

SMARTLOK
BY **LOADLOK**®

LADUNGSSICHERUNG FÜR TRANSPORTER

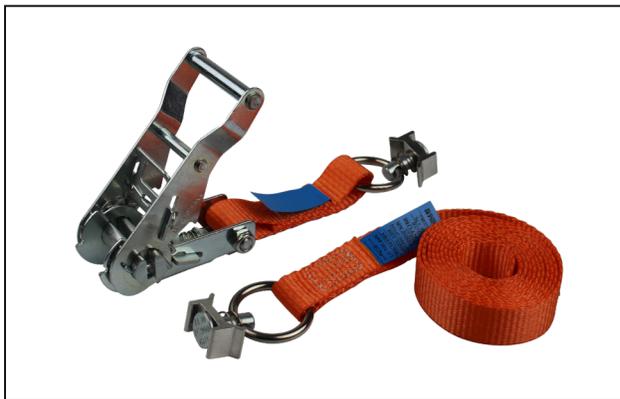


EINFÜHRUNG

IHRE LADUNG MUSS SICHER UND GESCHÜTZT SEIN - IMMER !

Verkehrsmeldungen im Radio berichten häufig über Ladungsgegenstände, die eine Straße oder Autobahn blockieren, dennoch wird die Bedeutung korrekter Ladungssicherung immer noch stark unterschätzt. Die Verantwortung, die jeder Fahrer gegenüber anderen Verkehrsteilnehmern und sich selbst trägt, ist groß - bei unzureichend oder gar nicht gesicherter Ladung drohen hohe Geld- oder sogar Haftstrafen.

Während des Transports auf der Straße entstehen durch häufiges Anhalten und Anfahren, wie auch bei Kurvenfahrten Fliehkräfte (G-Kräfte), die auf die Ladung wirken. Zu unerwünschten Zwischenfällen kommt es, wenn Fahrer oder Belader unterschätzen, wieviel Sicherung benötigt wird, um die Ladung auf dem Fahrzeug zu halten. Dynamische Kräfte sind wesentlich größer als statische. Das bedeutet, dass zum Sichern von Ladung mehr Kraft benötigt wird, wenn diese in Bewegung ist (dynamisch), als wenn sie an einem Platz ist (statisch).



Nicht ausreichend gesicherte Ladung wird sich bewegen oder kippen, nach hinten oder vorne rollen oder herunter fallen. Gleichzeitig muss jedoch die Sicht des Fahres jederzeit frei bleiben und darf nicht durch Ladungsgegenstände behindert werden. In den meisten Ländern sind die Haftung und die Verantwortlichkeiten von Beladern, Fahrern und Fahrzeuggeigentümern gesetzlich geregelt.

Im Sinne der Sicherheit für alle sollten Sie sich vor dem Beladen Ihres Transporters mit allen gesetzlichen und technischen Anforderungen vertraut machen. Dies beinhaltet auch Kenntnisse über die zur Ladungssicherung verwendeten Materialien, sowie die tatsächliche Leistungsfähigkeit der eingesetzten Zurrgurte und anderer Produkte.

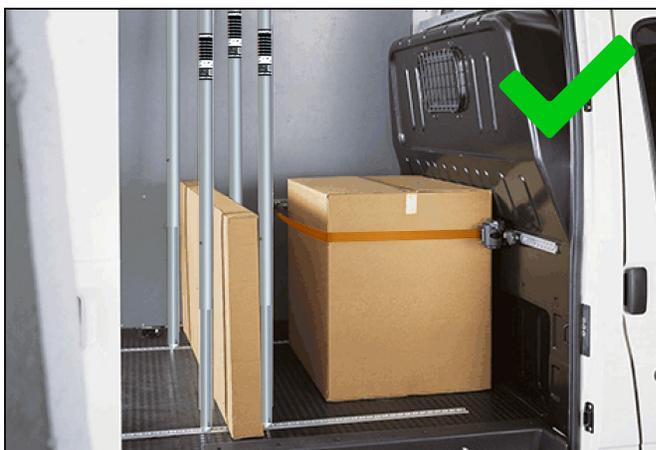
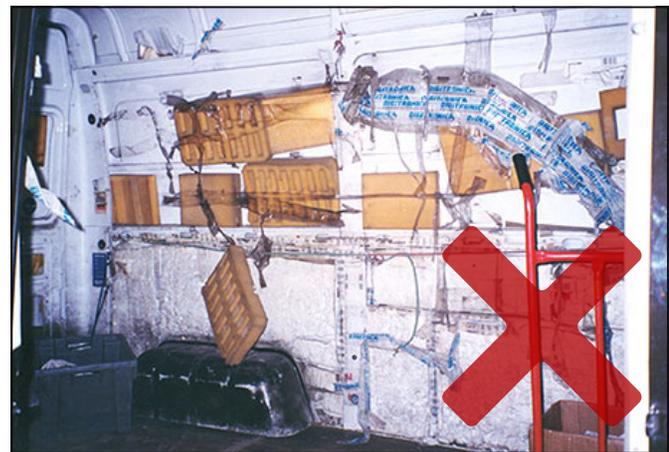
In dieser Broschüre informieren wir Sie über verschiedene Systeme und Produkte, wie Sie die Ladung in Ihrem Transporter sichern können. Wir beraten Sie gerne über die besten Möglichkeiten für Ihren Fuhrpark oder einzelne Fahrzeuge.



SICHERN SIE IHRE LADUNG KORREKT

10 TIPPS:

1. Der Fahrer ist für die Ladungssicherung verantwortlich, es sei denn, das Fahrzeug wurde vom Zoll für den Transfer über den Disponenten versiegelt.
2. Verteilen Sie die Ladung so im Fahrzeug, dass die einzelnen Achsen nicht überlastet werden. Andernfalls kann das Fahrzeug im schlimmsten Fall rollen oder sogar umkippen.
3. Prüfen Sie immer, ob das Fahrzeug für den vorgesehenen Transport geeignet ist.
4. Transportieren Sie Ladung ausschließlich im Laderaum und nie in der Fahrerkabine.
5. Beachten Sie die maximalen Belastungskräfte für die Zurrpunkte und die Zurrausrüstung. Rüsten Sie das Fahrzeug mit Zurrgurten, Sicherungsnetzen, Antirutschmatten, Sperrstangen und anderen Ladungssicherungsgeräten aus.
6. Sichern Sie die Ladung immer - auch wenn Sie nur kurz etwas von A nach B transportieren möchten: etwas Unerwartetes kann leicht passieren, insbesondere über kurze Strecken in der Stadt. Selbst auf solchen Touren müssen Sie möglicherweise stark bremsen oder ausweichen, um einen Unfall zu vermeiden.
7. Die Trennwand in Ihrem Transporter ist robust, kann aber leicht beschädigt werden. Stellen Sie also sicher, dass keine Ladung lose ist.
8. Verteilen Sie die Kisten oder Kartons so, dass die gesamte Ladefläche ohne Zwischenräume bedeckt ist. Dies verhindert, dass etwas verrutscht und Sie haben eine "verriegelnde" Ladung erzeugt. Schwere Kisten sollten immer unten sein, die leichteren oben. Sperrige Teile sollten in der Mitte der Ladefläche auf einer rutschfesten Matte positioniert und mit Zurrgurten gesichert werden.
9. Denken Sie daran, dass gestapelte Ladung beim Öffnen der Tür plötzlich herausfallen kann, wenn sie nicht ordnungsgemäß gesichert sind.
10. Denken Sie beim Fahren daran, dass ein beladenes Fahrzeug anders reagiert, als ein leeres.



SCHIENEN

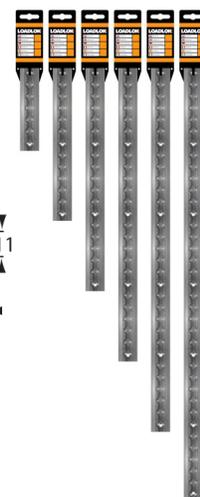
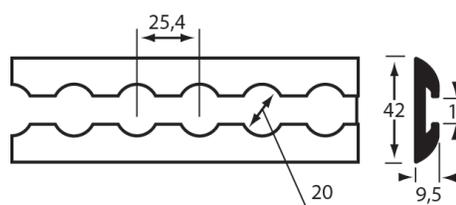
Das Smartlok-System wurde für den zunehmenden Warenverkehr mit kleineren Fahrzeugen in Städten und Dörfern entwickelt, um die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer zu erhöhen. Besonderheiten der Schienen:

- Leichtes, hochfestes Aluminium
- Geeignet für die Montage auf der Oberfläche. Schienen können auch in die Bodenplatte eingefräst werden (bündig Oberkante Bodenplatte)
- Können horizontal und vertikal am Boden, an der Wand und an der Decke verwendet werden
- Können in Transportern und Anhängern verwendet werden
- Können mit Smartlok-Beschlägen und Smartlok-Gurten kombiniert werden
- Ihre eigenen Gurte können auch verwendet werden

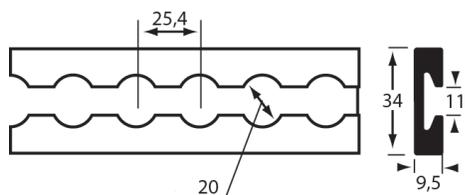


5001 - Führungsschiene aus Aluminium für horizontale Wand- und Bodenmontage. Kompatibel mit Gurtsystemen mit den Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 und 5030. Plastikendstück 2101.

SAP-Nr.	Material	Länge	Gewicht
10010651	Aluminium	178 mm	0,1 kg
10010652	Aluminium	330 mm	0,2 kg
10010653	Aluminium	483 mm	0,3 kg
10010654	Aluminium	635 mm	0,4 kg
10010655	Aluminium	787 mm	0,6 kg
10010656	Aluminium	940 mm	0,7 kg
10010696	Aluminium	3000 mm	2,1 kg

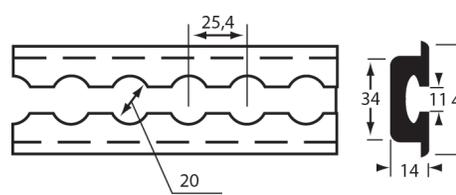


5002 - Führungsschiene aus Aluminium für horizontale Wand- und Bodenmontage. Kompatibel mit Gurtsystemen mit den Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 und 5030.



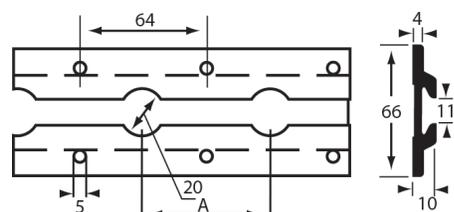
SAP-Nr.	Material	Länge	Gewicht
10010709	Aluminium	3000 mm	1,6 kg

5004 - Führungsschiene aus Aluminium für horizontale Wand- und Bodenmontage. Kompatibel mit Gurtsystemen mit den Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 und 5030. Plastikendstück 2104.



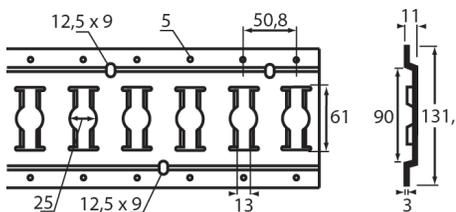
SAP-Nr.	Material	Länge	Gewicht
10010710	Aluminium	3000 mm	2,7 kg

5008 - Führungsschiene aus Aluminium für horizontale Wand- und Bodenmontage. Kompatibel mit Gurtsystemen mit den Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 und 5030.



SAP-Nr.	Material	Länge	Gewicht	A
10008710	Aluminium	3000 mm	1,8 kg	25,4 mm

3009 - Aluminiumschiene für mittlere Lasten für horizontale Wand- und Bodenmontage. Kompatibel mit LoadLok Sperrstangen, Kleiderstangen, Doppelstockbalken, Doppelstockbalkenbügel (1845 und 1846) und Sicherungsgurten mit den Endbeschlägen 1825 und 1826. Plastikendstück 2109.



SAP-Nr.	Material	Länge	Gewicht
10010703	Aluminium	3000 mm	3,0 kg

SPERRSTANGEN & DOPPELSTOCKSYSTEME

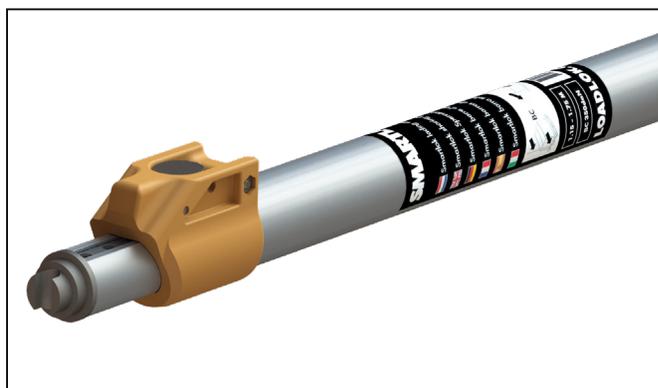
Das Smartlok-System besteht aus Sperrstangen, Ladebalken und Schienen und wurde entwickelt, um Ihre Fahrzeugladung in jeglicher Konfiguration zu sichern und zu verbessern. Dieses System stellt sicher, dass Ihre Fracht ihr Ziel immer sicher und geschützt erreicht.

VORTEILE

- Bequem & sicher
- Schnelle Lösung: „Plug & Play“
- Selbsteinbau möglich
- Ausgestattet mit Montage-Löchern
- Hergestellt aus leichtem, hochfestem Aluminium
- Ökonomisch
- Für Transporter und kleine Anhänger

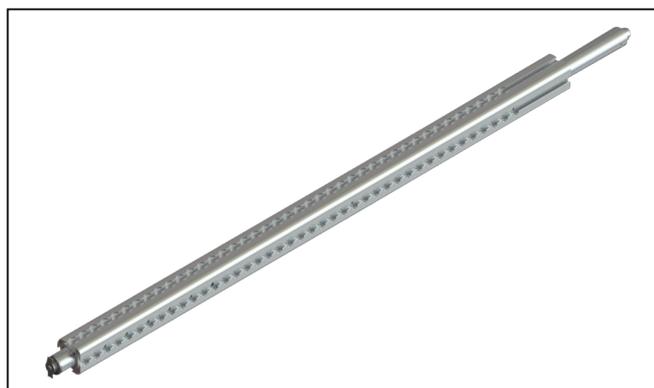


SMARTLOK SPERRSTANGEN



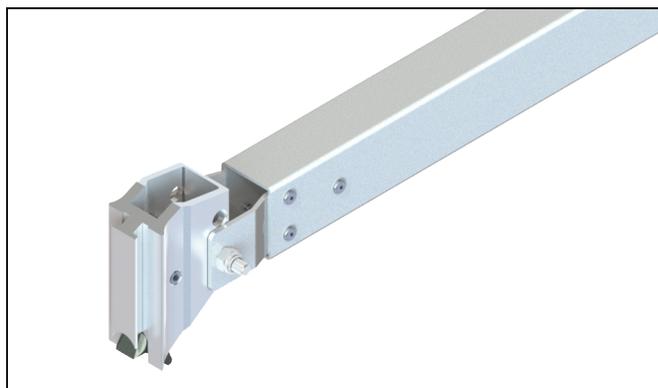
SAP-Nr.	Bruchkraft	Gewicht	Arbeitsbereich
10012442	300 daN	2,5 kg	1160 - 1760 mm
10012443	300 daN	3,2 kg	1700 - 2300 mm

SMARTLOK KOMBISTANGEN



SAP-Nr.	Bruchkraft	Gewicht	Arbeitsbereich
10013316	350 daN	3,2 kg	1050 - 1350 mm
10013321	350 daN	3,6 kg	1300 - 1600 mm
10013317	350 daN	3,9 kg	1550 - 1850 mm
10013322	350 daN	4,3 kg	1800 - 2100 mm

SMARTLOK DOPPELSTOCKBALKEN



SAP-Nr.	Bruchkraft	Gewicht	Arbeitsbereich
10013314	300 daN	1,7 kg	800 - 1000 mm
10013320	300 daN	2,3 kg	950 - 1300 mm
10013315	300 daN	1,9 kg	1250 - 1750 mm



ALLE PRODUKTE WURDEN DURCH LOADLOK GETESTET UND ZERTIFIZIERT

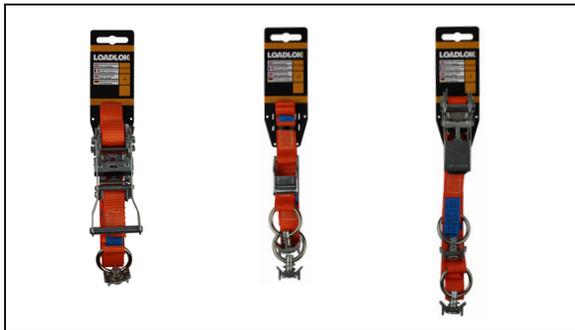
ZURRMATERIALIEN

Mit Zurrgurten können Sie problemlos alle Waren in Ihrem Transporter sichern.

- Schaffen Sie Sicherungspunkte, wo Sie möchten
- Kombination mit Smartlok-Schienen und Endbeschlägen möglich
- Einfache Handhabung
- Für Transporter und kleine Anhänger
- Flexible Lösung für jegliche Ladungsverteilung



Gurte für den Einsatz mit Airline-Schiene 5001, 5002, 5004 und 5008



SAP-Nr.	Beschreibung	Gurtbreite	Länge	Zurrkraft	Bruchkraft
10010668	Smartlok Gurt mit Klemmschloss	25 mm	0,75 m	LC175 daN	LC350 daN
10010669	Smartlok Gurt mit Klemmschloss	25 mm	1,5 m	LC175 daN	LC350 daN
10010667	Smartlok Gurt mit Ratsche	25 mm	1 m	LC400 daN	LC800 daN
10010666	Smartlok Gurt mit Ratsche	25 mm	2 m	LC400 daN	LC800 daN
10010664	Smartlok Gurt mit Ratsche	25 mm	1 m	LC750 daN	LC1500 daN
10010665	Smartlok Gurt mit Ratsche	25 mm	2 m	LC750 daN	LC1500 daN

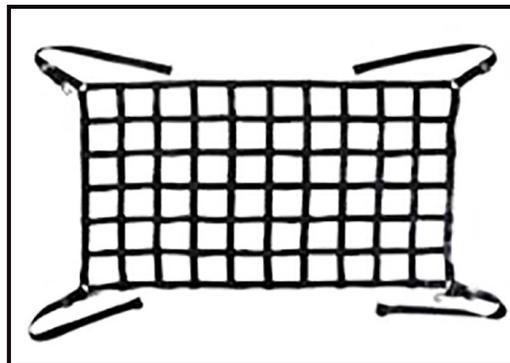
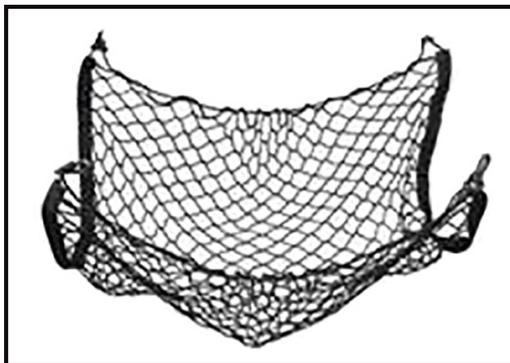
Gurte für den Einsatz mit Schiene 3009



SAP-Nr.	Gurtbreite	Länge	Zurrkraft	Bruchkraft	Ratsche	Haken
14004244	50 mm	4 m	LC675 daN	LC1350 daN	916	1826

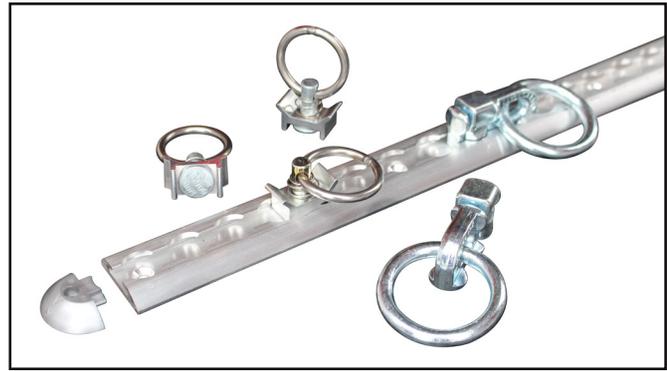
Ladungssicherungsnetze

Ladungssicherungsnetze verfügbar auf Anfrage.
Wir können Netze in allen Größen und mit allen Endbeschlägen fertigen.



ZUBEHÖR

- Große Auswahl an Zubehör
- Für den individuellen Einsatz oder in Kombination mit anderen Elementen des Smartlok-Systems
- Für Transporter und kleine Anhänger
- Erstellen Sie Ihre eigene Lösung zur Ladungssicherung



BESCHLÄGE



SAP-Nr.	Beschreibung	Zurkraft
10010773	Smartlok Beschlag, 2 Stück	900 daN
10010774	Smartlok Schwerlast-Beschlag	1125 daN

ENDSTÜCKE



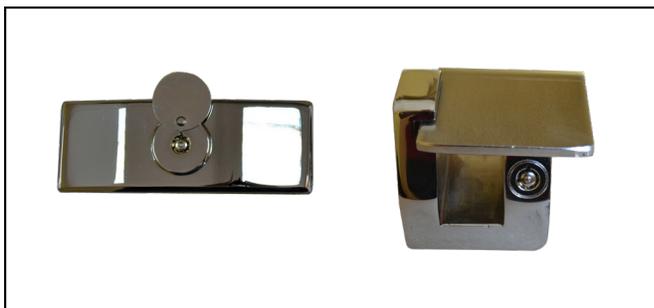
SAP-Nr.	Beschreibung	Breite	Tiefe	Höhe
12010462	2109 Plastikendstück für Schiene 3009	18 mm	12 mm	132 mm
10010778	2101 Plastikendstücke für Schiene 5001 (Paar)	26 mm	12 mm	42 mm
14000984	2104 Plastikendstück für Schiene 5004	40 mm	12 mm	44 mm

ANTIRUTSCHMATTEN



SAP-Nr.	Maße	Stärke	Packeinheit	Palettenmenge
14000853	200 x 100 mm	2,5 mm	50 Stück	17600 Stück
14000855	300 x 200 mm	2,5 mm	50 Stück	5600 Stück
10010089	13400 x 120 mm	2,5 mm	1 Rolle	217 Rollen

TÜRSCHLÖSSER



Verfügbarkeit der Türschlösser auf Anfrage.

TEMPWALL AUCH FÜR TRANSPORTER



**WIR KÖNNEN ISOLIERWÄNDE INDIVIDUELL UND IN
KOMBINATION MIT LADUNGSSICHERUNG HERSTELLEN**

FRAGEN SIE UNS NACH ALLEN MÖGLICHKEITEN

SMARTLOK
BY **LOADLOK**®

WWW.LOADLOK.DE