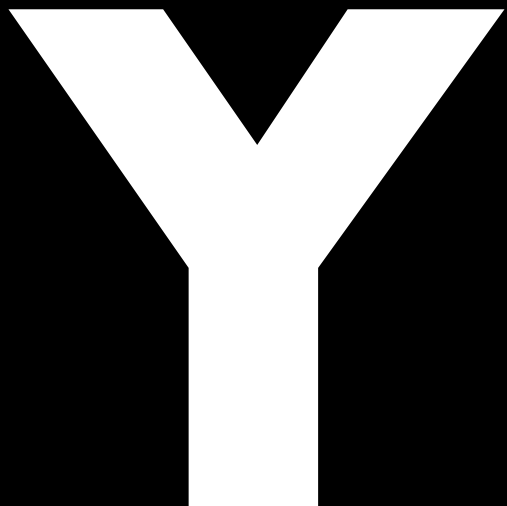
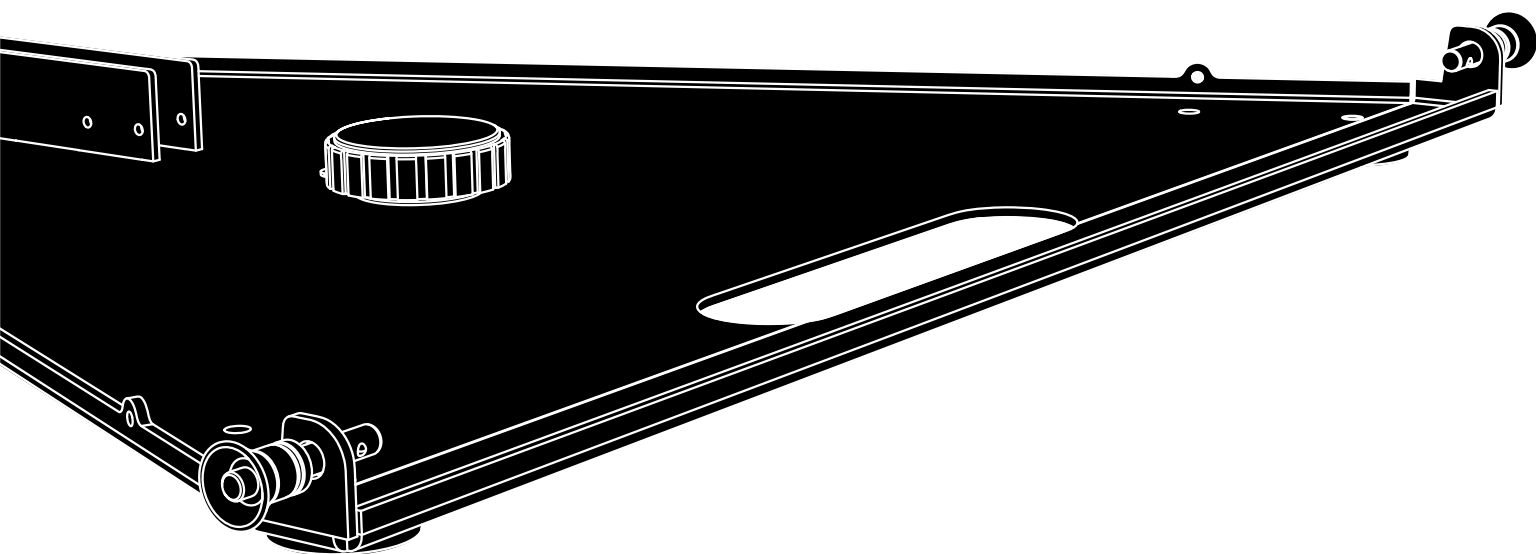




Z5396
Rigginghandbuch 1.1 de



Allgemeine Informationen

Z5396 Rigginghandbuch

Version: 1.1 de, 04/2020, D2720.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.

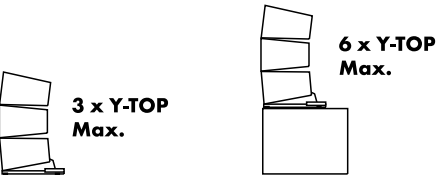
Die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments steht auf der d&b Internetseite zum Download zur Verfügung.

Wenn Sie das Produkt wiederverkaufen, geben Sie dieses Dokument an den neuen Besitzer weiter.

Arbeiten Sie als Verleiher mit d&b Produkten, weisen Sie Ihre Kunden auf die jeweiligen Dokumente hin, und fügen Sie diese den Geräten und Systemen bei. Sollten Sie zu diesem Zweck zusätzliche Handbücher benötigen, ordern Sie diese bitte bei d&b.

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	Z5396 Y Grundplatte	4
1.1	Sicherheit	4
1.1.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	4
1.1.2	Allgemeine Sicherheit	4
1.2	Lieferumfang	4
2	Aufbau	5
2.1	Vorbereitungen für den Aufbau	5
2.2	Aufbaufolge	5
2.2.1	Y8/Y12 Groundstack	5
2.2.2	Gemischtes Groundstack	7
3	Pflege und Wartung	8
3.1	Transport / Lagerung	8
3.2	Zustands- und Funktionskontrolle	8
4	Herstellererklärung	9
4.1	EG-Konformität (CE-Zeichen)	9
4.2	Entsorgung	9



1.1 Sicherheit

1.1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die Z5396 Grundplatte darf ausschließlich für Groundstacks zusammen mit den d&b Y-Serie Y8 und Y12 Lautsprechern gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Die Grundplatte ist nicht für geflogene Einsätze vorgesehen.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Grundplatte nicht zu den d&b Yi8 und Yi12 Lautsprechern kompatibel ist.

Begrenzungen

Beim Einsatz als Groundsupport direkt am Boden ist die Grundplatte für maximal 3 x Y-TOP Lautsprecher ausgelegt.

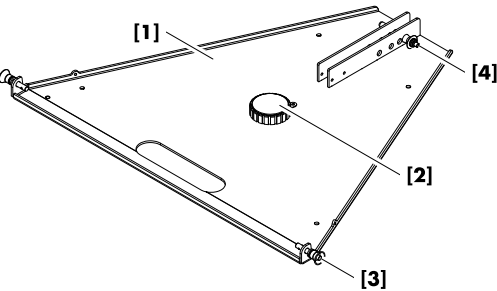
Beim Aufbau auf einem entsprechenden d&b Subwoofer, wie dem Y-SUB, sind maximal 6 x Y-TOP Lautsprecher zugelassen.

1.1.2 Allgemeine Sicherheit

Die Planung sowie der Auf- und Abbau darf ausschließlich durch sachkundiges und beauftragtes Personal durchgeführt werden.

Überprüfen Sie die Komponenten vor jedem Einsatz. Bestehen auch nur geringste Zweifel an der Funktion und Sicherheit der Komponenten, dürfen diese nicht eingesetzt werden.

Siehe dazu auch => Kapitel 3 "Pflege und Wartung" auf Seite 8.



1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

Stck.	d&b Code	Beschreibung
1	Z5396	d&b Y Grundplatte [1]
einschließlich:		
1		Sterngriffschraube M20 x 25 [2]
2		Locking Pins 7 x 18 mm [3]
1		Locking Pin 8 x 40 mm [4]
Alle Komponenten sind über ein Stahlseil unverlierbar an der Grundplatte befestigt.		
1	D2720.DE .01	Z5396 Rigginghandbuch

**WARNUNG!**

Mögliche Gefahr von Personen- und/oder Sachschäden.

Groundstacks müssen immer gegen Verrutschen oder Umfallen gesichert werden.

Beachten Sie die erlaubte Gesamtzahl an Lautsprechern. Dies ist besonders beim Aufbau von gemischten Groundstacks zu beachten.

2.1 Vorbereitungen für den Aufbau

Grundsätzliches

Planen und überprüfen Sie den akustischen und mechanischen Aufbau zunächst mit ArrayCalc.

Treffen Sie vor Ort zunächst folgende Vorkehrungen:

- Sorgen Sie für genügend freien Arbeitsbereich, um den Groundstack aufzubauen.
- Bereiten Sie die Verbindungs- und Link-Kabel entsprechend den verwendeten Verstärkerkanälen vor.

Prüfungen vor dem Aufbau

Überprüfen Sie vor jedem Aufbau alle Systemkomponenten. Dies beinhaltet auch die integrierten Riggingkomponenten und Aufnahmeverrichtungen an den Lautsprechern.

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.

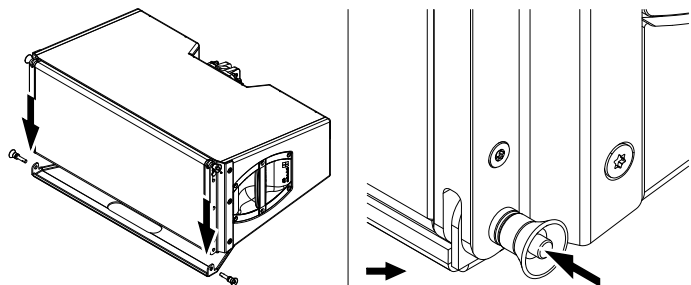
Beachten Sie hierzu die Anweisungen in ⇒ Kapitel 3 "Pflege und Wartung" auf Seite 8.

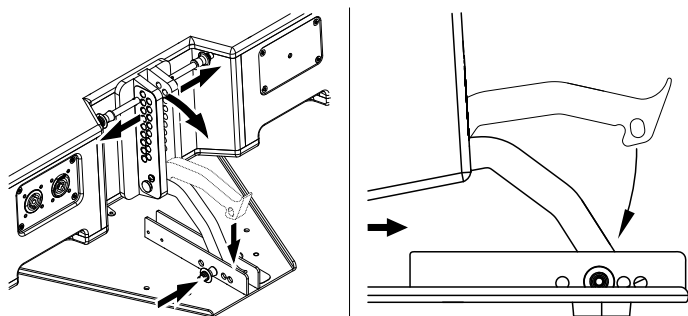
2.2 Aufbaufolge

2.2.1 Y8/Y12 Groundstack

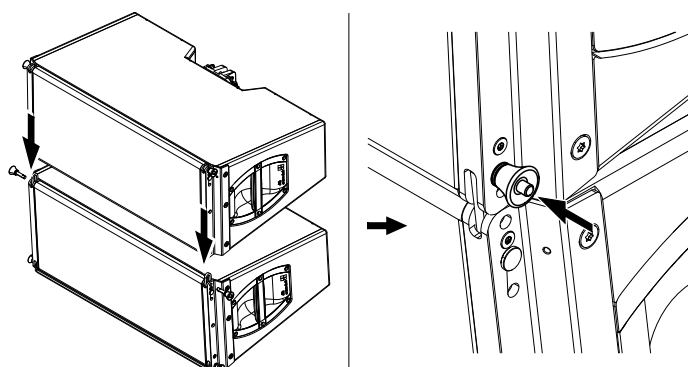
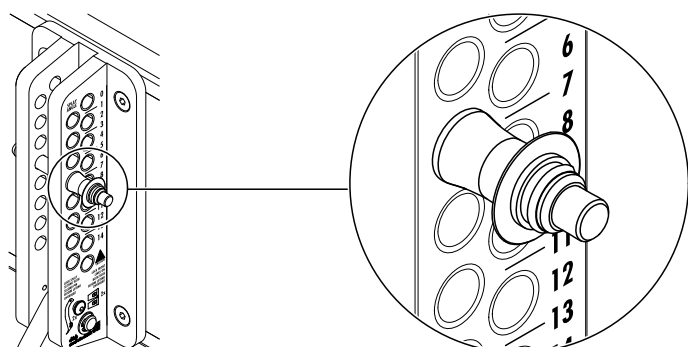
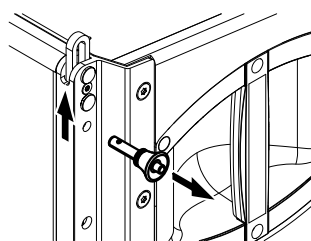
1. Ersten Lautsprecher auf die Grundplatte montieren

1. Platzieren Sie die Grundplatte am Boden.
2. Setzen Sie den ersten Lautsprecher auf die Grundplatte, bis die Aussparungen des Lautsprechers in die entsprechenden Vorrichtungen an der Grundplatte eingepasst sind.
3. Setzen Sie die Locking Pins der Grundplatte auf beiden Seiten ein und verriegeln Sie diese.





**Ausrichtung des ersten Lautsprechers
abgebildet: $-3,5^\circ$**



2. Vertikalen Neigungswinkel des ersten Lautsprechers einstellen

Der Neigungswinkel des ersten Lautsprechers kann auf -7° , $-3,5^\circ$, 0° oder $+3,5^\circ$ eingestellt werden.

1. Lösen Sie auf der Rückseite beide Locking Pins, die den Splay Link des Lautsprechers in seiner Parkposition halten.
2. Klappen Sie den Splay Link in die Führung der Grundplatte und bringen Sie die Bohrung am Splay Link mit der gewünschten Lochposition der Grundplatte zur Deckung.
3. Arretieren Sie den Winkel des Lautsprechers mit einem Locking Pin der Grundplatte.

3. Weitere Lautsprecher montieren

- ⇒ Lösen Sie auf der Vorderseite des ersten Lautsprechers die Locking Pins für die Front Links.
- ↳ Die Front Links werden automatisch heraus geschoben.

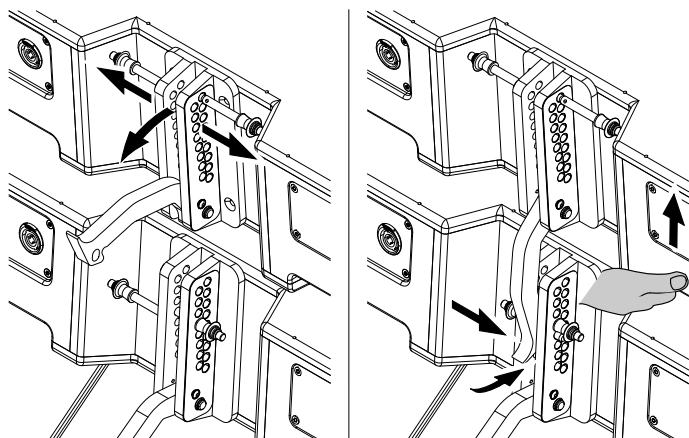
4. Öffnungswinkel einstellen

Die Öffnungswinkel zwischen benachbarten Lautsprechern werden am rückwärtigen Riggingstrang der Lautsprecher eingestellt und können in einem Bereich von 0° bis 14° in 1° -Schritten festgelegt werden.

- ⇒ Stellen Sie den Öffnungswinkel am ersten Lautsprecher gemäß Ihrer ArrayCalc Simulation ein und arretieren Sie einen Locking Pin in der entsprechenden Bohrung.

5. Nächsten Lautsprecher befestigen

1. Befestigen Sie den nächsten Lautsprecher an den Front Links.
2. Setzen Sie die Locking Pins auf beiden Seiten ein und verriegeln Sie diese.



3. Lösen Sie auf der Rückseite die beiden Locking Pins für den Splay Link des oberen Lautsprechers.
4. Klappen Sie den Splay Link des oberen Lautsprechers in den Riggingstrang des unteren Lautsprechers ein.
5. Heben Sie den oberen Lautsprecher an, bis der Haken des Splay Links vollständig am voreingestellten Locking Pin eingehakt ist.
6. Halten Sie den Lautsprecher in Position und arretieren Sie den Splay Link mit dem zweiten Locking Pin (Sicherungspin) des unteren Lautsprechers.

Montieren Sie alle weiteren Lautsprecher in der gleichen Weise, bis das Array vollständig aufgebaut ist.

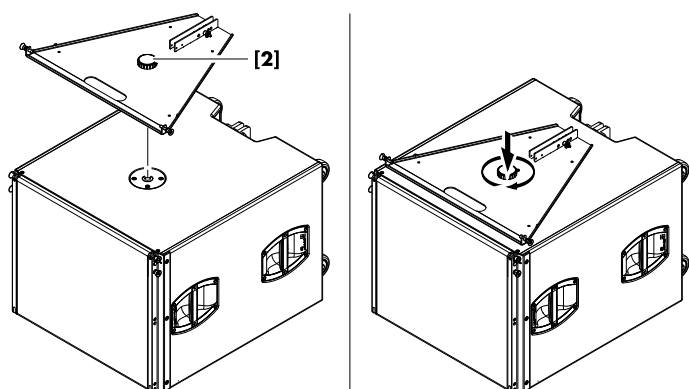
6. Array verkabeln

Schließen Sie die Verbindungs- und Link-Kabel entsprechend den verwendeten Verstärkerkanälen an.

7. Aufbau überprüfen

Überprüfen Sie den gesamten Aufbau.

- Überprüfen Sie alle Front Links an beiden Seiten der Lautsprecher und stellen Sie sicher, dass alle Locking Pins ordnungsgemäß eingerastet sind.
- Überprüfen Sie die voreingestellten Öffnungswinkel und die Splay Links auf Rückseite der Lautsprecher und stellen Sie sicher, dass alle Locking Pins ordnungsgemäß eingerastet sind.

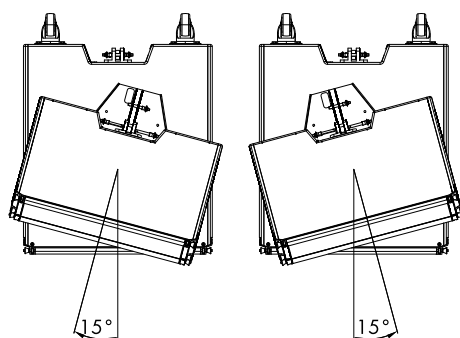


2.2.2 Gemischtes Groundstack

Die Grundplatte ist zu diesem Zweck mit einer M20 Sterngriffschraube **[2]** ausgestattet, die auf den M20 Gewindeeinsatz eines entsprechenden Subwoofers montiert werden kann.

⇒ Setzen Sie die Grundplatte auf den M20 Gewindeeinsatz und ziehen Sie die Sterngriffschraube an.

Der Aufbau von Y8/Y12 Lautsprechern auf SUB Lautsprechern erfolgt in der gleichen Weise wie im vorhergehenden Abschnitt beschrieben.



Horizontale Ausrichtung

Der Y8/Y12 Aufbau auf dem Subwoofer kann auch horizontal nach links oder rechts ausgerichtet werden. Aufgrund der Gummifüße der Grundplatte ist der Winkel auf 15° beschränkt, da die Gummifüße stets auf der Oberseite des Subwoofers verbleiben sollten.

⇒ Für die horizontale Ausrichtung lösen Sie die Sterngriffschraube leicht, richten Sie den Aufbau aus und ziehen Sie die Sterngriffschraube wieder an.

3.1 Transport / Lagerung

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

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

3.2 Zustands- und Funktionskontrolle



WARNUNG!

Mögliche Gefahr von Personen- und/oder Sachschäden.

Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Funktions- und Zustandskontrolle aller Systemkomponenten durch. Dadurch vermeiden Sie das Risiko einer Gefährdung durch Fehlfunktion oder Versagen.

Grundplatte

- Sichtprüfung aller Beschlagteile und Aufnahmen für die Locking Pins und Frontgitter auf offensichtliche Beschädigung (z.B. Risse, Korrosionsspuren).

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).

**4.1 EG-Konformität (CE-Zeichen)**

Diese Erklärung gilt für:

d&b Z5396 Y Grundplatte

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 geltenden EU-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Änderungen, entsprechen.

Eine ausführliche Erklärung steht im Internet unter www.dbaudio.com zum Download zur Verfügung oder kann direkt bei d&b angefordert werden.

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.

