

Z5374
Ti Flugadapter
Rigginghandbuch (1.0 DE)

Inhalt

1. Produktbeschreibung.....	3
Bestimmungsgemäßer Einsatz.....	3
Lieferumfang.....	3
Technische Daten.....	3
2. Sicherheit.....	3
Allgemeine Sicherheit.....	3
Belastbarkeit.....	3
3. Aufhängung des Flugadapters/Arrays.....	4
Zweipunktaufhängung und vertikale Neigung.....	4
Einpunktaufhängung und vertikale Neigung.....	4
Einpunktaufhängung mit der d&b Z5147 Rota Clamp.....	4
4. Aufbau.....	5
5. Pflege und Wartung.....	8
6. Entsorgung.....	8

Allgemeine Informationen

Z5374 Ti Flugadapter
Rigginghandbuch

Version 1.0 DE, 06/2009, D2997.DE .01

Copyright © 2009 d&b audiotechnik GmbH; alle Rechte vorbehalten.

Bewahren Sie dieses Handbuch am Produkt bzw. an einem sicheren Ort auf, um sie bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

d&b audiotechnik GmbH
Eugen-Adolff-Strasse 134, D-71522 Backnang
Telefon +49-7191-9669-0, Fax +49-7191-95 00 00
E-mail: docadmin@dbaudio.com, Internet: www.dbaudio.com

Z5374 Ti Flugadapter

1. Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der Z5374 Ti Flugadapter darf ausschließlich zusammen mit d&b Ti10L Lautsprechern für Festinstallationen gemäß der in diesem Handbuch beschriebenen Verwendungsweise eingesetzt werden.

Mit dem Ti Flugadapter lassen sich bis zu 8 x Ti10L Lautsprecher bei einem beliebigen vertikalen Winkelprofil fliegen.

Lieferumfang

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

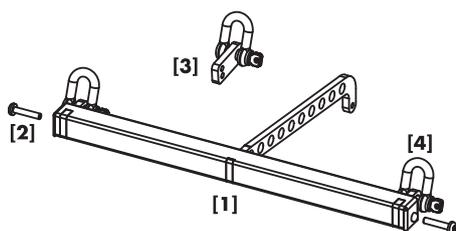


Fig. 1: Z5374 Ti Flugadapter-Komponenten

Menge	d&b Code	Beschreibung
1	Z5374	Ti Flugadapter [1]
2		Torx-Linsenkopfschraube M5 x 25 [2]
1		Abspannöse [3]
3		Schäkel 1 to. [4]
1	D2997.INT	Montageanleitung

Technische Daten

Gewicht.....1.5 kg (3.3 lb)

2. Sicherheit

Allgemeine Sicherheit

Die Planung sowie der Auf- und Abbau dürfen 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 den Flugadapter vor dem Einsatz. Bestehen auch nur geringste Zweifel an der Funktion und Sicherheit des Flugadapters, darf dieser nicht eingesetzt werden. Beachten Sie hierzu das Kapitel 5. Pflege und Wartung auf Seite 8.

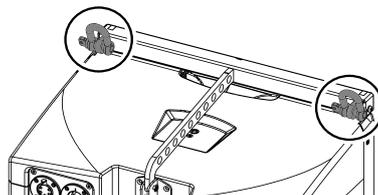
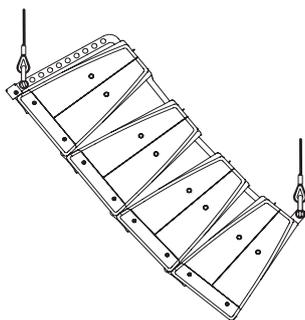
Belastbarkeit

Der Ti Flugadapter ist für eine Nennlast von 90 kg ausgelegt, was dem Gewicht von bis zu 8 x Ti10L Lautsprechern entspricht.

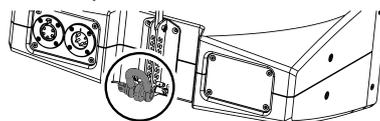
3. Aufhängung des Flugadapters/Arrays

Zweipunktaufhängung und vertikale Neigung

- Für eine Zweipunktaufhängung befestigen Sie die Anschlagmittel an den beiden äußeren Ösen auf der Vorderseite des Flugadapters.

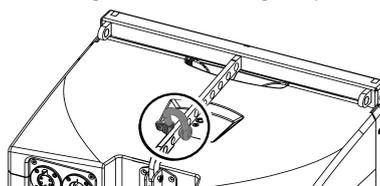


- Zur Einstellung der vertikalen Gesamtneigung des Arrays montieren Sie zusätzlich die Abspannöse am untersten Lautsprecher des Arrays. Beachten Sie hierzu das Folgekapitel 4. Aufbau, Schritt 5. Montieren der Abspannöse am untersten Lautsprecher auf Seite 7.



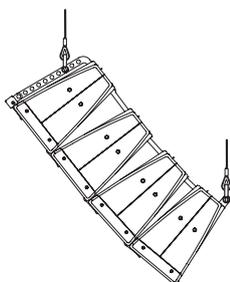
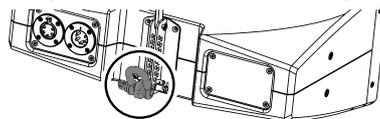
Einpunktaufhängung und vertikale Neigung

- Für eine Einpunktaufhängung befestigen Sie das Anschlagmittel an der Längsstrebe des Flugadapters.



Die gewählte Lochposition bestimmt dabei die vertikale Gesamtneigung des Arrays durch dessen Gesamtschwerpunkt.

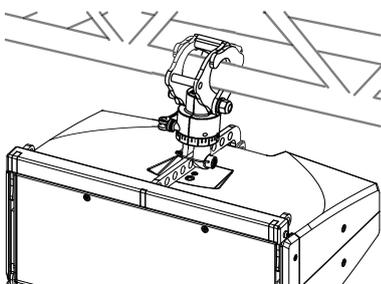
- Benötigen Sie mehr vertikale Gesamtneigung, als dies über den Gesamtschwerpunkt erreicht werden kann, montieren Sie zusätzlich die Abspannöse am untersten Lautsprecher des Arrays. Beachten Sie hierzu das Folgekapitel 4. Aufbau, Schritt 5. Montieren der Abspannöse am untersten Lautsprecher auf Seite 7.



Einpunktaufhängung mit der d&b Z5147 Rota Clamp

Alternativ kann die d&b Z5147 Rota Clamp zur Einpunktaufhängung verwendet werden. Damit kann das Array direkt an Rohren oder Traversen mit einem Rohrdurchmesser von bis zu 51 mm (2") befestigt werden.

Für weitere Informationen und den bestimmungsgemäßen Gebrauch der d&b Z5147 Rota Clamp beachten Sie bitte die entsprechende Montageanleitung.



4. Aufbau

Vorbereitungen

- Bereiten Sie die Lautsprecherkabel entsprechend den verwendeten Verstärkerkanälen vor.
- Stellen Sie sicher, dass die Ti10L Lautsprecher auf Line Source Mode eingestellt sind.



Benötigtes Werkzeug

Drehmomentschlüssel mit Torxaufsatz #T25.

1. Ersten Lautsprecher vorbereiten.

Um den Flugadapter am ersten Lautsprecher zu montieren, muss zuvor der Splay Link am zentralen Riggingstrang auf der Rückseite des Lautsprechers ausgebaut werden. Gehen Sie wie folgt vor:

- Entriegeln Sie die beiden Locking Pins und klappen Sie den Splay Link heraus.



- Ziehen Sie den Sicherungsring (Seeger-Ring) am Bolzen des Splay Links ab.



- Ziehen Sie den Bolzen heraus und nehmen Sie den Splay Link ab.

2. Flugadapter am ersten Lautsprecher montieren

- Setzen Sie die Längsstrebe des Flugadapters in den Riggingstrang ein, wie in nebenstehender Abbildung gezeigt.



- Setzen sie den Bolzen zusammen mit dem ersten Locking Pin wieder ein.



- Setzen Sie den zweiten Locking Pin wieder ein.



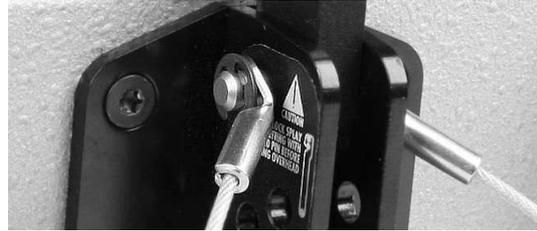
- Setzen Sie den Sicherungsring (Seeger-Ring) für den Bolzen wieder ein.



WARNUNG !

Sicherheitsrelevantes Bauteil.

- Überprüfen Sie die Montage und stellen Sie sicher, dass der Sicherungsring ordnungsgemäß eingesetzt ist.



- Schieben Sie die Front Links (Haken) auf beiden Seiten bis zu deren Stopp-Position in die Aufnahmen des Flugadapters ein.



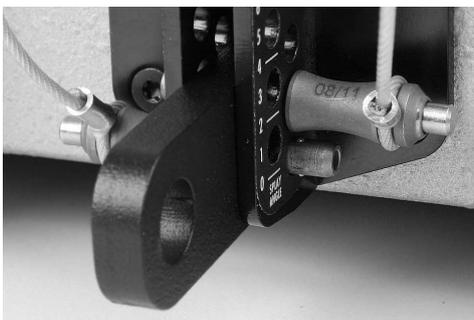
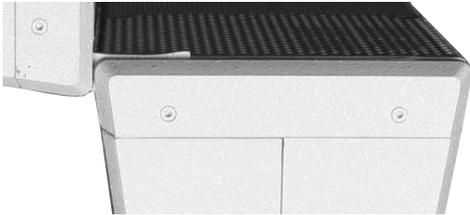
- Setzen Sie die mitgelieferten Linsenkopfschrauben (Torx M5 x 25) ein.



- Ziehen Sie die beiden Schrauben auf ein Drehmoment von 3 Nm fest.

3. Befestigen der Anschlagmittel

- Befestigen Sie die Anschlagmittel/Kettenzüge entsprechend Ihrer gewählten Aufhängung. Beachten Sie hierzu das vorige Kapitel 3. Aufhängung des Flugadapters/Arrays auf Seite 4.



4. Montieren des nächsten Lautsprechers

- Heben Sie den Flugadapter auf Arbeitshöhe an, um den nächsten Lautsprecher zu montieren.
- Wählen Sie den gewünschten Öffnungswinkel am hinteren Riggingstrang des oberen Lautsprechers.
- Schieben Sie die Front Links (Haken) bis zu deren Stopp-Position heraus.
- Lösen Sie die beiden Locking Pins am hinteren Riggingstrang und klappen Sie den Splay Link heraus.
- Halten Sie den Lautsprecher in einem Winkel von 90° zum oberen Lautsprecher.
- Haken Sie die Front Links in die Aufnahmen auf der Vorderseite des oberen Lautsprechers ein.
- Senken Sie den Lautsprecher langsam ab und achten Sie darauf, dass die Haken korrekt in den Befestigungsbolzen am oberen Lautsprecher sitzen.
- Heben Sie die Rückseite des Lautsprechers an.

- Haken Sie den Splay Link in den vorgewählten Locking Pin am oberen Lautsprecher ein.
- Setzen Sie den zweiten Locking Pin (Sicherungspin) ein, um den Splay Link des Lautsprechers zu sichern.

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

5. Montieren der Abspannöse am untersten Lautsprecher

Entsprechend der gewählten Aufhängung und vertikalen Ausrichtung des Arrays muss die Abspannöse am hinteren Riggingstrang des untersten Lautsprechers montiert werden.

- Setzen Sie die Abspannöse in den Riggingstrang ein.
- Setzen Sie die beiden Locking Pins in die hintere Lochreihe in die 0° und 2°-Position ein.

Hinweis: Wird die Abspannöse nicht benötigt, können die beiden Locking Pins in den verbleibenden Bohrungen am hinteren Riggingstrang geparkt werden.

5. Pflege und Wartung

Der Z5374 Ti Flugadapter ist für die Verwendung in Festinstallationen ausgelegt und bedarf daher keiner speziellen Pflege und Wartung.

Führen Sie dennoch die regelmäßigen Prüfungen und Inspektionen entsprechend der für Sie geltenden Regelungen und Unfallverhütungsvorschriften durch.

6. Entsorgung

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

Stellen Sie auf alle Fälle sicher, dass nach einer Entsorgung der Riggingkomponenten diese nicht wieder oder anderweitig in Verwendung kommen.

Herstellereklärungen

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG.

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete(n) mechanische(n) Zubehörkomponente(n) aufgrund der Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der betreffenden EG-Richtlinien entspricht/entsprechen.

Diese Erklärung betrifft:

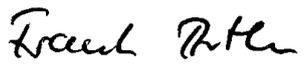
d&b Ti Flugadapter, Z5374

zur Verwendung gemäß Bedienungsanleitung.

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

DIN EN ISO 12100, DIN EN 1050, BGV C1

Backnang, 19.05.2009


(Frank Bothe, Geschäftsführer)

