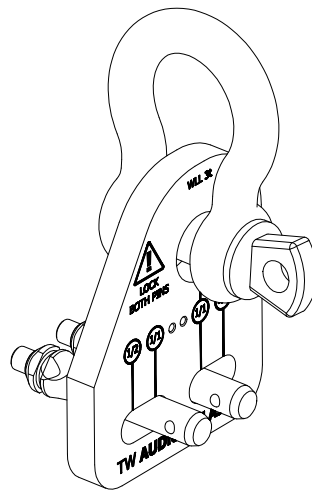


# VERA LA900

## Montageanleitung



## Einleitung

Vielen herzlichen Dank, dass Sie sich für ein hochwertiges Produkt „MADE IN GERMANY“ der Marke TWAUDIÖ entschieden haben.

Der Lastadapter VERA LA900 (mit Schäkel) ist ein Zubehörteil für die Flugrahmen der Serien VERA20 und VERA36.

Eine dezente Optik, ein optimiertes Größen- und Gewichtsverhältnis sowie ein unkompliziertes und schnelles Handling zeichnen dieses Zubehörset aus.

Sollten Sie Ihre Produkte an Dritte verleihen, klären Sie diese über die sicherheitsrelevanten Bedienvorgänge auf und händigen Sie ihnen diese Bedienungsanleitung aus. Sollten Sie weitere Exemplare dieser Anleitung benötigen, können Sie diese jederzeit über TWAUDIÖ kostenfrei beziehen oder online herunterladen unter: [www.twaudio.de](http://www.twaudio.de)

### Hinweise in der Montageanleitung

Beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Hinweise, welche wie folgt gekennzeichnet sind:



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Warnung“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Vorsicht“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Hinweis“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu Schäden am Produkt führen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Tipp“ kennzeichnet zusätzliche Informationen oder Hinweise auf praxiserprobten, vereinfachten Umgang mit TWAUDIÖ Produkten.

## Hinweise auf den Produkten

**Read manual  
before use!**

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Lastadapters die Montageanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zusammen mit dem VERA LA900 Lastadapter sicher auf.

## Allgemeine Informationen

Montageanleitung: AM-VERA LA900  
Version 2.0 d, 11/2022  
© by TWAMBO 2022; alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben in dieser Bedienungsanleitung wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen erstellt.

Beschaffenheitsgarantien oder die Zusicherung einer bestimmten Verwendungstauglichkeit werden durch die Angaben technischer Spezifikationen, Maße und Gewichte seitens TWAMBO nicht übernommen.

Auch für hervorgerufene Folgeschäden (Sach- und/oder Personenschäden) sowie für das Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung übernimmt TWAMBO keine Haftung!

TWAMBO behält sich Änderungen vor, die den jeweils neuesten Stand der Entwicklung berücksichtigen.

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin

Telefon: + 49 (0) 71 41-48 89 89 0  
Telefax: + 49 (0) 71 41-48 89 89 99  
E-Mail: [info@twaudio.de](mailto:info@twaudio.de)  
WWW: [www.twaudio.de](http://www.twaudio.de)

## Inhalt

1. Sicherheit   Bestimmungsgemäße Verwendung .....	5
2. Übersicht.....	7
2.1 Lieferumfang .....	7
3. Technische Daten .....	8
3.1 Datenblatt.....	8
4. Inbetriebnahme .....	9
4.1 Verwendung Lastadapter VERA LA900.....	9
4.2 Compression mode .....	11
5. Transport und Lagerung .....	12
6. EG-Konformitätserklärung .....	13
7. Entsorgung.....	13

## 1. Sicherheit | Bestimmungsgemäße Verwendung

Beachten Sie beim Betrieb von Zubehörteilen folgende Sicherheitshinweise, um Risiken zu vermeiden.

Der VERA LA900 Lastadapter (mit Schäkel) wurde ausschließlich für den professionellen Einsatz in Beschallungsanlagen entwickelt. Der Lastadapter darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal verwendet werden.

Beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Betriebsarten. Andere Verwendungszwecke sind unzulässig.

Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen, ist die Haftung von TWAMBO ausgeschlossen.



Prüfen Sie vor jeder Montage den Lieferumfang des VERA LA900 Lastadapter auf seine Vollständigkeit und auf den einwandfreien Zustand aller Teile.

Im Lieferumfang sind spezifizierte Kugelsperbolzen enthalten. Verwenden Sie nur diese.



Der VERA LA900 Lastadapter darf ausschließlich mit den Produkten der Serien VERA20 und VERA36 verwendet werden.

In dieser Montageanleitung wird beschrieben auf welche Art und Weise der VERA LA900 Lastadapter benutzt werden darf. Als nicht bestimmungsgemäß gelten jegliche andere Verwendungen. Diese können zu Sach- oder gar Personenschäden führen.

Veränderungen oder Umbauten an den Einzelteilen des VERA LA900 Lastadapter sind nicht gestattet! Es besteht Lebensgefahr!



Prüfen Sie bei jedem Systemaufbau, dass alle Kugelsperbolzen immer komplett durchgesteckt sind! Es müssen immer alle Kugelsperbolzen verwendet werden!



Das Zubehörteil VERA LA900 ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert.



Der VERA LA900 Lastadapter darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal verwendet werden. Dieses muss vor jedem Einsatz den VERA LA900 auf seine volle Tauglichkeit prüfen.



Der VERA LA900 Lastadapter muss sofort außer Betrieb gesetzt werden, sobald sichtbare Schäden an den Teilen zu erkennen sind.



Die Befestigungspunkte, wie z.B. Decken, Traversen, etc. sind vor der Montage des VERA LA900 Lastadapter auf volle Tragfähigkeit und Stabilität zu überprüfen.

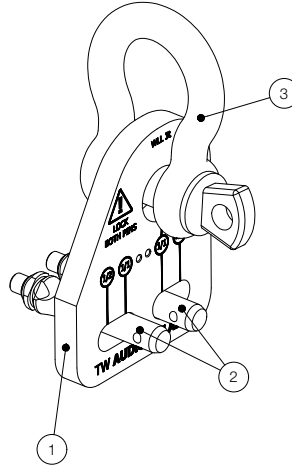
Der VERA LA900 Lastadapter ist für eine Belastung von 1,5 to ausgelegt. Diese Tragkraft darf niemals überschritten werden!



Prüfen Sie bei jeder Installation des VERA LA900 Lastadapter die Schraubverbindungen. Bei Lockerheit festziehen. Ist dies nicht mehr möglich, müssen die Befestigungselemente ausgetauscht werden.

## 2. Übersicht

### 2.1 Lieferumfang



**Abbildung 2.1 - Übersicht**

1. Rigging-Platte - Oberfläche KTL-Beschichtet sowie Farblos-Pulverbeschichtet
2. Unverlierbare Kugelsperrbolzen
3. Schäkkel 3,25 to

### 3. Technische Daten

#### 3.1 Datenblatt

max. Belastbarkeit	1,5 to (3 to WLL)
Maße (H x B x T)	150 x 100 x 70mm
Gewicht	1,1 kg
Oberfläche	KTL-Beschichtet sowie Farblos Pulverbeschichtet



## 4. Inbetriebnahme

### 4.1 Verwendung Lastadapter VERA LA900

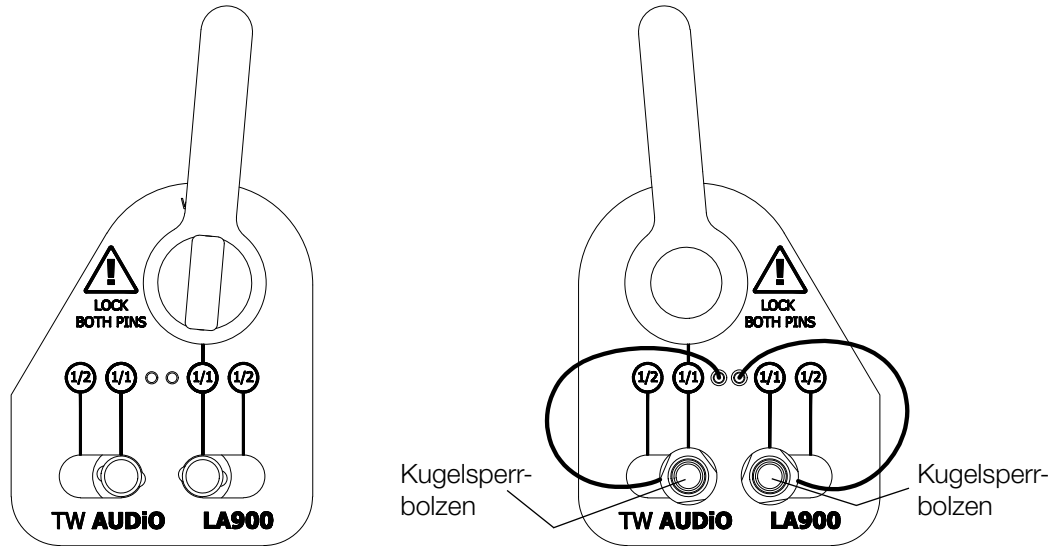


Abbildung 4.1.1 - Lastadapter VERA LA900



Zwei Kugelsperbolzen sind am VERA LA900 Lastadapter befestigt.

Befestigen Sie die VERA LA900 Lastadapter mit beiden Kugelsperbolzen am Flugrahmen der Serien: VERA20 und VERA36!



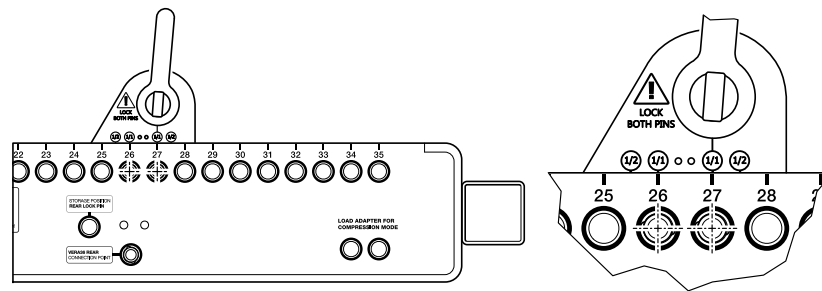
Ermitteln Sie mit Hilfe der Simulationssoftware EASE Focus die zu Ihrer Anwendung passenden Anschlagpunkte (pin points).

Aufgrund der Konstruktion des VERA LA900 Lastadapter kann dieser in vier verschiedenen Varianten verwendet werden.

Die beiden integrierten Langlöcher ermöglichen sowohl ganzzahlige als auch halbzahlige Einstellungen.

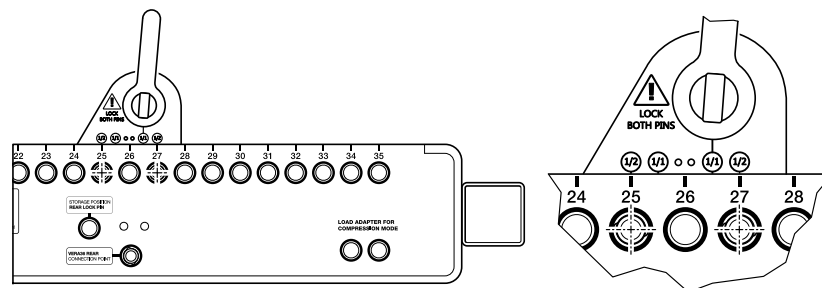
Die Markierung am Schäkel des VERA LA900 Lastadapter deutet auf den geltenden Wert hin. Deutlich zu sehen ist dies in den Abbildungen 4.1.2 bis 4.1.5.

Die folgenden Abbildungen zeigen die verschiedenen Anwendungen in einem Fallbeispiel:



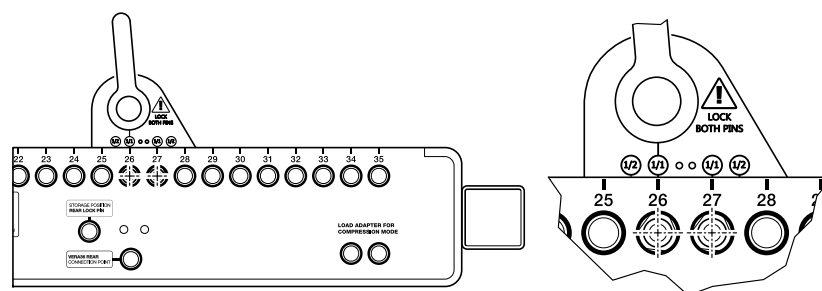
**Abbildung 4.1.2 - VERA LA900 Lastadapter auf Stellung 27 - Ausrichtung vorwärts**

Bei vorwärts gerichtetem VERA LA900 Lastadapter ergeben die gesteckten Kugelsperrbolzen in 26 und 27 einen Anschlagpunkt (pin point) von 27.



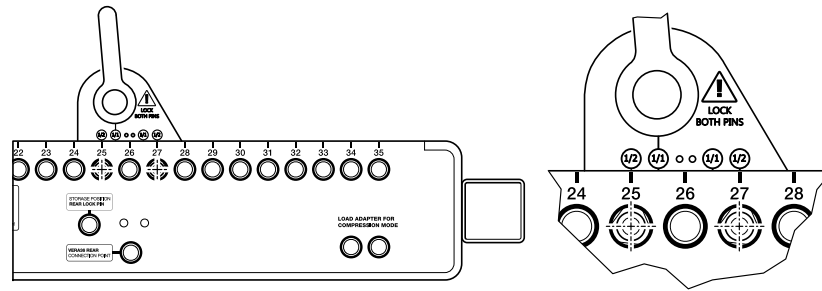
**Abbildung 4.1.3 - VERA LA900 Lastadapter auf Stellung 26,5 - Ausrichtung vorwärts**

Wird der Kugelsperrbolzen des VERA LA900 Lastadapter von 26 auf 25 umgesteckt, ergibt sich damit ein Anschlagpunkt (pin point) von 26,5.



**Abbildung 4.1.4 - VERA LA900 Lastadapter auf Stellung 26 - Ausrichtung rückwärts**

Bei rückwärts gerichtetem VERA LA900 Lastadapter ergeben die gesteckten Kugelsperrbolzen in 26 und 27 einen Anschlagpunkt (pin point) von 26.



**Abbildung 4.1.5 - VERA LA900 Lastadapter auf Stellung 25,5 - Ausrichtung rückwärts**

Wird der Kugelsperbolzen des VERA LA900 Lastadapters von 26 auf 25 umgesteckt, ergibt sich damit ein Anschlagpunkt (pin point) von 25,5.

## 4.2 Compression mode



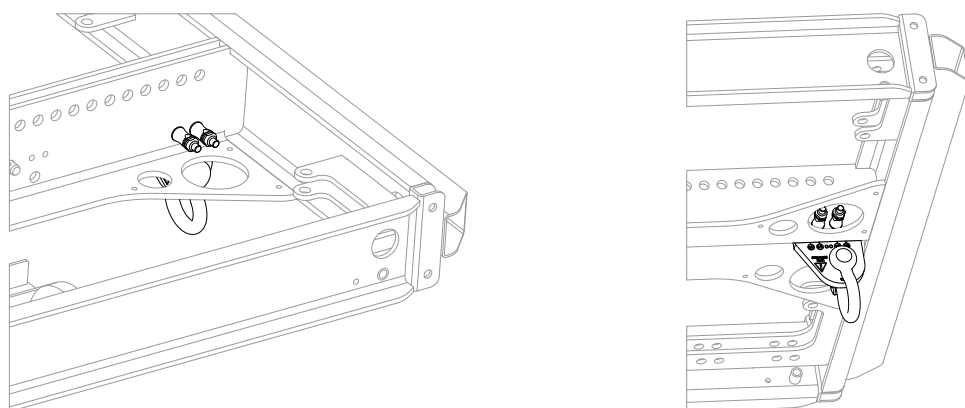
Für große Systeme mit mehr als 9 Elementen empfiehlt es sich den Compression mode zu verwenden. In dieser Betriebsart werden alle Line-Array-Elemente mit 0° verbunden, die benötigten Winkeleinstellungen werden beim Anheben lediglich vorgewählt. Wenn alle Line-Array-Elemente miteinander verbunden sind, kann man, mit Hilfe eines zusätzlichen Kettenzuges, das gesamte System in die richtigen Winkel ziehen.

Der Kettenzug wird dafür zwischen VERA RF900 und einem zusätzlichen SFV36 am Ende des Arrays angeschlagen.

Für das Anschlagen am VERA RF900 Flugrahmen muss ein VERA LA900 verwendet werden.

Befestigen Sie an der Markierung: „Load adapter for compression mode“ den VERA LA900 Lastadapter von unten am Flugrahmen der Serie VERA20 oder VERA36.

Verwenden Sie beide Kugelsperbolzen!



**Abbildung 4.2.1 - VERA LA900 Lastadapter an der Position „Load adapter for compression mode“**



Zusätzlich kann der VERA LA900 Lastadapter an dieser Stelle verwendet werden, um eine Zugentlastung der Lautsprecherkabel anzuschlagen.

## 5. Transport und Lagerung



### HINWEIS

Beim Transport und bei der Lagerung ist besonders darauf zu achten, dass die Oberfläche des Lastadapter nicht beschädigt wird. In freiliegende Stahloberflächen (Kratzer) kann Feuchtigkeit eindringen und das Material korrodieren lassen.

Aus diesem Grund ist auf sichere, schonende, trockene und weitgehend staubfreie Bedingungen bei Transport und Lagerung zu achten.

Die Originalverpackung ist für einen dauerhaften Lager- und Transportbetrieb ungeeignet.

## 6. EG-Konformitätserklärung

Abschrift und Übersetzung der originalen EG-Konformitätserklärung:



Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichneten Komponenten in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geltenden EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

### Diese Erklärung betrifft folgende Komponenten

- VERA LA900

sowie alle darauf basierenden Modellvarianten, sofern sie der originalen werksseitigen Ausführung entsprechen und keinerlei technische Modifikation erfahren haben.

### Angewandte Richtlinien:

- 2001/95/EG

### Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

- DIN EN 18800
- DIN EN ISO 12100
- DGUV Vorschrift 17 und 18

Berlin, den 01.01.2021

Bernhard Wüstner

## 7. Entsorgung

Wenden Sie sich bei Entsorgungsfragen an folgende Telefonnummer:

+49 (0) 71 41 - 48 89 89 0

Befolgen Sie verbindlich in Ländern außerhalb der EU die jeweiligen nationalen Bestimmungen.

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin

Telefon: + 49 (0) 71 41-48 89 89 0  
Telefax: + 49 (0) 71 41-48 89 89 99  
E-Mail: [info@twaudio.de](mailto:info@twaudio.de)  
WWW: [www.twaudio.de](http://www.twaudio.de)