

### Ballwurfsichere Montage nach DIN 18032-3\_2018-11 für die Lautsprecherreihe PB-1210 S/W | PB-1220 S/W und PRO-1200 S/W mit dem Wandhalter PWB-100 S/W

Wird der Lautsprecher in einer Sportstätte im Sinne der DIN 18032-1 verwendet, ist es erforderlich die Boxen gegen herunterfallen entsprechend zu sichern.

Hierfür wurden die Lautsprecher der PRO/PB-Serie von der Materialprüfanstalt der Universität Stuttgart untersucht und nach DIN 18032-3 als ballwurfsicher zertifiziert. Dennoch sind einige Montagehinweise zu beachten.

#### Zur Montage ist folgendes zu beachten

Die Lautsprecher der PRO/PB-Serie sind mit einer Stativhülle versehen, die für die Aufnahme auf einem Lautsprecherstativ oder Wandhalter geeignet sind. Bei einer Aufstellung auf einem Stativ, wirken die Kräfte und die Last des Lautsprechers vertikal und gleichmäßig auf Stativ und Stativhülle.

Befestigt man den Lautsprecher auf einem Wandausleger (PWB-100) der geneigt wird, wirken die Kräfte nicht mehr vertikal auf die Stativhülle und belasten den Halter einseitig.

In diesem Falle sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen erforderlich. Der, dem Wandhalter beiliegende Sicherungsausleger ist am oberen Teil der Box zu befestigen.

Zusätzlich ist eine Seil- oder Kettensicherung nach DIN 18032-3 immer vorzusehen.

Ein Sicherungsseil besteht in der Regel aus Drahtseil  $\varnothing$  6mm, Seilendverbindung und Schnellverbindungsglied. In Sonderfällen werden Rundstahlketten verwendet. Vorzugsweise werden solche Schnellverbindungsglieder eingesetzt, die unverlierbar mit dem Sicherungsseil oder mit der Sicherungskette verbunden sind.

Die Montagehöhe der Lautsprecher muss über 2 Meter (oKFFB) liegen. Weiterhin sollten die Montagehöhe 6 Meter nicht überschreiten.



#### HINWEIS

Die Seilsicherungen ist bei erhältlich unter der Artikelnummer SAH-002.  
Fragen Sie Ihren Ansprechpartner im Vertriebsteam des Vertriebsinnendienstes.  
Alle Ansprechpartner finden Sie auf unserer Homepage. → [www.rcs-audio.com](http://www.rcs-audio.com)

#### Ergänzend bestehen folgende Anforderungen:

- Ein Sicherungsseil besteht aus einem Drahtseil nach DIN EN 12385-4 mit einer Nennfestigkeit der Drähte von 1.770 N/mm<sup>2</sup>. Auf dieser Seilqualität basieren die nachfolgenden Festlegungen (vergleiche auch DIN 56927). Drahtseile anderer Nennfestigkeit und Materialien sind gesondert zu beurteilen und zu prüfen.
- Seilendverbindungen für Sicherungsseile werden nach DIN EN 13411-3 „Pressklemmen und Verpressen“ ausgeführt.

Revisionsstand	Datum	Grund	Geändert von
Rev.01	03.03.2020	Erstellung des Dokumentes	SE
Rev.02	13.04.2022	Revision, neue Montagemöglichkeit	SE

#### Verteiler nach Verteilerschlüssel:

1 (Geschäftsführer) · 2 (QM-Beauftragter) · 3 (Abteilungsleiter) · 4 (Projektleiter) · 5 (Fertigung) · 6 (alle Mitarbeiter)

6