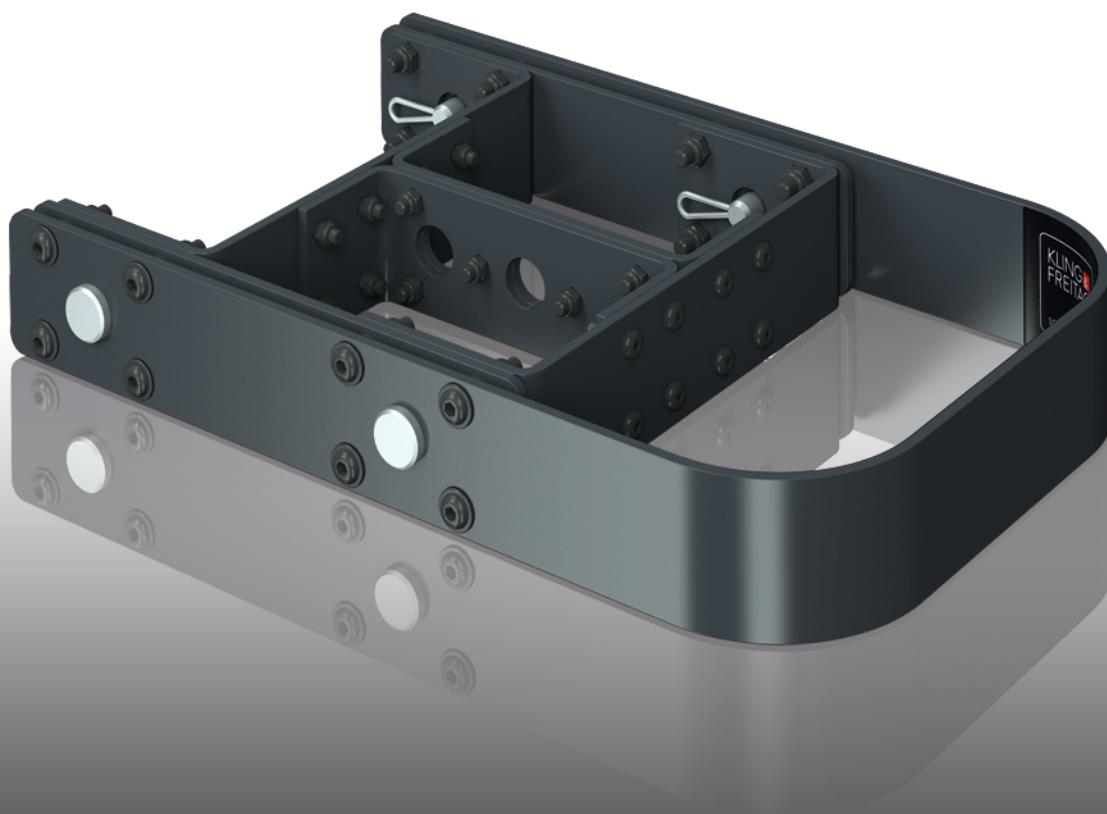


K&F VIDA L Flugbügel



Benutzerhandbuch

Originalbetriebsanleitung

Version 1.3
Stand: 24.04.2017



**Wichtige Informationen, vor
Inbetriebnahme lesen!**

KLING & FREITAG GmbH
Wohlenbergstraße 5
D-30179 Hannover
TEL +49 (0) 511 96 99 70
FAX +49 (0) 511 67 37 94
www.kling-freitag.de



Inhaltsverzeichnis

Kapitel / Abschnitt	Seite
1 Einleitung	4
1.1 Symbole in diesem Benutzerhandbuch	4
1.2 Informationen über dieses Benutzerhandbuch	4
2 Produktbeschreibung	5
2.1 Lieferumfang VIDA L Flugbügel	5
2.2 Übersicht Bauteile Flugbügel	5
2.3 Typenschild	6
3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
4 Sicherheitshinweise	7
4.1 Sicherheitshinweise zum Aufbau geflogen	7
5 VIDA L Aufbau	9
5.1 Montage des Flugbügels	9
5.2 Lautsprecher unterhängen	12
6 VIDA L Abbau	15
6.1 Abbau in senkrecht stehende Transportcases	15
7 Abmessungen und Gewicht	17
8 Transport und Lagerung	18
9 Wartung und Pflege	18
10 Konformitätserklärung (CE)	19

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entschieden haben. Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, damit ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist und Sie Ihr KLING & FREITAG VIDA L Lautsprechersystem in vollem Umfang nutzen können. Mit dem Kauf dieses Zubehörs für das VIDA L Lautsprechersystem haben Sie ein Zubehör höchster Qualität und Leistungsfähigkeit erworben. Als Besitzer des Lautsprechersystems mit diesem Zubehör haben Sie nun ein sehr vielseitiges und hochprofessionelles Werkzeug an der Hand, das Ihnen das volle Spektrum höchster Ansprüche an die Klangqualität und an eine sichere Montage erfüllen wird.

1.1 Symbole in diesem Benutzerhandbuch



Warnung



Vorsicht



Tipp

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen oder Sachbeschädigungen zur Folge haben.

Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit den beschriebenen Produkten. Das Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Funktionsstörungen oder Sachschäden führen.

Dieses Symbol gibt Hinweise für den einfacheren Umgang mit den beschriebenen Produkten.

1.2 Informationen über dieses Benutzerhandbuch

© KLING & FREITAG GMBH, alle Rechte vorbehalten.

Sämtliche Angaben in diesem Benutzerhandbuch basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen über die Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte und den entsprechenden Sicherheitsvorschriften.

Technische Spezifikationen sowie Abmessungen, Gewicht und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Der Hersteller behält sich Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

Dieses Benutzerhandbuch und alle weiteren notwendigen Informationen zum sicheren Gebrauch müssen allen Personen, die das Lautsprecherzubehör benutzen, zum Zeitpunkt des Auf- und Abbaus und während des Betriebs verfügbar sein! Ohne dieses Benutzerhandbuch gelesen, verstanden und griffbereit vor Ort zu haben, darf das Zubehör weder aufgebaut noch eingesetzt werden.

Die Originalsprache aller Benutzerhandbücher von KLING & FREITAG ist Deutsch.

Sollten Sie Benutzerhandbücher von KLING & FREITAG benötigen, können Sie sie bei uns nachbestellen oder von unserer Internetseite www.kling-freitag.de herunterladen.

Kontakt:

info@kling-freitag.de

KLING & FREITAG GMBH, Wohlenbergstr. 5, D-30179 Hannover
Telefon +49 (0) 511 96 99 70, Telefax +49 (0) 511 67 37 94

2. Produktbeschreibung

Der VIDA L Flugbügel ist zur Montage und für den Flug von bis zu vier VIDA L Lautsprechern mit oder ohne VIDA C konzipiert.



Gefahr durch Absturz von Teilen!

Herabstürzende Lautsprecher stellen eine tödliche Gefahr für die Personen in der Nähe dar!

Es ist verboten, mit diesem Zubehör geflogene VIDA L Lautsprecher zu neigen.

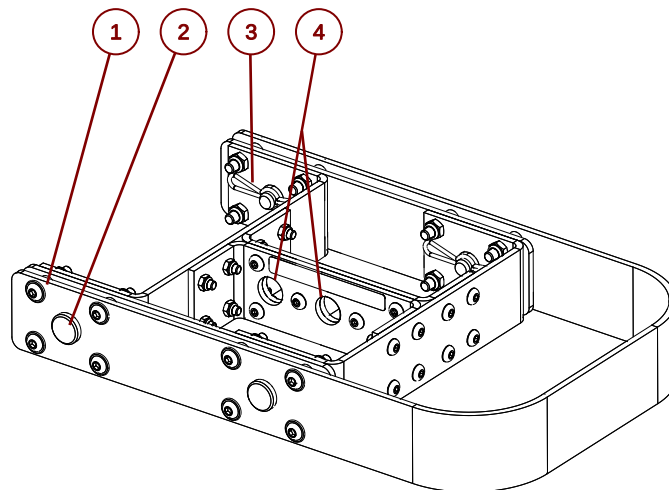
Es ist verboten, mit diesem Zubehör liegende VIDA L Lautsprecher aufzurichten.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör mehr als 4 VIDA L Lautsprecher anzuheben.

2.1 Lieferumfang VIDA L Flugbügel

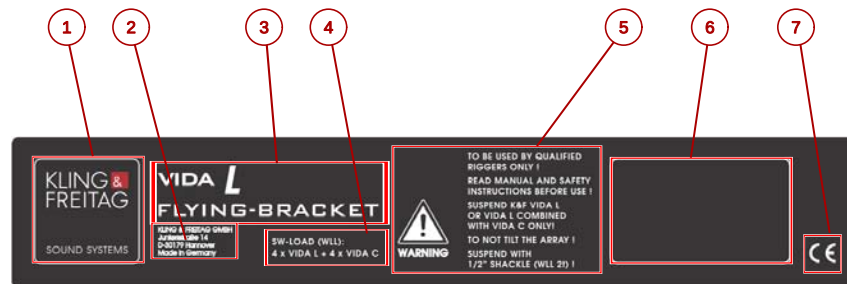
- (1x) VIDA L Flugbügel
- (1x) Benutzerhandbuch

2.2 Übersicht Bauteile Flugbügel



1. (1x) VIDA L Flugbügel
2. (4x) Verbindungsbolzen M10 x 26
3. (4x) Federsplint
4. Bohrungen für Schäkel

2.3 Typenschild



1. Herstellerlogo
2. Herstelleradresse
3. Produktbezeichnung
4. TÜV Prüfiegel
5. Sicherheitshinweise
6. Seriennummer und Gewicht
7. CE-Kennzeichnung

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der VIDA L Flugbügel ist dafür entworfen und gebaut worden, maximal vier VIDA L Lautsprecher ohne mechanische Neigung aufzuhängen.

Das Zubehör darf ausschließlich für den gewerblichen Einsatz in Innenräumen in der hier vorgegebenen Art und Weise verwendet werden.

Sofern in diesem Benutzerhandbuch nicht ausdrücklich beschrieben, dürfen zur Montage lediglich von KLING & FREITAG gelieferte Originalteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile, insbesondere Teile von Fremdherstellern, ist verboten.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

4. Sicherheitshinweise



Warnung

Die hier beschriebenen Informationen befreien den Anwender nicht von der Pflicht, gegebene Sicherheitsauflagen und gesetzliche Bestimmungen zu befolgen.

Die mit der Montage beauftragten Personen müssen in der Veranstaltungstechnik geschultes Personal sein und mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung arbeiten.

Die mit der Montage des Systems vor Ort beauftragten Personen sind verantwortlich für den sicheren Aufbau und den sicheren Einsatz und gewährleisten diesen.

Um Sach- und Personenschäden vorzubeugen, muss das Lautsprechersystem gemäß den Anforderungen nach DGUV Vorschrift 17 und 18 oder vergleichbaren anzuwendenden nationalen Standards zuverlässig aufgestellt oder aufgehängt werden.

Sofern in diesem Benutzerhandbuch nicht ausdrücklich beschrieben, dürfen zur Montage lediglich von KLING & FREITAG gelieferte Originalteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile, insbesondere Teile von Fremdherstellern, ist nicht zulässig.

Benutzen Sie sowohl für mobile Anwendungen als auch für Festinstallationen nur von KLING & FREITAG angebotenes Montage-Zubehör. KLING & FREITAG

Grundsätzlich müssen alle Systemkomponenten des Arrays vor jedem Einsatz einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Festinstallationen müssen alle Systemkomponenten des Flugsystems in regelmäßigen Intervallen auf Verschleißerscheinungen überprüft werden. Die Sichtprüfung beinhaltet die Kontrolle der Systemkomponenten des Lautsprechers, des Flugbügels, der tragenden Teile (Traversen, Deckenkonstruktionen, etc.) und deren Schraubenverbindungen. Bei den Prüfungen an den Komponenten des Flugsystems ist besonders auf Verformungen, Risse, Beschädigungen an Bolzen und Korrosion an allen Produkten zu achten. Auch Anschlag- und Hebemittel wie Schäkel, Ketten und Stahlseile müssen gründlich auf Verschleiß oder Verformung überprüft werden. Bei Hinweisen auf Verschleiß, Rissbildung, Verformung, etc. sind die betroffenen Komponenten unverzüglich auszutauschen.

Für weitere Hinweise beachten Sie das Kapitel 'Wartung und Pflege' auf Seite 18.

4.1 Sicherheitshinweise zum Aufbau geflogen



Warnung

Gefahr durch Absturz von Teilen!

Es ist verboten, mit diesem Zubehör geflogene VIDA L Lautsprecher zu neigen.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör liegende VIDA L Lautsprecher aufzurichten.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör mehr als 4 VIDA L Lautsprecher anzuheben.

- s. Kapitel 'VIDA L Aufbau', Seite 9
- s. Kapitel 'VIDA L Abbau', Seite 15



Warnung

Falls es auch nur geringste Bedenken an der Sicherheit des Flugsystems gibt, darf es nicht eingesetzt werden.

Das Aufhängen des VIDA L Lautsprechersystems darf nur von sachkundigem Personal der Veranstaltungstechnik durchgeführt werden.

Hängen Sie die Lautsprecher niemals ohne einen extra für diesen Lautsprechertyps passenden Flugrahmen oder Flugbügel auf.

Angaben über maximale Lasten gelten einschließlich Verkabelung und zusätzlichen Anbauten.

Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen gegen Selbstlösen gesichert sind und nur zulässige, statisch geprüfte und ausreichend dimensionierte Anschlagpunkte, Anschlagmittel, Seile und Ketten verwendet werden. Beachten Sie die jeweils vorgeschriebenen Sicherheitsfaktoren. Befolgen Sie auf jeden Fall auch Ihre jeweiligen nationalen Vorschriften, Normen und Sicherheitsbestimmungen.

Achten Sie darauf, dass der Anschlagpunkt, sowie das Tragwerk des Gebäudes (z.B. Deckenpunkte, Traversen und auch Bühne oder PA-Tower, etc.) statisch für das Gesamtgewicht des Systems (einschließlich Verkabelung und zusätzlichen Anbauten) ausgelegt sind.

Beachten Sie, dass die Befestigungspunkte an der Hallendecke (z.B. Lastösen, Anschlagpunkte oder Kettenzüge) der Unfallverhütungsvorschrift DGUV, Vorschriften 17 und 18 (Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung) oder den entsprechenden Sicherheitsvorschriften Ihres Landes entsprechen und die Gesamtlast von einem ermächtigten Gutachter abgenommen wurde. Lassen Sie dieses im Zweifel durch eine ortsansässige Behörde überprüfen.

Beachten Sie auch die Bedien- und Sicherheitshinweise für das Produkt, an dem der Flugbügel aufgehängt werden soll (z.B. Traverse). Gibt es dafür keine Informationen zum sicheren Gebrauch und zur zulässigen Belastung, darf der Flugbügel nicht daran aufgehängt werden.

Jede Kette und jeder Motor muss alleine in der Lage sein, die Gesamtlast des Arrays zu tragen. Überprüfen Sie, ob die Ketten der Motorzüge senkrecht hängen, nicht in sich verdreht sind und sich die Motoren an den vorgesehenen Positionen befinden.

Beim Betrieb mit Kettenzügen, die nicht der DGUV Vorschrift 17 und 18 entsprechen, darf sich während der Einrichtung sowie während des Auf- und Abbaus niemand im Gefahrenbereich unterhalb oder in der Nähe der Lautsprecheranordnung aufhalten.

Mit dem Zubehör darf mit einem D8+ Motor nur **ein einzelner** VIDA L Lautsprecher angehoben werden.

Sofern ein BGV C1 Motor verwendet wird, hängt das VIDA L System eigensicher und benötigt während des Betriebs keiner Sekundärsicherung. Sollte das VIDA L System jedoch an einem anderen Motor aufgehängt werden, so ist eine Sekundärsicherung notwendig. Diese kann mit einem weiteren 2 t Schäkel und in die freie Bohrung angebracht werden und darf keinen Fallweg aufweisen.

Nutzen Sie Netz- und Signalleitungen niemals zum Aufhängen, Abspannen oder Sichern der Systeme. Verlegen Sie Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

Sorgen Sie vor Ort für genügend freien Arbeitsbereich, um das Array aufzubauen und hochzuziehen.

Nur direkt am Auf- und Abbau beteiligte Personen dürfen sich im Arbeitsbereich aufhalten. Jedes Mal bevor der Flugbügel angehoben oder abgesenkt wird, muss der Verantwortliche dieses für alle Personen verständlich signalisieren. Die Personen müssen sich daraufhin außerhalb des Schwenk- und Hebebereichs begeben.

Der Flugbügel darf nicht zum Heben und Sichern von Personen oder anderen Gegenständen als den oben genannten Lautsprechern verwendet werden.

Das Array darf nicht als Aufstiegshilfe verwendet werden.

5. VIDA L Aufbau



Warnung

Gefahr durch Absturz von Teilen!

Falsch montierte Lautsprecher verlieren sämtliche sichere Eigenschaften und können nicht sicher aufgehängt werden. Herabstürzende Teile stellen eine tödliche Gefahr für die Personen in der Nähe dar!

Es ist verboten, mit diesem Zubehör geflogene VIDA L Lautsprecher zu neigen.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör liegende VIDA L Lautsprecher aufzurichten.

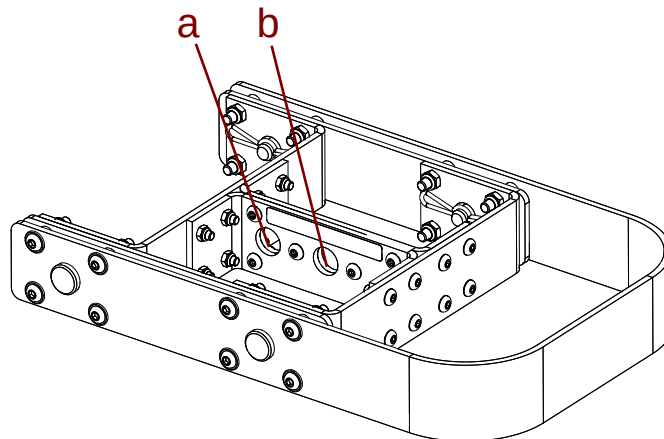
Es ist verboten, mit diesem Zubehör mehr als 4 VIDA L Lautsprecher anzuheben.

Der Flugbügel ist nicht für eine mechanische Vorwinkelung ausgelegt. Er darf ausschließlich für eine senkrechte Flugkonfiguration für maximal vier VIDA L Lautsprecher mit oder ohne VIDA C verwendet werden.

5.1 Montage des Flugbügels

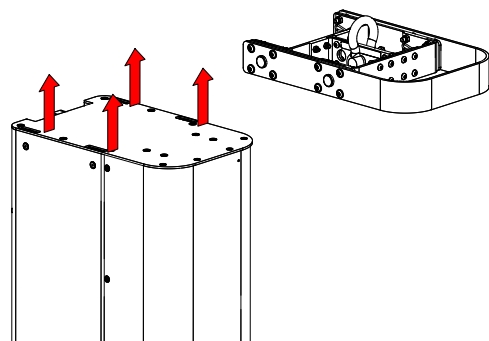
Für die Montage benötigen Sie als Anschlagmittel einen geprüften und zulässigen 1/2" Schäkel (WLL 2 t).

Bereiten Sie den Flugbügel vor, indem Sie den Schäkel in einen der beiden Bohrungen montieren. Beachten Sie dabei, dass die hintere Bohrung (a) für VIDA L Lautsprecher mit VIDA C und die vordere Bohrung (b) für Lautsprecher ohne VIDA C vorgesehen ist.

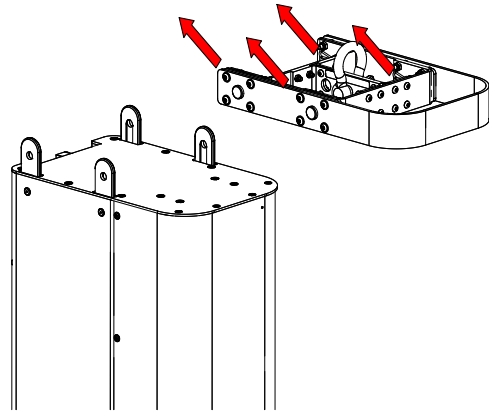


Falls eine Sekundärsicherung notwendig sein sollte, kann die unbenutzte Bohrung dafür genutzt werden. Die Sekundärsicherung muss dann mit einem weiteren 1/2" Schäkel (WLL 2 t) ohne möglichen Fallweg ausgeführt sein.

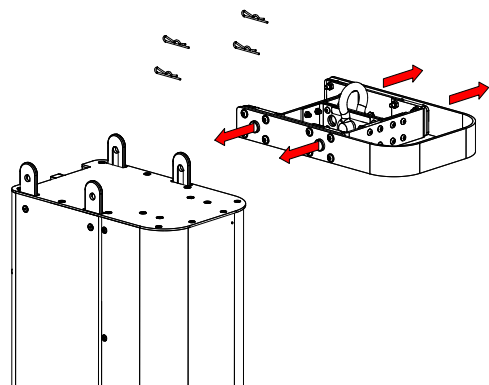
1. Bereiten Sie den Lautsprecher für die Aufnahme einer VIDA L Komponente vor, indem Sie mit seinem oberen Bedienhebel die Verbinder ausfahren, befestigen und sichern, wie es im Benutzerhandbuch zum VIDA L Lautsprecher beschrieben steht.



2. Ziehen Sie die Federsplinte aus den Haltebolzen des Flugbügels.

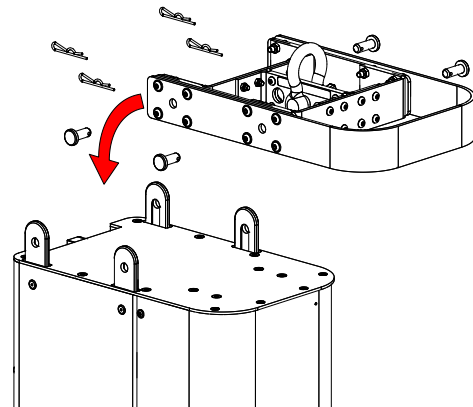


3. Ziehen Sie die Haltebolzen aus dem Flugbügel.

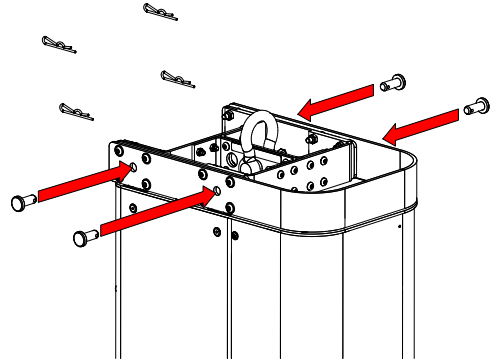


4. Setzen Sie den Flugbügel auf den Lautsprecher.

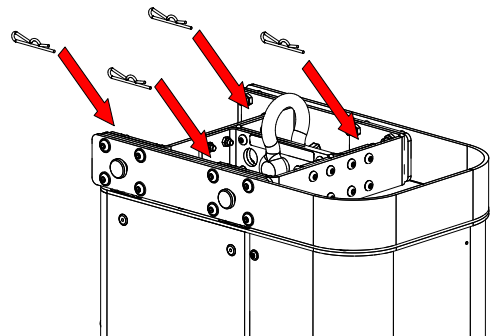
Achten Sie darauf, dass alle Verbinder des Lautsprechers problemlos in die entsprechende Halterung des Flugbügels passen.



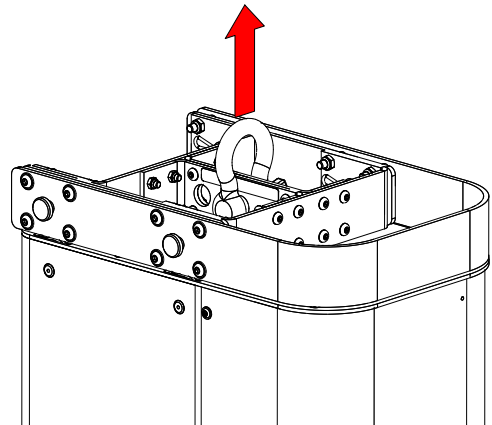
5. Befestigen Sie die Verbinder des Lautsprechers, indem Sie die Haltebolzen wieder in die Bohrungen des Flugbügels und durch die vier Verbinder stecken.



6. Sichern Sie die Haltebolzen mit den Federsplinten, um ein Herausrutschen der Haltebolzen zu verhindern.



7. Sie können jetzt den Lautsprecher verkabeln und mit einem geeignetem Hebemittel am Schäkel anheben.



5.2 Lautsprecher unterhängen



Warnung

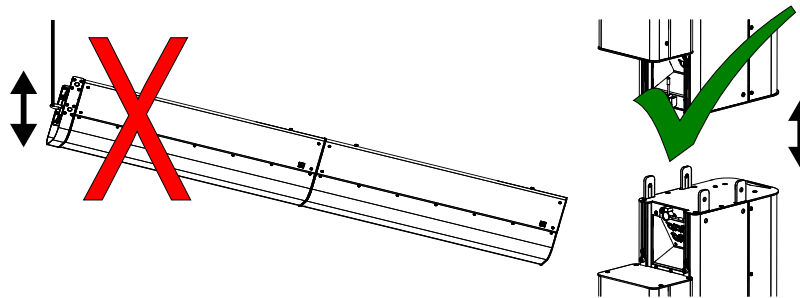
Gefahr durch Absturz von Teilen!

Falsch montierte Lautsprecher verlieren sämtliche sichere Eigenschaften und können nicht sicher aufgehängt werden. Herabstürzende Teile stellen eine tödliche Gefahr für die Personen in der Nähe dar!

Es ist verboten, mit diesem Zubehör geflogene VIDA L Lautsprecher zu neigen.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör liegende VIDA L Lautsprecher aufzurichten.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör mehr als 4 VIDA L Lautsprecher anzuheben.



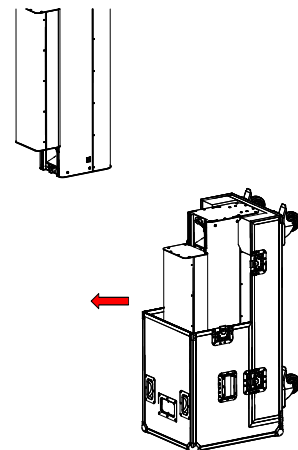
Tipp

Wenn Sie Lautsprecher unter schon hängende Lautsprecher montieren wollen, empfehlen wir die unteren Lautsprecher immer direkt aus dem senkrecht stehenden Transportcase zu montieren und so aus dem Transportcase zu heben.

Das hat den Vorteil, dass Sie den jeweiligen Lautsprecher nicht erst aus dem Transportcase heben müssen und so nicht die Gefahr besteht, dass der Boden des Lautsprechers zerkratzt werden könnte, wenn er außerhalb des Transportcases abgestellt werden müsste.

Gehen Sie für den Aufbau eines geflogenen VIDA L Arrays wie folgt vor:

1. Bereiten Sie den hängenden Lautsprecher für die Aufnahme der Verbinder eines weiteren Lautsprechers vor.
Bereiten Sie eine weitere VIDA L für die Montage an den hängenden Lautsprecher vor, indem Sie die Verbinder ausfahren und fixieren.
Stellen Sie sie unter den/die schon hängenden Lautsprecher.



**Warnung**

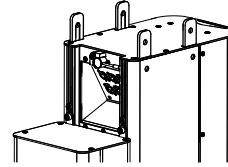
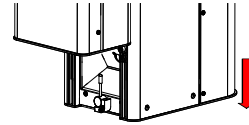
2.

Quetschgefahr!

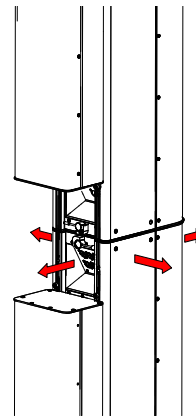
Sich aufeinander zubewegende Systemkomponenten können bei der Montage Körperteile einquetschen!

Greifen Sie während die Lautsprecher verbunden werden nicht zwischen die Verbindungsflächen (Boden und Deckel) der Lautsprecher!

Senken Sie den oberen Lautsprecher langsam auf den unteren Lautsprecher ab.

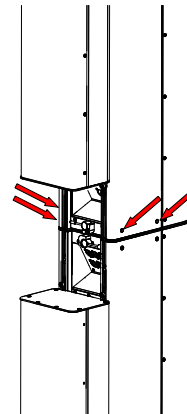


3. Um den Einrastvorgang zu unterstützen, drücken Sie den unteren Lautsprecher mit leichtem Ruck in jede Richtung.



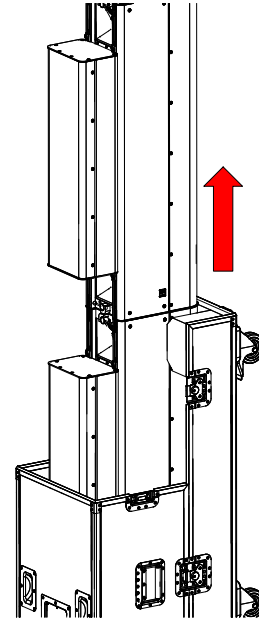
4. Stellen Sie sicher, dass auf beiden Seiten beider Lautsprecher jeweils alle vier Verbindungsbolzen von außen sichtbar und fühlbar mit ihrer Fase an der Außenwand abschließen (a, 8x).

Stellen Sie sicher, dass an beiden Lautsprechern beide Bedienhebel in ihren verdrehsicheren Positionen sitzen.



5. Heben Sie die Lautsprecher vorsichtig an und ziehen Sie dabei den unteren Lautsprecher aus dem Transportcase heraus.

Verkabeln Sie die Lautsprecher nach und nach während der Montage.



Wenn Sie noch weitere Lautsprecher unterhängen wollen, führen Sie für jeden Lautsprecher diese Arbeitsschritte aus.



Warnung

Gefahr durch Absturz von Teilen!

Beachten Sie unbedingt, dass der Flugbügel ausschließlich für eine senkrechte Flugkonfiguration und für maximal vier VIDA L Lautsprecher mit oder ohne VIDA C verwendet werden darf.

Andernfalls können Sie nun das Lautsprecherarray in die gewünschte Position bringen.

6. VIDA L Abbau



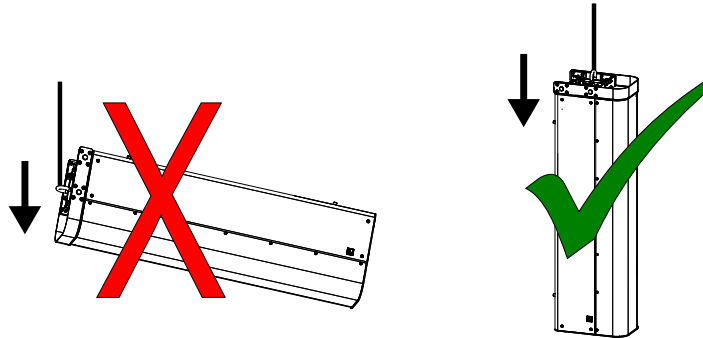
Warnung

Gefahr durch Absturz von Teilen!

Falsch montierte Lautsprecher verlieren sämtliche sichere Eigenschaften und können nicht sicher aufgehängt werden. Herabstürzende Teile stellen eine tödliche Gefahr für die Personen in der Nähe dar!

Der Flugbügel ist nicht für eine mechanische Vorwinkelung ausgelegt.

Es ist verboten, mit diesem Zubehör VIDA L Lautsprecher in eine liegende Position abzusenken.



Um Verletzungen zu vermeiden ist es verboten, noch hängende oder mechanisch belastete Lautsprecher voneinander zu trennen.

Für den Abbau muss die Verbindungsstelle immer entlastet werden. Senken Sie daher das Lautsprecherarray senkrecht auf den Boden oder in das Transportcase ab und lösen Sie erst danach die Verbindung zum nächsten Lautsprecher oder Flugbügel.

Grundsätzlich erfolgt der Abbau der Lautsprecher in umgekehrter Reihenfolge wie der Aufbau.



Hinweis

Trennen Sie die Lautsprecher nicht mit Gewalt. Falls sich die Lautsprecher nicht problemlos trennen lassen, versuchen Sie die Lautsprecher an einer ebeneren Stelle des Bodens und durch leichtes Rütteln zu lösen.



Tipp

Verstauen Sie alle Lautsprecher und Zubehörteile nach ihrer Demontage immer im Transportcase. So ist gesichert, dass sie nicht verloren gehen können und immer griffbereit sind. Außerdem sind sie in den Cases vor kurzzeitigen Witterungseinflüssen geschützt.

Die Verbinder eines VIDA L Lautsprechers brauchen nach einem Abbau nicht wieder in das Gehäuse gefahren werden. Die Lautsprecher passen auch mit ausgefahrenen Verbindern in ihre geschlossenen Transportcases. Das vereinfacht und verkürzt die Abbauzeit und die Aufbauzeit beim nächsten Einsatz des Lautsprechers.

6.1 Abbau in senkrecht stehende Transportcases

Wir empfehlen beim Abbau den unteren Lautsprecher direkt in ein senkrecht stehendes Transportcase abzusenken. Der Vorteil dieser Arbeitsweise liegt im sehr geringen Platzbedarf.

Selbstverständlich können Sie den unteren Lautsprecher aber auch auf den Boden absetzen.

Beachten Sie aber unbedingt, dass der Abbau nur senkrecht erfolgen darf und Lautsprecher mit diesem Zubehör nicht in eine liegende Position abgesenkt werden dürfen.

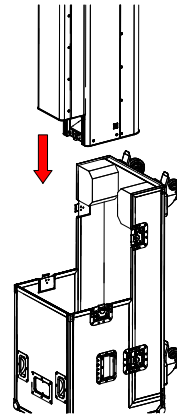


Warnung



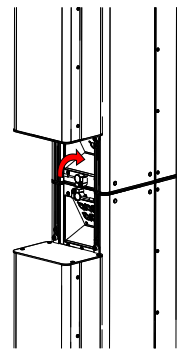
1. Schieben Sie ein einseitig geöffnetes VIDA L Transportcase senkrecht unter das Lautsprecherarray.

Setzen Sie das Lautsprecherarray vollständig ab. Dadurch entlasten Sie die Verbindungsstellen und Sie können die Lautsprecher problemlos voneinander trennen.

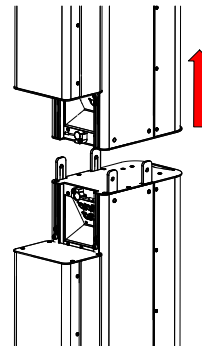


2. Lösen Sie die Verbindung zwischen den Lautsprechern.

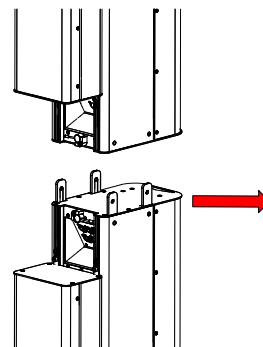
Falls sich die Lautsprecher nicht problemlos trennen lassen, versuchen Sie die Lautsprecher an einer ebeneren Stelle des Bodens und durch leichtes Rütteln zu lösen.



3. Heben Sie den oberen Teil des Lautsprecherarrays vorsichtig an. Dadurch ziehen Sie die Verbinder des unteren Lautsprechers aus dem oberen Lautsprecher.



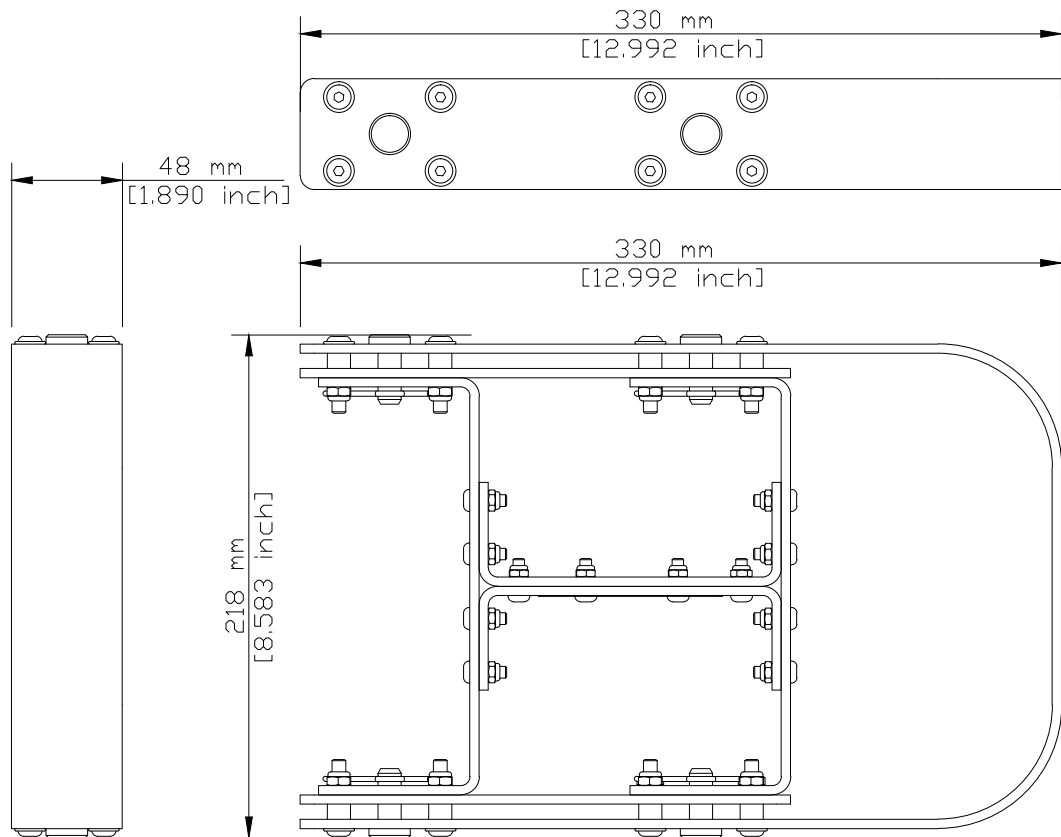
4. Wenn alle vier Verbinder komplett aus dem oberen Lautsprecher gezogen sind, ziehen Sie den Lautsprecher zur Seite, verschließen Sie das Transportcase mit dem passenden Deckel und kippen es auf seine Rollen.



Wenn Sie weitere Lautsprecher demontieren wollen, wiederholen Sie alle Arbeitsschritte für jeden Lautsprecher.

7. Abmessungen und Gewicht

Gewicht: 4,0 kg



8. Transport und Lagerung

Alle Metallkomponenten sind grundsätzlich vor kurzzeitigen Feuchtigkeitseinflüssen geschützt. Dennoch muss das Zubehör grundsätzlich trocken gelagert, transportiert und verwendet werden. Das Lautsprecherzubehör ist nicht dafür ausgelegt, um in korrosiver Umgebung dauerhaft eingesetzt zu werden.

Achten Sie bei längerer Lagerung auf ausreichende Belüftung, damit evtl. vorhandene Restfeuchte aus dem Einsatz entweichen kann.

Des Weiteren müssen Sie sicherstellen, dass alle Systemkomponenten und das VIDA L Zubehör vor mechanischen Belastungen geschützt werden, so dass es nicht beschädigt werden kann.

9. Wartung und Pflege



Warnung

1. Für den Besitzer und Anwender ist es zwingend notwendig sich bewusst zu machen, dass Lautsprecherzubehör, das dazu dient Lautsprecher aufzuhängen oder aufzustellen, im höchsten Maße sicherheitsrelevant ist.

Das Lautsprecherzubehör kann mit der Zeit Verschleißerscheinungen aufweisen, z.B. durch mechanische Belastungen, durch Transportschäden, Korrosion oder durch unsachgemäße Behandlung.

Grundsätzlich muss das Lautsprecherzubehör vor und nach dem Gebrauch jedes Mal einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Festinstallationen muss es in regelmäßigen Intervallen auf Verschleißerscheinungen überprüft werden.

Bei den Prüfungen ist besonders auf Verformungen, Risse, Kerben, Beschädigungen an Gewinden und Korrosion zu achten. Auch Anschlag- und Hebemittel wie Schäkel, Ketten und Stahlseile müssen gründlich auf Verschleiß oder Verformung überprüft werden.

Ergeben sich aus der Prüfung irgendwelche Unsicherheiten oder werden Fehler festgestellt, darf das Zubehör nicht weiter benutzt werden und Sie müssen das Produkt an die KLING & FREITAG GmbH zur Überprüfung und ggf. zur Reparatur zurücksenden.

Die Prüfvorschriften variieren je nach Anwendung und Einsatzland. Beachten Sie die von Ihnen anzuwendenden Vorschriften. Im Zweifel kontaktieren Sie die zuständigen Behörden vor Ort.

In vielen Staaten ist die regelmäßige Überprüfung von Befestigungs- und Zubehörteilen vorgeschrieben. In den meisten Fällen (z.B. nach der deutschen BGV C1) wird eine zusätzliche jährliche Prüfung verlangt, welche von sachkundigem Fachpersonal durchgeführt werden muss. Zusätzlich wird im Abstand von vier Jahren eine eingehende Prüfung durch einen amtlichen bzw. amtlich beglaubigten Sachverständigen gefordert.

Sehr wichtig ist in diesem Zusammenhang das Führen eines Prüfbuches. In diesem Prüfbuch werden für jeden eingesetzten Lautsprecher und Zubehörteil die Daten der wiederkehrenden Prüfungen eingetragen und sind somit jederzeit für evtl. Kontrollen einzusehen. In diesem Prüfbuch sollten die Inspektionsschritte, Prüfintervalle und Stücklisten gepflegt werden.

2. Pflegen und reinigen Sie dieses Lautsprecherzubehör regelmäßig mit einem korrosionsschützenden Multifunktionsöl (z.B. WD-40®).

10. Konformitätserklärung (CE)

EG-Konformitätserklärung

(Declaration of EG-Conformity)



Hersteller:

(Manufacturer)

Kling & Freitag GmbH
Junkersstraße 14
30179 Hannover
Deutschland

**Bevollmächtigter
für die Zusammenstellung der
technischen Unterlagen:**

(Authorized representative
for the compilation of technical
documents)

Kling & Freitag GmbH
Abt. Entwicklung
+49 (0)511 / 96997-50
Deutschland

Produkt:

(Product)

Lautsprecheraufhängung
VIDA L Flugbügel

**Wir erklären, dass das genannte Produkt den aufgeführten Schutzanforderungen der
folgenden EG-Richtlinie entspricht:**

(We declare that the designated product is in conformity with the protection requirements imposed by
the following EU directive:)

- 2006/42/EG, Maschinenrichtlinie (Machinery Directive)

**Zur Beurteilung hinsichtlich der Einhaltung wurden folgende harmonisierte Normen
herangezogen:**

(Conformance of the products with the requirements is approved by compliance with the following
harmonized European standards:)

- Eurocode 1/DIN EN 1991-1-1 : 12/2010
- Eurocode 3/DIN EN 1993-1-1 : 12/2010

Nationale Vorschriften:

(National regulations:)

- DGUV Vorschrift 17 (BGV C1)

Hannover, 20.4.2016


Jürgen Freitag, Geschäftsführung (CEO)

INDEX

• Abmessungen.....	17
• Gewicht.....	17
• Lagerung.....	18
• Transportcase.....	12,15
• verbinden.....	9,12
• Wartung.....	18