildet:** V-Point/Vi-Point Lautsprecher.

Diese Anwendungsbeispiele gelten auch für 24S/24S-D Lautsprecher.

2.2 Z5384 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der d&b Z5384 VP Flugadapter darf ausschließlich zusammen mit d&b V-Point/Vi-Point und d&b 24S/24S-D Lautsprechern gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Der Flugadapter kann wie folgt eingesetzt werden:

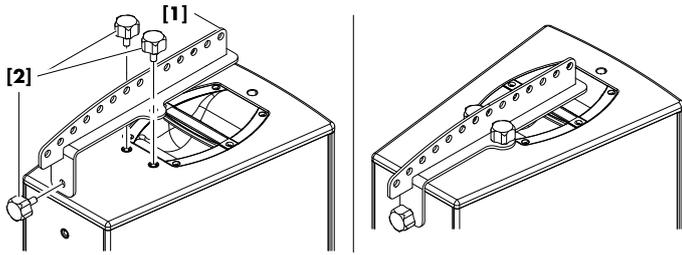


WARNUNG!

Mögliche Gefahr von Personen- und/oder Sachschäden.

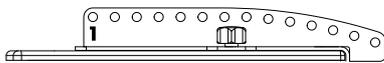
Beachten Sie die maximal zulässige Last der zugehörigen Zubehörteile, wie in den jeweiligen Handbüchern/ Montageanleitungen angegeben.

- Zusammen mit dem mitgelieferten E6507 1t Schäkel zur Aufhängung der Lautsprecher mit einem Stahlseil oder Ketten.
- Zusammen mit dem d&b Z5015 TV-Zapfen und der Z5012 Rohrkralle zur Befestigung eines **einzelnen** Lautsprechers an Rohren oder Traversen mit mit einem Rohrdurchmesser von bis zu 70mm.
Alternativ kann auch die d&b Z5147 Rota Clamp verwendet werden.
- Zusammen mit dem optionalen d&b Z5551 VP Flugadapter Link zum Aufbau eines vertikalen Arrays aus **maximal zwei (2)** Lautsprechern.
Für diese Anwendung dürfen der d&b Z5015 TV-Zapfen und die Z5012 Rohrkralle **NICHT** zur Aufhängung eingesetzt werden.
Wir empfehlen für diese Anwendung die Verwendung der d&b Z5147 Rota Clamp, wie in nebenstehender Abbildung gezeigt.



Aufbau*

* **Abgebildet:** V-Point Lautsprecher. Das gleiche Aufbauverfahren gilt für Vi-Point und 24S/24S-D Lautsprecher.



2.3 Z5384 Aufbau

1. Setzen Sie den Adapter **[1]** auf die Oberseite des Lautsprechers, wie in der nebenstehenden Grafik dargestellt.
2. Befestigen Sie den Adapter mit den drei Schrauben **[2]**.
 - ↳ Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben ordnungsgemäß angezogen sind.

2.4 Z5384 Ausrichtung

Vertikale Ausrichtung

Der Adapter ist mit 14 Bohrungen (12,5 mm) ausgestattet, um bei einem Einzellautsprecher dedizierte vertikale Winkel einzustellen. Die Winkel sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der Neigungswinkel bezieht sich auf die Schwerpunktschwerachse des Lautsprechers

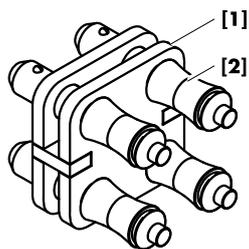
Lochindex	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Winkel (°)* VP/ViP	+17	+13	+8.5	+4.5	0	-4.5	-8.5	-13	-17	-21	-25	-29	-33	-36
Winkel (°)* 24S/24S-D	+18	+14.5	+10.5	+6.5	+2.5	-1.5	-5.5	-9.5	-13	-17	-21	-25	-28.5	-32

* **Positiver Wert:** Lautsprecher zeigt nach oben. **Negativer Wert:** Lautsprecher zeigt nach unten.

Horizontale Ausrichtung

Die horizontale Ausrichtung erfolgt am Hängepunkt.

3 Z5551 VP Flugadapter Link



3.1 Z5551 Lieferumfang

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5551	VP Flugadapter Link [1]
einschließlich:		
4		Locking Pins [2], paarweise mit Stahlseil verbunden.

3.2 Z5551 Bestimmungsgemäßer Einsatz

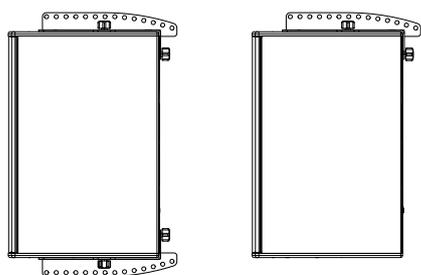
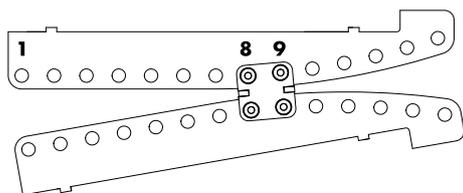
Mit dem Z5551 VP Flugadapter Link können zwei V-Point/Vi-Point oder 24S/24S-D Lautsprecher untereinander geflogen werden. Zudem ermöglicht der Adapter die Einstellung dedizierter vertikaler Öffnungswinkel zwischen den zwei Lautsprechern.

Hierzu ist der Link mit vier Locking Pins ausgestattet, mit denen die Lautsprecher leicht und schnell verbunden werden können.

Öffnungswinkel

Ausgehend von Loch (8) zum hinteren Teil lassen sich beim Flugadapter zusammen mit dem Link vertikale Öffnungswinkel im Bereich von 10° bis 35° in Schritten von 5° einstellen.

Loch	8/9	9/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Winkel	10°	15°	20°	25°	30°	35°

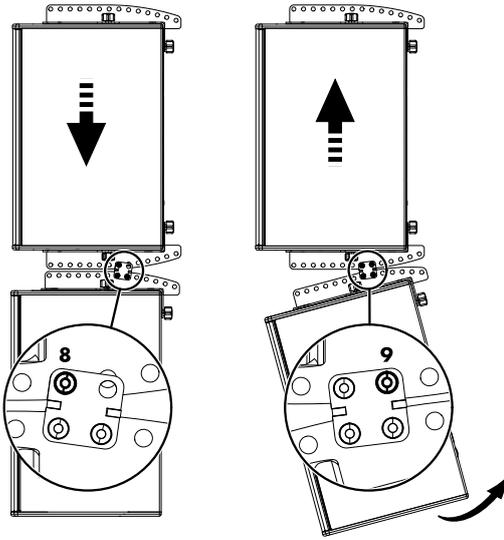


3.3 Z5551 Aufbau

Vorbereitung der Lautsprecher

Für diese Anwendung sind zwei zusätzliche Flugadapter erforderlich. Das Anbringen der Flugadapter erfolgt in der gleichen Weise wie in ⇒ Kapitel 2.3 "Z5384 Aufbau" auf Seite 6 beschrieben.

1. Befestigen Sie jeweils einen Flugadapter an der Ober- und Unterseite des ersten (oberen) Lautsprechers.
2. Befestigen Sie einen Flugadapter an der Oberseite des zweiten Lautsprechers.



Verbinden der Lautsprecher

Abgebildet: Lochpaar 8/9, vertikaler Splay-Winkel 10°

Verbinden der Lautsprecher

1. Heben Sie den ersten (oberen) Lautsprecher auf Arbeitshöhe an.
2. Setzen Sie beim zweiten (unteren) Lautsprecher den Link auf das entsprechende Lochpaar (in diesem Fall 8/9).
3. Arretieren Sie den Link mit zwei Locking Pins.
4. Senken Sie den oberen Lautsprecher so weit ab, dass das entsprechende Loch des zweiten Flugadapters (Loch 8) in Deckung mit dem Link ist.
5. Setzen Sie einen Locking Pin ein.
6. Heben Sie den gesamten Aufbau leicht an.
7. Heben Sie den unteren Lautsprecher an, bis das zweite Loch (Loch 9) in Deckung mit dem Link ist und setzen Sie den zweiten Locking Pin ein.
8. Überprüfen Sie den Aufbau, bevor Sie das Array in seine Betriebsposition bringen
 - ↳ Stellen Sie sicher, dass alle vier Locking Pins vollständig eingesetzt und ordnungsgemäß eingerastet sind.

Lagerung/Transport

Die Komponenten sind durch ihre Oberflächenbehandlung vor kurzzeitigen Feuchteinflüssen geschützt. Lagern, transportieren und verwenden Sie die Komponenten und Lautsprecher dennoch immer in trockenem Zustand.

Flugadapter und Link

Achten Sie insbesondere auf offensichtliche Beschädigungen, Verformungen, Risse und Korrosionsspuren.

Achten Sie während des Transports darauf, dass die Komponenten keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind und in der Folge beschädigt werden.

Reinigung

Reinigen Sie die Komponenten regelmäßig und behandeln Sie sie danach mit Korrosionsschutzmittel.

4.1 Prüfungen

Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Funktions- und Zustandskontrolle aller Systemkomponenten durch. Dadurch vermeiden Sie das Risiko einer Gefährdung durch Fehlfunktion oder Versagen. Arbeiten die Komponenten nicht korrekt und/oder sicher, darf der Adapter nicht eingesetzt werden.

Locking Pins

- Sichtprüfung auf Kerbung, Verformung und Korrosion des Bauteils.
- Prüfung aller Sperrkugeln auf Vorhandensein und Beschädigung.
- Prüfung des Verriegelungsmechanismus auf korrekte Funktion.
- Behandeln Sie die Locking Pins regelmäßig mit Sprühöl (z.B. WD-40® oder ein vergleichbares Produkt).

5.1 Konformität von Komponenten

Diese Erklärung gilt für:

d&b Z5384, VP Flugadapter

d&b Z5551, VP Flugadapter Link

des Herstellers 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 Website 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.

