

EINBAU ANLEITUNG

Boden- und Deckenschienen für Transporter



Boden- und Deckenschienen

Ladegut-Sicherung
Made in Germany



SICHERHEIT MADE IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
1. Vorwort	4
2. Technische Daten	4
3. Sicherheitsinformationen	4
4. Bedeutung der Icons	4
5. Einbau der Deckenschiene	5
6. Einbau Holzboden und Bodenschiene	8
7. Einbau Sicherungszubehör	10
8. Daten zur Nietmutter RIVKLE PLUS M5	11
9. Kontakt	11


1. Vorwort

Willkommen in der Welt der intelligenten Systeme! Wir bedanken uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Es wurde nach geltenden Anforderungen unter einem zertifizierten Qualitätsmanagement nach DIN EN 9001 und ISO TS 16949 in Deutschland entwickelt und hergestellt.




2. Technische Daten

Produktversion		Boden- und Deckenschienen
Technische Belastbarkeit		1daN \approx 1 kg

3. Sicherheitsinformationen

Sicherheitshinweise		Befolgen Sie die Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung sowie aller beiliegenden Informationsmaterialien. Ansonsten erlischt die Haftung seitens der allsafe GmbH & Co.KG.
Aufkleber		Beachten Sie die Hinweise auf den Produktaufklebern und -aufnähern.
System		Gebrauchen Sie die Schienen ausschließlich in Kombination mit den dafür vorgesehenen Komponenten.
Formschluss		Bevorzugen Sie eine formschlüssige Anordnung des Ladeguts. Formschluss verhindert zusätzliche Dynamik des Ladeguts unter Belastung.
Straßenverkehrsordnung		Befolgen Sie die allgemeinen Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung (StVO) und der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO). Andernfalls können Sie sich strafbar machen.
Ladegut-Sicherung		Befolgen Sie die allgemeinen Bestimmungen zur Ladegut-Sicherung (VDI 2700 ff.). Ansonsten gefährden Sie sich und andere Verkehrsteilnehmer.
Einbau/Montage		Gehen Sie zur Montage und zur Demontage der Boden- und Deckenschienen wie in der Einbauanleitung beschrieben vor.



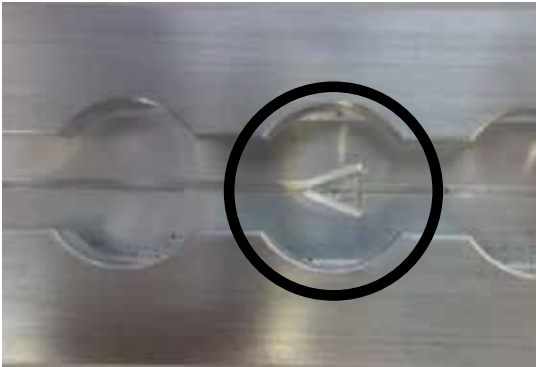



4. Bedeutung der Icons

	Vorsicht, Achtung
	Kontrollieren, Prüfen
	Gebrauchsanweisung beachten

5. Einbau Deckenschienen



Die Montage darf ausschließlich von dem dafür qualifizierten Personal durchgeführt werden.

Hinweis	<p>Alle Löcher sind mit \varnothing 5 mm vorzubohren und anschließend auf \varnothing 7 mm aufzuweiten.</p> <p>Bei sämtlichen Bohrvorgängen ist auf die Eindringtiefe des Bohrers besonders zu achten, damit tiefer liegende Teile unbeschädigt bleiben.</p>	
Einmessen der Achsen	<p>Achsen der Deckenschienen ausgehend von der Fahrzeugmitte auf den Dachquerträgern anzeichnen (siehe Bild)</p>	
Bohrlöcher setzen	<p> Beachten sie die Einbaurichtung der Deckenschiene (siehe Fahrtrichtungspfeil in der Schiene)</p>	
Vormontage Deckenhalter an Deckenschienen	<p>Der Halter muss über das Langloch verschiebbar bleiben.</p> <p> Beachten Sie die unterschiedlichen Positionen der Deckenschienenhalter vorne und hinten!</p> <p>Position Deckenhalter vorne</p>	 

Vormontage
Deckenhalter
an Decken-
schiene

Position Deckenhalter hinten



Montage
Deckenschiene

Deckenschiene mit Hilfe der Sperrstangen gegen die Dachträger verspannen und auf Achsmarkierung ausrichten.



Deckenschiene auf Querträger ausgerichtet







Die Deckenschiene ist am Fahrzeug auszurichten

Abstand Schiene zu Winkel (Fahrzeugheck): ca. 4 mm



Die Deckenschiene kann als Bohrlehre genutzt werden. Bohrung $\varnothing 5$ in den Dachquerträgern einbringen.

	<p>Mit Hilfe der Endwinkel können die Bohrpunkte für die Befestigung am Fahrzeugheck markiert werden.</p>	
	<p>Entfernen Sie die Sperrstangen und Schienen aus dem Fahrzeug.</p> <p>Bohrung Ø 5 mm am Heck und einbringen</p> <p>Alle Bohrungen auf Ø 7 mm aufbohren.</p> <p>Korrosionsschutz auf die Schnittflächen der Bohrung auftragen</p>	
<p>Befestigen der Deckenschienen</p>	<p>Bringen sie die Nietmutter (M5)(RIVKLE PLUS M 5) mit geeinetem Setzwerkzeug, (siehe Bild) entsprechend der Herstelleranforderung, (siehe Datenblatt im Anhang) ein.</p>	 
<p>Befestigen der Deckenschienen</p>	<p>Endwinkel mit Karosserie verschrauben. Schiene befestigen.</p>	

Befestigen der Deckenschiennen

Anzugsmoment der Schrauben M5x20-8.8 (DIN 7991) -> 5 Nm



Reinigen des Fahrzeugs

Bodenblech von Bohrspänen befreien



6. Einbau Holzboden und Bodenschiene

Einbau

Die Bodenschiene ist mit dem Spurmaß 925 mm (Mitte Schiene - Mitte Schiene) einzubauen. Die Bodenplatte ist entsprechend auszufräsen: Die Airline-Schiene mit Flansch kann mit dem Flansch an der Holzplatte oder wie nachfolgend beschrieben am Fahrzeugboden verschraubt werden. Beim Einbau der Bodenschiene ist darauf zu achten, dass die Anforderungen aus ISO 27956 (Ersatz für FIN 75410-3) erfüllt werden. Für die Einhaltung der Normvorgabe ist der Einbauer verantwortlich.

Einlegen des Holzbodens

Bodenplatte einlegen und ausrichten



Klebspunkte (siehe Kreise) für Bodenplatte auf Fahrzeugboden aufbringen.



Bohrlöcher
setzen

Bodenschiene in die Schlitze der Bodenplatte
einlegen und ausrichten.

Bohrlöcher
setzen

Bodenschiene mit Hilfer der Sperrstangen gegen-
über den Deckenschienen verspannen.



Bohrung \varnothing 5,5 mm in die Bodenschienen sowie
den Fahrzeugboden einbringen.

Bohrlöcher
setzen

Sperrstangen und Schienen wieder aus dem Fahr-
zeug entfernen und lagern.
Alle Bohrungen im Fahrzeugboden \varnothing 7 mm
aufbohren.
Bodenblech im Bereich der Schlitze von Bohrspä-
nen befreien.

Korrosionsschutz auf die Schnittfläche der Boh-
rung auftragen (siehe Bild).



Verschrauben Sie die Bodenschiene



Bohrlöcher
setzen

Aufbringen des Anzugmomentes



Bringen Sie den Korrosionsschutz auf die Nietmutter an der Unterseite des Fahrzeuges auf.



7. Einbau Sicherungszubehör

Das Ladegut-Sicherungssystem TRS ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

Der Lieferumfang besteht aus folgenden Komponenten:

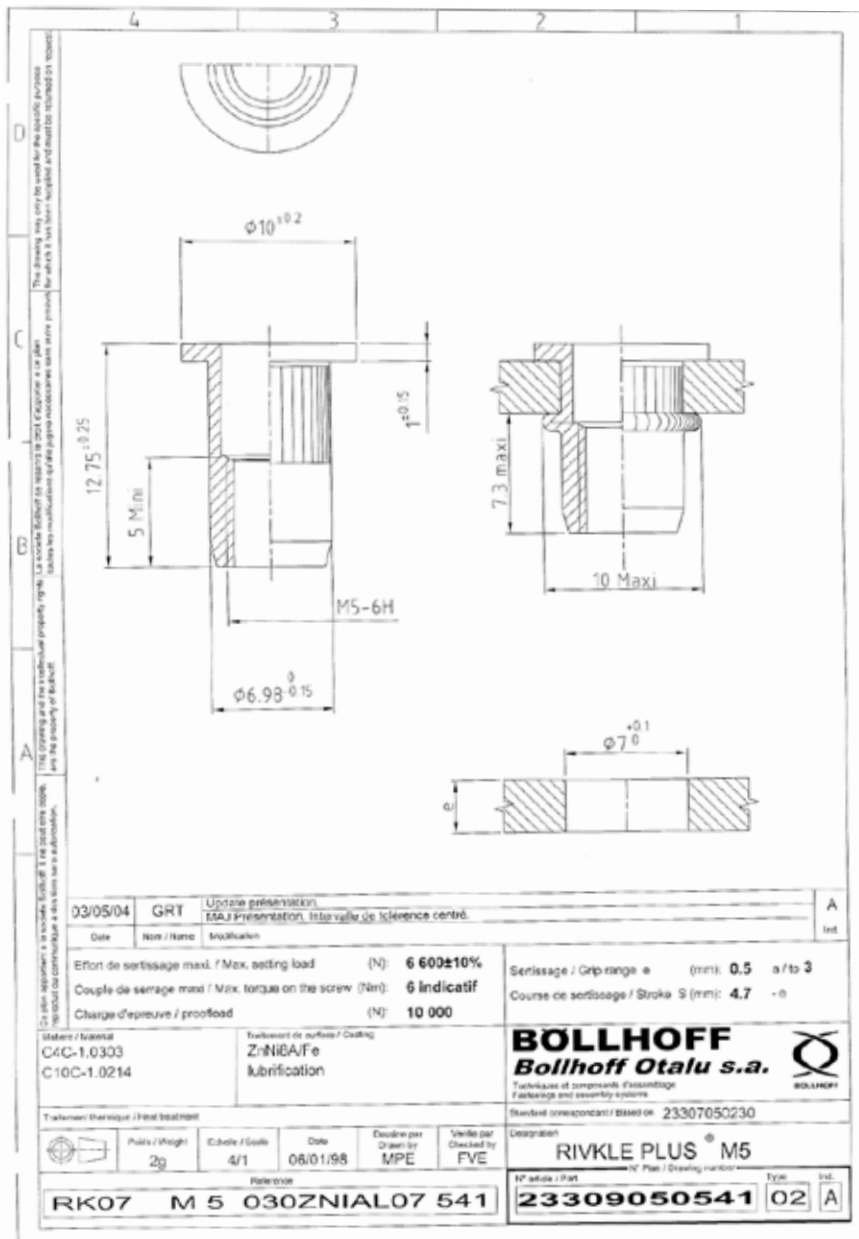
4x KIM 5x7 (vertikal)

6x KIM 44 Querspiegelstange (horizontal)

4 x Klemmschlossgurt (horizontal, je zwei links und rechts)



8. Daten zur Nietmutter RIVKLE PLUS M5



9. Kontakt

Bei Fragen, unerwarteten Problemen oder Sonderfällen kontaktieren Sie bitte den technischen Support der allsafe GmbH & Co.KG

allsafe GmbH & Co. KG
 Gerwigstraße 31
 78234 Engen
 Telefon +49(0)7733 5002-0
 Fax +49(0)7733 5002-47
 E-Mail sales@allsafe-group.com
www.allsafe-group.com

(c) 2017 by allsafe GmbH & Co.KG. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung. Da wir die ordnungsgemäße Verwendung unserer Produkte nicht überprüfen können, schließen wir eine Haftung an Schäden, die durch den Einsatz oder die Verwendung unserer Produkte entstanden sind, aus. Änderungen vorbehalten.

allsafe GmbH & Co. KG Gerwigstraße 31 78234 Engen Telefon +49(0)7733 5002-0 Fax +49(0)7733 5002-47 E-Mail sales@allsafe-group.com www.allsafe-group.com				
				