

# Montageanleitung Bordwandhebelhilfe 3.0

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 mit Montagesatz **605900035**.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie die Montageanleitung aufmerksam durch, bevor Sie die Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 montieren.



**Bordwände mit Bordwandhebelhilfe müssen im abgeklappten Zustand gemäß StVO festgestellt bzw. gesichert werden.**

## Lieferumfang der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0

Die Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 für 1 Bordwand besteht aus:

2x Einfassung, Profil-Nr. **621339**

1x Montagesatz Bordwandhebelhilfe 3.0 **605900035**, bestehend aus:

- 2x Gasfederschuh oben, Artikel-Nr. **605646203**
- 2x Gasfederschuh unten, Artikel-Nr. **605646204**
- 4x Innensechskantschraube DIN 7991 - M8 x 16 - 8.8, Artikel-Nr. **963976347**
- 4x Zylinderschraube DIN 7984 - M8 x 25 - 8.8, Artikel-Nr. **963976156**
- 4x Federring DIN 127 - 8, Artikel-Nr. **965987332**
- 4x Vierkantmutter DIN 557 - 8, Artikel-Nr. **605647050**
- 4x Sechskantmutter ähnlich DIN 6923 - M8.8 - Sperrverzahnung, Artikel-Nr. **605647000**
- 4x Bolzen Ø8 x 28, Artikel-Nr. **605900032**
- 8x Wellen-Sicherungsscheibe DIN 6799 - 7, Artikel-Nr. **605900033**
- 1x Aufkleber „Warnhinweis für Suer-Bordwandhebelhilfe“, Artikel-Nr. **605646099**

2x Gasdruckfeder, abhängig von der erforderlichen Unterstützungskraft:

- Gasdruckfeder 500 N, Artikel-Nr. **215141176**
- Gasdruckfeder 750 N, Artikel-Nr. **215141177**
- Gasdruckfeder 1000 N, Artikel-Nr. **215141178**

Eine Empfehlung für die notwendige Gasdruckfederkraft nennt Ihnen unsere Abteilung Verkauf Aluminium im Stammhaus in Wermelskirchen (Tel. +49 2196 946-0), abhängig von der eingesetzten Bordwandkonfiguration (eingesetzte Profile und Scharniere, sowie der Bordwandlänge).

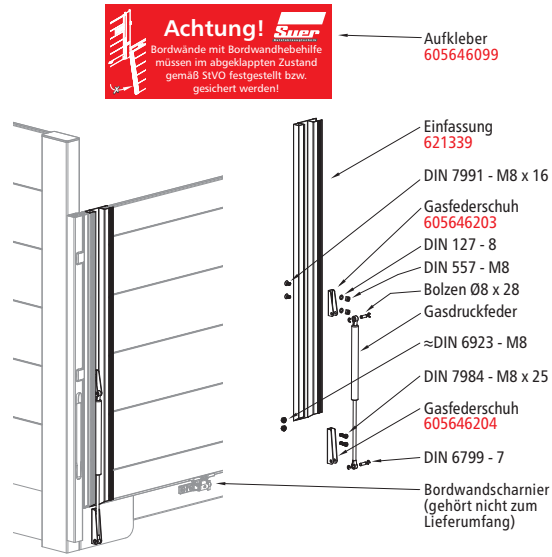
Den zusätzlich benötigten Bordwandfeststeller erhalten Sie als optionales Zubehör:

Bordwandfeststeller für Bordwandhebelhilfe, Artikel-Nr. **605646601**

Montagesatz Bordwandfeststeller, Artikel-Nr. **605646604**

Montagesatz Bordwandfeststeller, passend für Cargotrail Bausatz SSP3, Artikel-Nr. **605646835**

## Bezeichnungen an der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0



## Hinweise zur Montage der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 mit Montagesatz **605900035**

Diese Montageanleitung stellt Ihnen wichtige technische Informationen zur Verfügung, welche zur Planung und Herstellung eines verkehrs- und betriebssicheren Aufbaus berücksichtigt werden müssen. Die Suer Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG haftet dementsprechend nur im Umfang ihrer eigenen Konstruktions-, Produktions- und Instruktionenleistungen. Die Montagefirma als Aufbaubauherrsteller ist verpflichtet sicherzustellen, dass ihre Montagearbeiten weder an sich fehlerhaft sind, noch zu Fehlern oder Gefahren am Gesamtfahrzeug führen können. Im Falle der Verletzung dieser Pflicht ist eine eigene Produkthaftung des Aufbaubauherrstellers gegeben.

Bitte lesen Sie vor Beginn des Zusammenbaus der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 mit Montagesatz **605900035** diese Montageanleitung vollständig durch. Wir haben für Sie viele wichtige Hinweise für eine schnelle und unkomplizierte Montage zusammengestellt. Diese Anleitung wendet sich an professionelle Aufbaubauherrsteller. Daher wird in dieser Anleitung ein entsprechendes Hintergrundwissen vorausgesetzt. Es ist zu beachten, dass diese Arbeiten nur durch entsprechend qualifiziertes Personal durchgeführt werden dürfen, um Verletzungsrisiken zu vermeiden und die für Arbeiten an Fahrzeugaufbauten notwendige Qualität zu erreichen.

Die Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 soll den Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen der Bordwand minimieren.

Die Hebelhilfe wird in der Regel an beiden Seiten einer Bordwand montiert, kann in Sonderfällen auch nur einseitig angebaut werden.

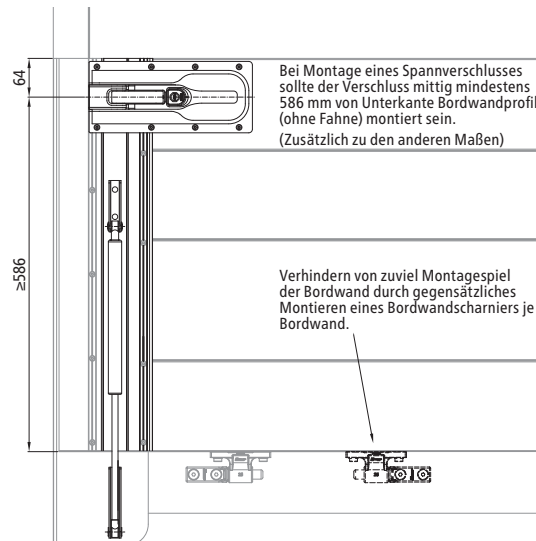
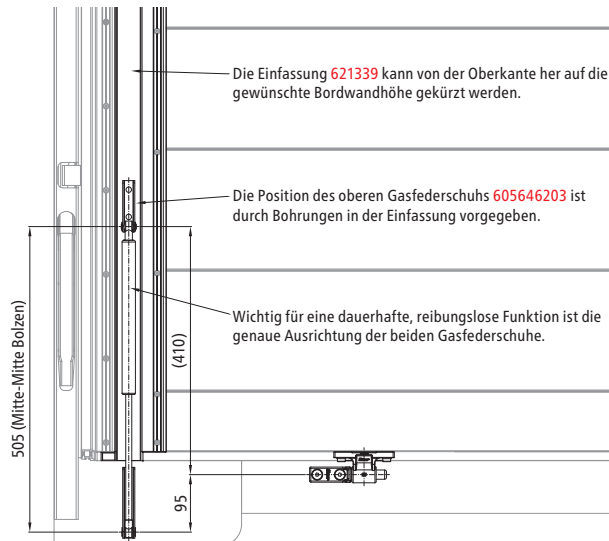
Reihenfolge der Montage:

Wenn die Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 zum Lieferumfang des Cargotrail Bausatz SSP3 gehört, oder Sie eine vormontierte Bordwand bestellt haben, ist die Einfassung **621339** schon eingekürzt und fertig in der Bordwand vernietet. Andernfalls bitte zunächst die Einfassung **621339** auf die gewünschte Länge kürzen und in die Bordwand montieren. Beachten Sie hierzu die Abzugmaße für den Bordwandprofil-Zuschnitt und dass Sie die Einfassung von der richtigen Seite her einkürzen.

Wir empfehlen als nächsten Schritt die Bordwand anzuschlagen. Achten Sie bitte darauf, dass die Bordwand in Querrichtung kein Montagespiel hat. Letzteres erreichen Sie zum Beispiel durch gegensätzliches montieren eines Bordwandscharniers je Bordwand. Durch die vorhandenen Bohrungen in der Einfassung **621339** ist die Position des oberen Gasfederschuhes **605646203** vorgegeben. Montieren Sie zunächst die Gasdruckfeder in den Gasfederschuh und schrauben Sie danach diesen an die Einfassung. Der untere Gasfederschuh **605646204** muss nun so an den Außenrahmen des Aufbaus montiert werden, dass 1.) sich seine Mittelachse in einer vertikalen Ebene zur Mittelachse des oberen Gasfederschuhes **605646203** befindet und sich 2.) die Mittelachse des später in den unteren Gasfederschuh **605646204** eingesetzten Bolzens **605900032** parallel und mit einem Abstand von 95 mm zur Mittelachse des Bordwandscharniers befindet. Zunächst letzter Schritt ist das Einsetzen der Gasdruckfeder in den unteren Gasfederschuh **605646204**. Beim Öffnen der Bordwand sollte die Gasdruckfeder keinen Querkräften ausgesetzt sein. Diese Querkräfte entstehen, wenn a) der obere und der untere Gasfederschuh mit ihren Mittelachsen nicht auf einer Ebene liegen oder b) die Bordwand in Querrichtung zuviel Spiel hat. Erhöhte Querkräfte in der Gasdruckfeder führen letztendlich zu einem frühzeitigen Verschleiß der einzelnen Komponenten.

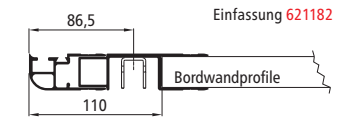
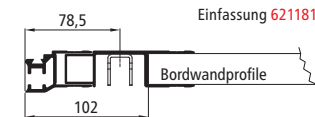
Der Bediener/Nutzer des Aufbaus muss darauf hingewiesen werden, dass die Bordwand im abgeklappten Zustand gesichert werden muss, um ein unbeabsichtigtes Schließen oder Anheben der Bordwand im ruhenden Verkehr zu verhindern - Sicherungspflicht des Fahrzeugführers nach StVO. Bringen Sie zum Abschluss der Montagearbeiten den mitgelieferten Aufkleber **605646099** gut sichtbar im Bereich der Suer Bordwandhebelhilfe 3.0 an.

## Relevante Maße und Hinweise

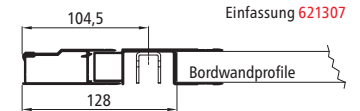


## Mögliche Bordwandausführungen mit Abzugmaßen für den Bordwandprofil-Zuschnitt

In Verbindung mit einer K20-Runne



In Verbindung mit einem Langwegverschluss



In Verbindung mit einem Spannverschluss

