

# PRODUCT INFORMATIE

## TRS

Vastzetsysteem voor bedrijfswagens





# TRS-Systeem

Voor het vastzetten van rolcontainers, gitterboxen en pallets

Dagelijks vervoert u goederen. Ieder dag weer andere: gisteren met spoed een gitterbox met onderdelen voor een garage. Vandaag een rolcontainer met bloemen en morgen voor de plaatselijke brouwerij pallets met drank.

Altijd met spoed en altijd is de lading kwetsbaar. Instabiele en kapotte ladingdragers leiden tot kosten – en dat niet alleen bij controles van de BAG op de Autobahn.

Met het TRS ladingvastzet-systeem voor bedrijfswagens verwerkt u uiteenlopende transportopdrachten. Vier verbazingwekkend lichte sperbalken, twee rail in het dak en twee rail in de vloer in combinatie met diverse toebehoren maken dit systeem tot een ware transformatie artiest. Hoe u het ook inzet: u heeft de zekerheid dat er in de laadruimte niets van zijn plaats komt. Tevens kunt u het TRS-Systeem razendsnel demonteren en ruimtebesparend opbergen in het voertuig.

## Geschikt voor het zekeren van:

- Drankpallets
- Pallets
- Gitterboxen
- Rolcontainers

**1** De lading wordt met 4 verticale sperbalken, horizontale sperstangen en spanbanden vormsluitend vastgezet. Voor een optimale handling zijn de horizontale sperstangen optioneel uit te voeren met antislip hoezen.

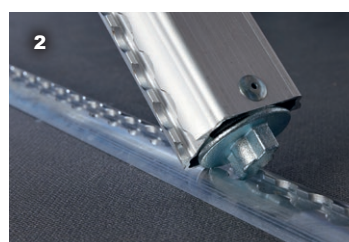
**2** De sperbalken worden in de vloerrail geplaatst en kunnen niet verdraaien.

**3** De sperbalken worden met de geveerde eindstoppen in de dakrail geplaatst.

**4** De spanbanden zorgen voor vormsluitende ladingzekering in zijwaartse richting.

## Uw voordelen:

- Snelle in- en uitbouw
- Flexibel gebruik van de laadruimte
- optimale ladingzekering door vormsluiting



# TRS-Systeem | Vastzetsysteem voor bedrijfswagens

## Omschrijving

Het systeem bestaat uit Airline dak- en vloerrail, KIM 5x7 sperbalken, sperstangen en spanbanden t.b.v. vormsluitende ladingzekering. Als accessoire is er o.a. de parkeerhouder en de TRS-scheidingswand aan het systeem toe te voegen.



## ► Systemomschrijving

### Ladingzekering

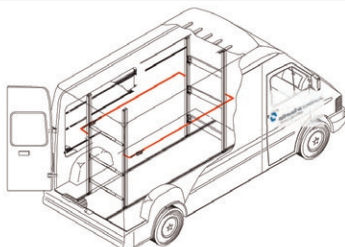


De dakrail wordt over de volle lengte gemonteerd tegen de dwarsverbindingen van het dak. De rail dient met daarvoor geschikte bevestigingsmaterialen aan het kopschot en achterkader te worden verbonden. Op deze manier worden de krachten op de juiste manier in het voertuigchassis geleid.

De vloerrail wordt bij voorkeur direct met het chassis verbonden. Een professionele lijmverbinding in combinatie met schroeven of klinknagels heeft hierbij de voorkeur.

De lading wordt tussen vier sperbalken in voorwaartse en achterwaartse richting vormsluitend gezeerd. De KIM 5x7 sperbalken dienen hiertoe zo dicht mogelijk tegen de lading in de Alinerail te worden geplaatst.

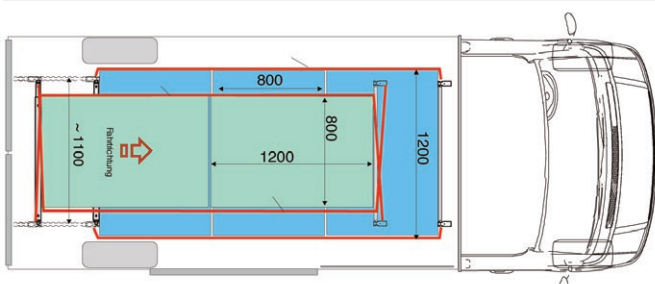
### Zijwaartse ladingzekering



Afhankelijk van de lading kunnen KIM 44 sperstangen horizontaal tussen de sperbalken ingezet worden.

De zijwaartse ladingzekering geschiedt door spanbanden die aan de sperbalken bevestigd worden.

### Montage instructie



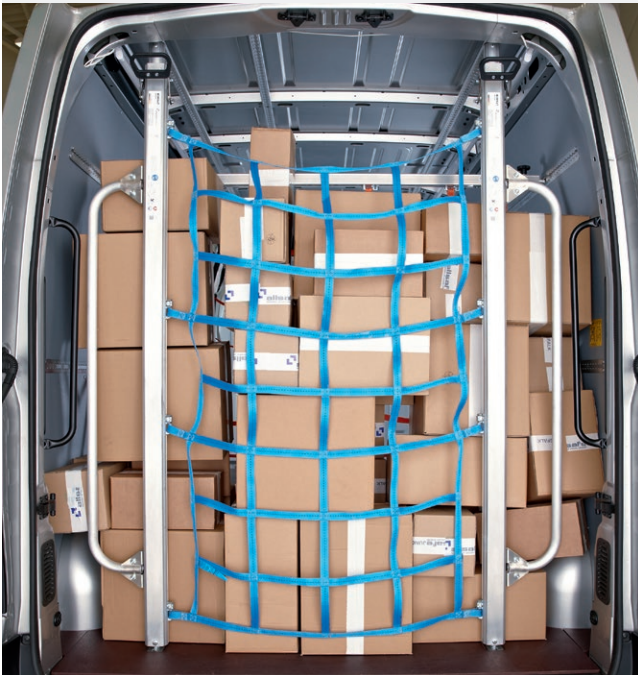
De VDI 2700 richtlijnen en de geteste capaciteit van het vastzetsysteem door DEKRA kunnen alleen worden vervuld indien de krachten op een juiste manier in het voertuig worden geleid.

Pallets (bv. 1,2 x 0,8 m) kunnen zowel in de lengte als in de breedte met het TRS-systeem vormsluitend gezeerd worden.

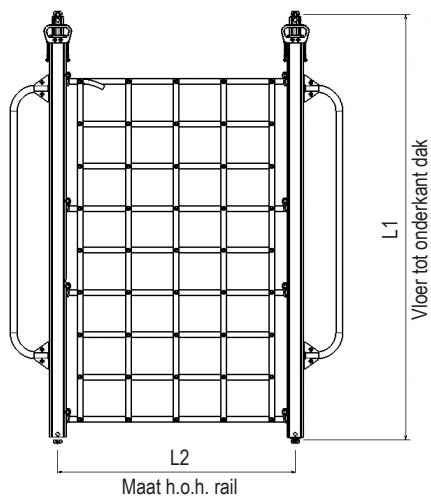
# TRS-Systeem | Vastzetsysteem voor bedrijfswagens

## ► TRS-scheidingswand

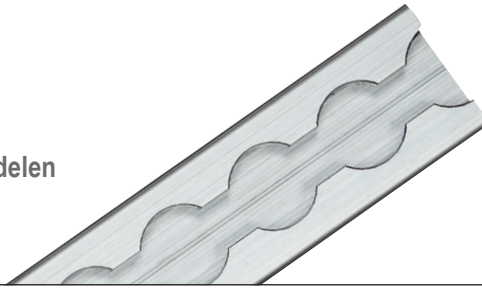
### Ladingzekering



De TRS-scheidingswand wordt achter, en optioneel voor, de lading gepositioneerd t.b.v. een vormsluitende ladingzekering van pakketten en pallets met kleine verpakkingen. Het eenvoudig openen en sluiten van de net-deur maakt snel lossen van de pakketten mogelijk. Ontstane ruimtes tussen de lading kunnen snel en eenvoudig opgevuld worden. Met de ergonomische handgrepen is de scheidingswand heel makkelijk te verplaatsen om de vormsluiting te waarborgen.



# TRS-Systeem | Onderdelen



## Airlinerail 100 – 6000 mm

	1 - Profiel / Lengte	2 - Start maat	3 - Bevestigingsgaten	4 - Uiteinden	5 - Eindstukken / Afdekprofiel	Bestelcode
<b>Airline-dakrail</b>					gewicht: 1,43 kg/m 	520377 Dakrail Lengte xxxx mm 
<b>Airline-rail, standaard rechthoekig</b>					gewicht: 0,90 kg/m 	71206 standaard rechthoekig Lengte xxxx mm 
<b>Airline-rail met flens</b>					gewicht: 0,80 kg/m 	71209 Flens Lengte xxxx mm 

<b>Start maat</b>	✓	<b>2 - Start maat</b>	<b>3 - Bevestigingsgaten</b>	<b>4 - Uiteinden</b>	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>
	z.B.: X = 0 mm	z.B.: X = 25 mm	z.B.: P = 25 mm	z.B.: P = 50 mm		
	Indien niet anders aangegeven is de start maat X= 0 mm.					P-xx

<b>Bevestigingsgaten</b>	✓	✓	<b>3 - Bevestigingsgaten</b>	<b>4 - Uiteinden</b>	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>									
			S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	5/10	
			W	90°	90°	90°	120°	120°	120°						
			D	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0						10,0
			d	5,5	6,6	9,0	4,2	5,05	6,7	5,5	6,6	8,5			5,0
	Kies uw bevestigingsgaten (S = Verzonken schroef, N = Verzonken klinknagel, D = Cilindrisch, M = Schroefdraad)														Bv.: S 5

<b>Positie bevestigingsgaten</b>	✓	✓	<b>3 - Bevestigingsgaten</b>	<b>4 - Uiteinden</b>	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>
	a2 = gelijke afstand		a2 - a... = individuele afstand			
	Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2 en eventueel verdere gatenn					a1-xx / a2-xx

<b>2-delige rail</b>	✓	✓	✓	<b>4 - Uiteinden</b>	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>
	Bepaal uw keuze:	in het midden van de rail	Bij begin en einde			midden Begin en einde

<b>Uiteinden</b>	✓	✓	✓	<b>4 - Uiteinden</b>	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>
	Bepaal de vorm van het begin van de rails ( max. radius of S2 = helft van de breedte in mm)					A/E - recht A/E - gepolijst A/E - R-xx A/E - F1-xx F2-xx A/E - SH-xx SL-xx

<b>Eindstukken Afdekprofiel</b>	✓	✓	✓	✓	<b>5 - Eindstukken / Afdekprofiel</b>	<b>Bestelcode</b>
	Kunststof eindstukjes alleen in combinatie met rechte uiteinden. (Niet te combineren met 520377)					Eindstuk
	Afdekprofiel (niet te combineren met 520377)					Afdekprofiel

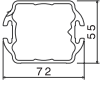
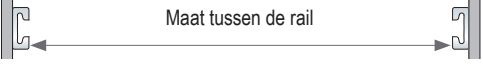
► **Voorbeeld bestelcode**

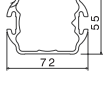
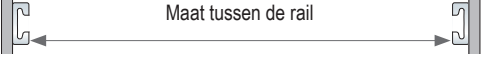
Airline flens - 5800 - N 6 - a1-25/a2-75 - Midden - A-recht - Eindstuk

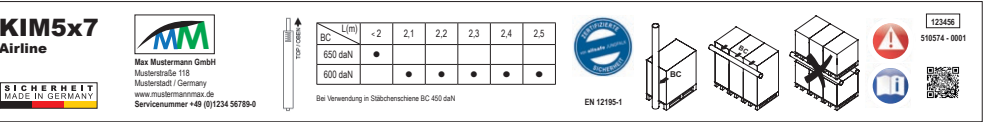
# TRS-Systeem | Onderdelen



## T.b.v. het vastzetten van rolcontainers

<b>KIM 5x7 Airline</b>	<b>1 - Lengte</b>	<b>2 - Product identificatie sticker</b>	<b>Bestelcode</b>
	Lengte van min. 400mm tot max. 2690mm – veerweg 70mm.		510574 KIM 5x7 Airline Maat tussen de rail xxxx mm
			

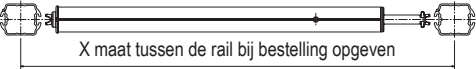
<b>KIM 5x7 Ergo</b>	<b>1 - Lengte</b>	<b>2 - Product identificatie sticker</b>	<b>Bestelcode</b>
	Maat tussen de rail van 1000mm tot 2175mm.		511354 KIM 5x7 Ergo Maat tussen de rail xxxx mm
			

<b>Product identificatie sticker</b>	<b>2 - Product identificatie sticker</b>	<b>Bestelcode</b>
	 <p>Sticker op uw wens met uw logo en adres</p> <p>Standaard allsafe sticker</p>	Klant sticker Allsafe sticker

### ► Voorbeeld bestelcode

KIM 5x7 Ergo - 1800 - allsafe-Logo




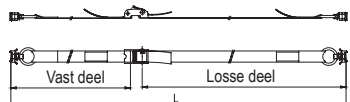

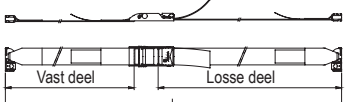
<b>TRS-sperstang</b>	<b>1 - Lengte</b>	<b>2 - Anti slip hoes</b>	<b>Bestelcode</b>
	maat h.o.h. x tussen de vloerrail: 300mm tot 2140mm	gewicht: afhankelijk van lengte BC: 300 daN	511152 TRS-sperstang maat X xxxx mm
			

<b>Anti slip hoes</b>	<b>2 - Anti slip hoes</b>	<b>Bestelcode</b>
		Anti slip hoes


### ► Voorbeeld bestelcode

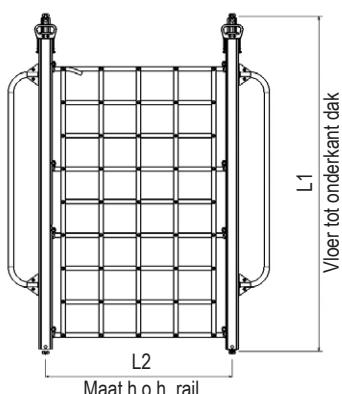
TRS-sperstang - X-600 - Anti slip hoes



	1 - Artikel		Bestelcode	
<b>Klemgesp-gordel</b> Bandbreedte 25 mm			Polyester LC: 400 daN Totale lengte: 5000 mm Vast deel: 1000 mm	79012/105-0095
<b>Spangesp-gordel</b> Bandbreedte 45 mm			Polyester LC: 1500 daN Totale lengte: 5000 mm Vast deel: 1000 mm	79014/137-0024

### Accessoires

	1 - Artikel		Bestelcode	
<b>Parkeerhouder</b> tbv TRS- sperstangen		compatibel met Airlinerail en KIM 5x7 Airline/Ergo	Staal verzinkt Set = 2 Stk.	520620 Parkeerhouder
<b>Parkeerset</b> tbv KIM 5x7 Airline/Ergo		compatibel met Airlinerail en KIM 5x7 Airline/Ergo	Staal verzinkt, Kunststof Set = 2 Stk.	310288 Parkeerset

	1 - Artikel		Bestelcode
<b>TRS- net</b>		Aluminium, Polyester	Scheidingswand L1 xxxx mm L2 xxxx mm

### ► Voorbeeld bestelcode

Klemgesp-gordel - 79012/105-0095

# TRS-Systeem

Voor uw specifieke TRS-Systeem hebben wij volgende gegevens nodig:

## Systeem

- |   |                                     |                                       |                                    |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. laadvermogen?  | _____                               | kg                                    |                                    |
| 2. Lengte laadruimte?   | _____                               | mm                                    |                                    |
| 3. Maat tussen de wielkasten (Afb. 1)                               | _____                               | mm                                    |                                    |
| 4a. Maat tussen de rail (Afb. 1)                                    | _____                               | mm                                    |                                    |
| 4b. inwendige hoogte laadruimte?                                    | _____                               | mm                                    |                                    |
| 5. Maat h.o.h. = Afstand hart vloerrail tot hart vloerrail (Afb. 1) | _____                               | mm                                    |                                    |
| 6. In welke richting wordt de lading gezekeerd?                     | voorwaarts <input type="checkbox"/> | achterwaarts <input type="checkbox"/> | zijwaarts <input type="checkbox"/> |

## Rail

- |  |                                  |                                    |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| 7. Reeds Airlinerail voorzien in voertuig? | Dakrail <input type="checkbox"/> | Vloerrail <input type="checkbox"/> |
|--|----------------------------------|------------------------------------|

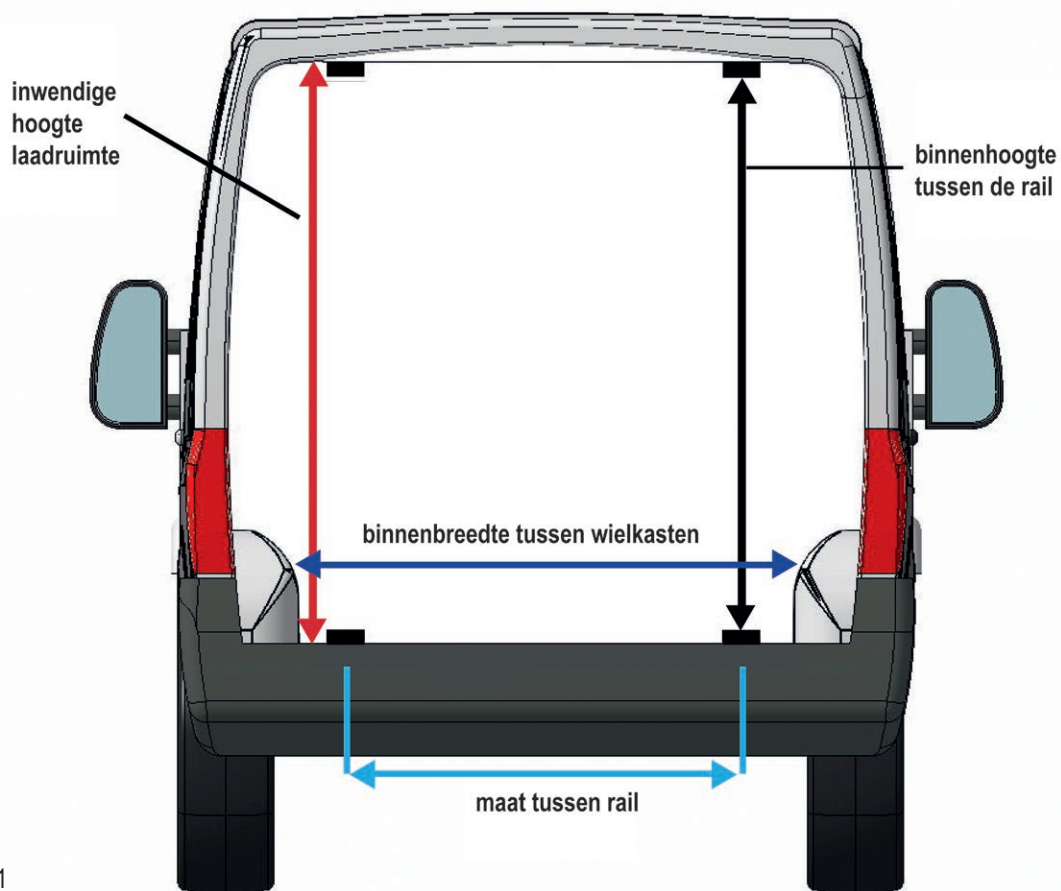







Abb. 1

# TRS-Systeem | mogelijke combinaties

	KIM 5x7 Airline 510574	KIM 5x7 Ergo 511354	Airlinerail
Airline-dakrail 520377 	■	■	
Airlinerail rechthoekig 71206 	■	■	
Airlinerail met flens 71209 	■	■	
TRS-sperstang 511152 	■	■	■
Klemgespgordel 79012/105-0095 	■	■	■
Spangespgordel 79014/137-0024 	■	■	■
Parkeerhouder 520620 	■	■	■
Parkeerset 310288 	■	■	■



## Autoinrichting

Professionele bedrijfswageninrichting

**Autoinrichting / Group Cé**  
Diestersteenweg 273  
B-3510 Hasselt-Kermt

Tel. +32 (0)11 31 66 31  
E-mail [autoinrichting@grce.be](mailto:autoinrichting@grce.be)  
Web [www.autoinrichting.be](http://www.autoinrichting.be)