

PRODUCT CONFIGURATOR

Sicherheit Made in Germany
Ladingvastzetmiddelen op maat



1.0 Faktor 4 2

KIM – sperstange op maat	4
SAM – spanstangen op maat	24
PAT – spanplanken op maat	28
KAT – stuw- en draagbalken op maat	32
Draagbalken op maat gemaakt	40

2.0 KERL 46

KERL – sjpgunten	50
KERL Click	52
KERL TD light slide	52
KERL – plankhouders	53
KERL universeel	53
KERL universeel light	55
KERL – Schroeffitting	56
KERL JF snap	57
KERL JF	58
KERL JF fix	59
KERL JF slide	59

3.0 Ladingnetten & spanbanden 60

Spanbanden	66
Eindloze spanbanden	72
TransSAFE® net	86
TransSAFE® net+	88

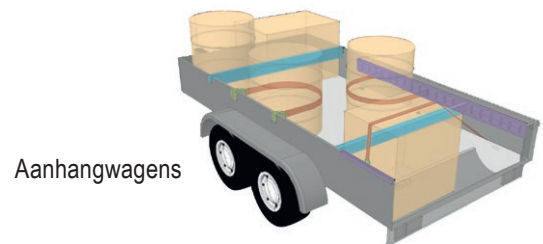
4.0 Rails 90

Airline rails	92
Airline rails Special	102 / 104
Airline geleiderail	105
Toebehoren Airline rail	106
ATD Airline rails	108
Staaftesrails	110
Combi rails	118
Ronde gaten rails	118
Airline rails staal	119
Sjpgunten / vloerankers	120

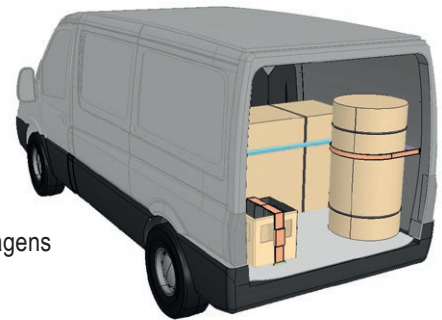
5.0 Ladingzekering 124

Algemene leverings- en verkoopvoorwaarden	130
Inhoudsopgave	132
allsafe24.de – klanten portaal	135

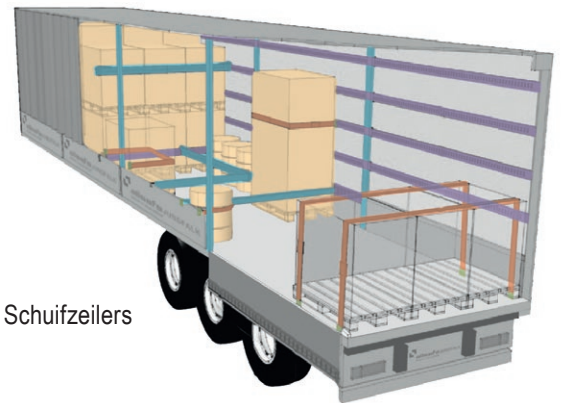
producttechnische wijzigingen voorbehouden



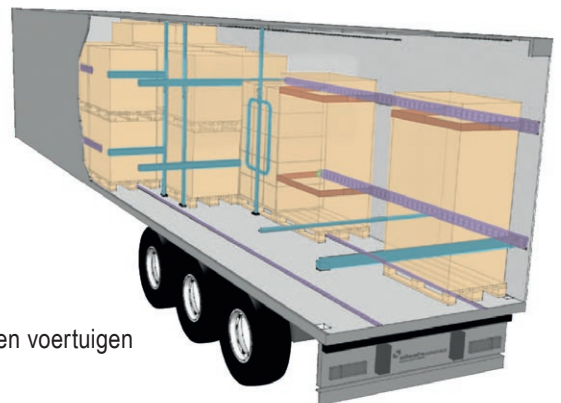
Aanhangwagens



Lichte bedrijfswagens



Schuifzeilers



Gesloten voertuigen



Faktor 4



KIM 44 Profi

licht

pagina 9

KIM 46

slank en
stabiel

pagina 10-11

KIM 55

sterk

pagina 12-13

KIM 4x4

vierkant en
veelzijdig

pagina 14-17

KIM 5x7

robuust en
variabel

pagina 18-21

KIM 6x7

licht en
sterk

pagina 22



Sperelementen op maat gemaakt



KIM 7x9

extra ankerpunten

pagina 22

SAM

veilig, snel,
betrouwbaar

pagina 26-27

PAT

de sterkste,
voldoet
aan uw hoge
wensen

pagina 28-31

KAT

uitgebreid
programma
stuwbalken

pagina 32-39

Draag- balken

met hoge
belastbaarheid

pagina 40-45



KIM – Sperstangen op maat gemaakt



Voor iedere toepassing een KIM:



KIM 44 Profi

de flexibel inzetbare voor lichte bedrijfswagen

- rode knop ▶ veilig ontgrendelen
- groot verstelbereik ▶ past in de meeste voertuigen
- veerpakket bovenzijde ▶ gegarandeerd veilig

KIM 46

slank en stabiel

- vrij configureerbaar ▶ te gebruiken in alle gangbare voertuig- en railtypen
- met bedieningskoord ▶ ergonomische bediening
- Indien gewenst met beschermhoes ▶ geen beschadigde lading

KIM 55

sterk en licht

- ergonomische hendel ▶ voor eenvoudige bediening
- telescoop-functie ▶ slechts 1 stang voor meerdere posities in uw voertuig noodzakelijk
- ook horizontaal in te zetten ▶ maximale flexibiliteit in gebruik



KIM – Sperstangen op maat gemaakt



Voor iedere toepassing een KIM:

KIM 4x4

vierkant en veelzijdig

- vrij configureerbaar ▶ te gebruiken in alle gangbare voertuig- en railtypen
- Optioneel anti-draai eindfitting ▶ voor flexibele inzet in Airline-gaten rail
- nieuw Airline inschuifprofiel ▶ biedt veel toepassingsmogelijkheden

KIM 5x7

robuust en variabel

- sterke rechthoekige hoofdbuis ▶ meer blokkeerkracht voor zware toepassingen
- lange eindfitting onder ▶ te gebruiken als hefboom
- hoofdbuis met geïntegreerd Airlineprofiel ▶ bouwsteen voor systemen
- Optioneel anti-draai eindfitting ▶ voor flexibele inzet in Airline-gaten rail
- profi spanelement ▶ ergonomisch en veilig

KIM 7x9

Sterk en uitneembaar

- robuust ▶ bij iedere lading
- ergonomisch verstelbaar ▶ minimale fysieke belasting



Uw KIM op maat. Stel zelf samen:



▶ totale lengte



Stel uw KIM voor uw voertuig samen.
KIM wordt exact gemaakt op de door u gewenste lengte tussen de rails.

▶ verstelbereik (alleen bij KIM Profi)



KIM Profi heeft een groot verstelbereik t.b.v. verticaal en horizontaal gebruik. Ook bij wagens met verschillende binnenaftmetingen. In 1 oogopslag kunt u zien wat de blokkeerkracht is, bij de in gebruik zijnde lengte. Het nieuwe spanmechanisme maakt het plaatsen en wegnemen eenvoudig en ergonomisch.



▶ eind fittingen



KIMs kunnen worden uitgevoerd met zowel 19 mm als 24 mm eindfittingen (met sleuf of volle eindfittingen) voor ronde gaten 20 mm of 25 mm. Uitvoering met sleuf is ook geschikt voor staafesrail.

▶ opties voor ladingbescherming



Accessoires voor bescherming van de lading tegen beschadiging.

▶ product identificatie sticker

The sticker contains the following information:

- PAT eintelig** (Product Authentication Tag)
- allsafe GmbH & Co. KG** (Company name and address: Gieselerstraße 31, 78034 Engen | Germany, info@allsafe-group.com)
- allsafe** logo (Sicherheits made in Germany)
- EN 12195-1 VDI 2700 Blatt 3.2** (Standards)
- all:change** logo (geschikt voor all:change)
- gebruiksaanwijzing** (gebruiksaanwijzing)
- gebruiksaanwijzing** (gebruiksaanwijzing)
- BC = 1250 daN** (Blokkeerkracht)
- UVV-keurzegel** (Uitsluitend Verkeersvoorschrift-keurzegel)
- serienummer** (12345)
- artikelnummer** (98765)
- QR-code** (for app control)

iedere KIM wordt geleverd met een gecertificeerde belastbaarheidsopgave. Inclusief QR-code met alle belangrijke gegevens van uw FAKTOR4 produkt. Met de allsafe app eenvoudig controleren, onderhouden en berekenen van aantal benodigde producten.

▶ all:change

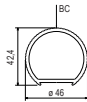
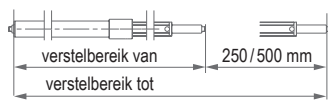
Zoals alle Faktor-4 producten is iedere KIM geschikt voor all:change. Wij repareren uw beschadigde of versleten KIM voor een vaste prijs. Inclusief UVV-keuring, ophalen en leveren.

KIM 44 Profi


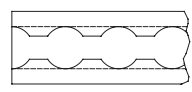
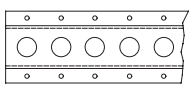

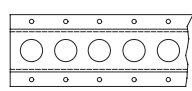
Variabele lengte. Ideaal voor verticaal en horizontaal gebruik.


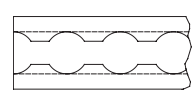
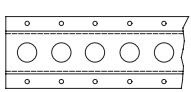
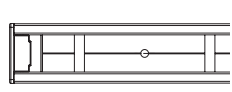
► **Lengte** Gewicht: ca. 2,5 – 4,0 kg afhankelijk van lengte





1 - Verstelbereik	2 - Eind fittingen	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	bestelcode
Lengte van min. 650 mm tot max. 1209 mm. Verstelbereik 250 mm Lengte van min. 1050 mm tot max. 2500 mm. Verstelbereik 500 mm				511110 KIM 44 Profi xxxx - xxxx mm
Verstelbare lengte van xxxx-xxxx bij order opgeven				

► Eind fittingen boven / onder


✓	2 - Eind fittingen	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop D 19
Eindstop Ø 19 mm	compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm			
				Eindstop D 24
Eindstop Ø 24 mm	compatibel met ronde gaten Ø 25 mm			

✓	2 - Endstücke	3 - Ladegutschutz	4 - Produkttypenschild	bestelcode
				Sluit D 19
Sluit Ø 19 mm	compatibel met Airline rail, ronde gaten Ø 20 mm en staafesrail Ø 8 mm			


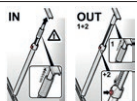

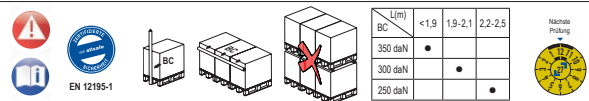
► Kleur behuizing

✓	✓	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	bestelcode
				blauw groen
blauw (Standard)	groen			

► Ladingbescherming

✓	✓	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	bestelcode
				huls
Beschermhuls				

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				klant sticker allsafe sticker
sticker op uw wens met uw logo				
allsafe sticker				

Voorbeeld bestelcode

KIM 44 Profi - 1550-2050 - eindstop 19 - huls - allsafe sticker



Accessoires

	Parkeerhouder 510479x3
---	------------------------




FAKTOR 4

KIM 46

Lichtgewicht met blokkeerkracht tot 450 daN*.


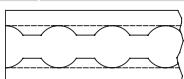
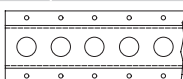
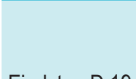

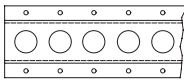


► **Lengte** Gewicht: ca. 1,5 – 3,5 kg afhankelijk van lengte


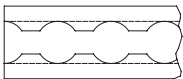
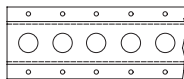
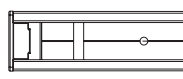


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Ladingbescherming	5 - Product sticker	Bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 300 mm tot max. 2540 mm met een veerweg van 50 mm.					512123 KIM 46
					Lengte xxxx mm


* tot 1200 mm lengte 550 daN | van 1200-1600 mm – 450 daN | van 1600-1800 mm – 350 daN | van 1800-2100 mm – 300 daN | vanaf 2100 mm lengte 250 daN

► **Eind fittingen boven / onder**

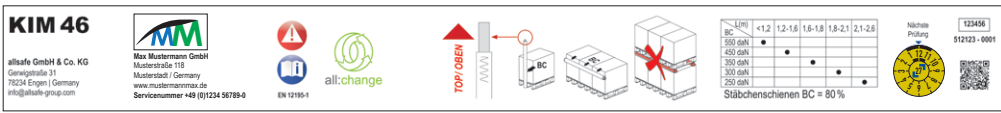
✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Ladingbescherming	5 - Product sticker	Bestelcode
	Eindstop Ø 19 mm kort				Eindstop D 19 kort
compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm					
	Eindstop Ø 24 mm kort				Eindstop D 24 kort
compatibel met ronde gaten Ø 25 mm					

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Ladingbescherming	5 - Product sticker	Bestelcode
	Sleuf Ø 19 mm				Sleuf D 19
compatibel met Airline rail, ronde gaten Ø 20/25 mm en staafjesrail Ø 8/10 mm					

► **Ladingbescherming**

✓	✓	✓	4 - Ladingbescherming	5 - Product sticker	Bestelcode
					Beschermhuls
Beschermhuls					Beschermhuls

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	✓	✓	5 - Product sticker	Bestelcode
					Klant sticker
Sticker op uw wens met uw logo					allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 46 - 2400 - boven Eindstop D19 kort - onder Eindstop D19 kort - Beschermhuls - allsafe sticker

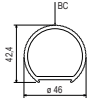
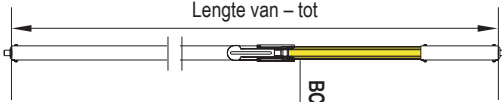



KIM 46 Profi



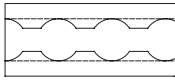
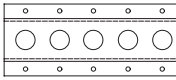


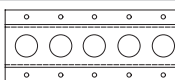
Blokkeerkracht tot 350 daN met variabel lengte.

► **Lengte** Gewicht: ca. 2,3 – 4,0 kg afhankelijk van lengte


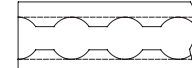

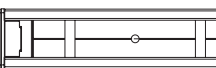


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	Bestelcode
Verstelbare lengte 1150 – 1550 mm				512076
Verstelbare lengte 1550 – 2050 mm				KIM 46
Verstelbare lengte 2000 – 2500 mm				Profi xxxx mm

► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	Bestelcode
				Eindstop D 19 kort
Eindstop Ø 19 mm kort	Eindstop Ø 19 mm lang	compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm		Eindstop D 19 lang
				Eindstop D 24 kort
Eindstop Ø 24 mm kort	Eindstop Ø 24 mm lang	compatibel met ronde gaten Ø 25 mm		Eindstop D 24 lang

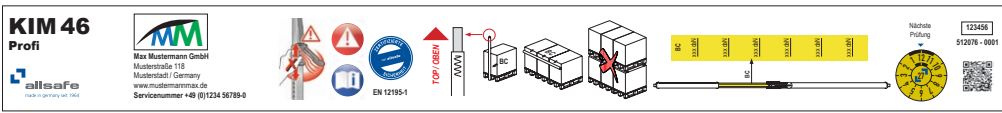
Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	Bestelcode
				Sleuf D 19
Sleuf Ø 19 mm	Sleuf Ø 24 mm	compatibel met Airline rail, ronde gaten Ø 20/25 mm en staafesrail Ø 8/10 mm		Sleuf D 24

► **Ladingbescherming**

✓	✓	3 - Ladingbescherming	4 - Product sticker	Bestelcode
				
Beschermhuls				Beschermhuls

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	✓	4 - Product sticker	Bestelcode
				
Sticker op uw wens met uw logo				Klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 46 Profi - 1550-2050 - boven Eindstop D 19 kort - onder Eindstop D 19 lang - allsafe sticker



FAKTOR 4

KIM 55

Lichtgewicht met blokkeerkracht tot 450 daN*.



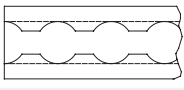
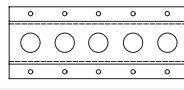


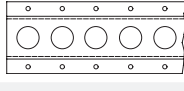
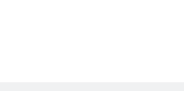
► **Lengte** Gewicht: ca. 2,5 – 3,8 kg afhankelijk van lengte





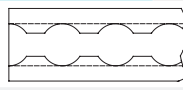
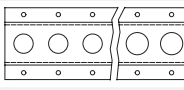
1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2520 mm met een veerweg van 70 mm.				512075 KIM 55 Lengte xxxx mm
				

* vanaf 2000 mm lengte 350 daN


► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop D 19 lang Eindstop D 19 kort
Eindstop Ø 19 mm kort	Eindstop Ø 19 mm lang	compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm		
				Eindstop D 24 lang Eindstop D 24 kort
Eindstop Ø 24 mm kort	Eindstop Ø 24 mm lang	compatibel met ronde gaten Ø 25 mm		

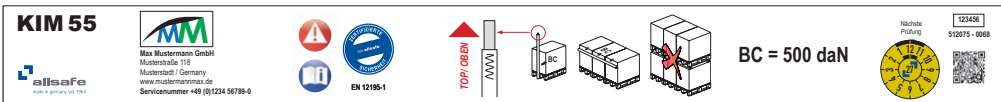
Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				Sleuf D 19 Sleuf D 24
Sleuf Ø 19 mm	Sleuf Ø 24 mm	compatibel met Airline rail, ronde gaten Ø 20/25 mm en staafesrail Ø 8/10 mm		

► **Bedieningskoord bij verticaal gebruik**

✓	✓	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				bedieningskoord zonder koord
Met / zonder bedieningskoord				

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				Klant sticker
Sticker op uw wens met uw logo				
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 55 - 2400 - boven Eindstop D19 kort - onder Eindstop D19 lang - zonder koord - allsafe sticker

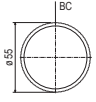
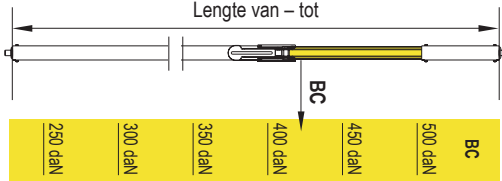



KIM 55 Profi



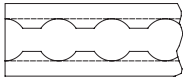


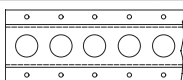
Variabele lengte met een buis van 55 mm. Ideaal voor verticaal gebruik.



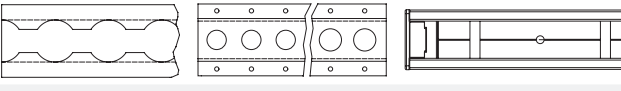
► **Lengte** Gewicht: ca. 4,0 – 5,0 kg afhankelijk van lengte








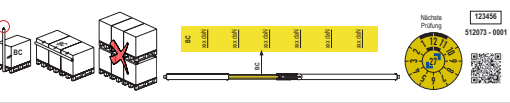
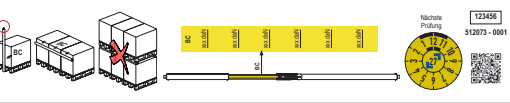
1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
Verstelbare lengte 1850 – 2300 mm	 		512073
Verstelbare lengte 2100 – 2550 mm			KIM 55
Verstelbare lengte 2100 – 2850 mm			Profi xxxx mm

► **Eind fittingen boven / onder**

2 - Eind fittingen		3 - Product sticker	bestelcode
 Eindstop Ø 19 mm kort	 Eindstop Ø 19 mm lang	 compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm	Eindstop D 19 lang
 Eindstop Ø 24 mm kort	 Eindstop Ø 24 mm lang	 compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 25 mm	Eindstop D 19 kort
<p>Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort</p>			Eindstop D 24 lang
			Eindstop D 24 kort

2 - Eind fittingen		3 - Product sticker	bestelcode
 Sleuf Ø 19 mm	 Sleuf Ø 24 mm	 compatibel met Airline rail, ronde gaten Ø 20/25 mm en staafjesrail Ø 8/10 mm	Sleuf D 19
			Sleuf D 24

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

3 - Product sticker		bestelcode
     		Klant sticker
Sticker op uw wens met uw logo		allSAFE sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 55 Profi - 2100-2550 - boven Eindstop D 19 kort - onder Eindstop D 19 lang - allSAFE sticker

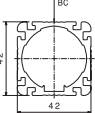
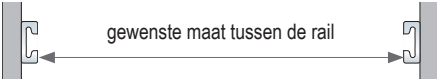


KIM 4x4

Lichtgewicht met 400 dan blokkeerkracht*.



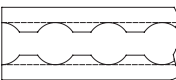
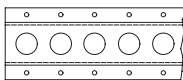


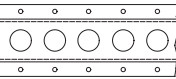

► **Lengte** Gewicht: ca. 2,5 – 4,0 kg afhankelijk van lengte





1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2520 mm met een veerweg van 70 mm.				512082
  <p style="text-align: center;">gewenste maat tussen de rail</p>				KIM 4x4 lengte xxxx mm

* tot 780 mm lengte 750 daN; vanaf 2000 mm lengte 300 daN

► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop D 19 kort Eindstop D 19 lang
				Eindstop D 24 kort Eindstop D 24 lang




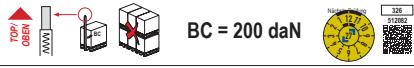
Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kor

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop x richting y-richting
anti-draai X (Standard)	anti-draai Y	compatibel met Airline rail gaten Ø 20 mm		

► **Bedieningskoord bij verticaal gebruik**

✓	✓	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
				
met bedieningskoord				bedieningskoord

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**


✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				
sticker op uw wens met uw logo				klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 4x4 - 2400 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker

NEW!

Accessoires

	Airline adapter 512144
---	------------------------

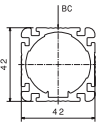
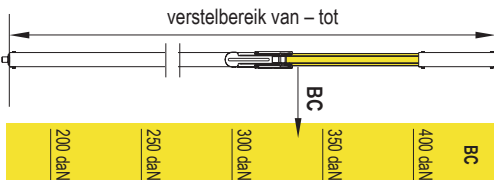

Optioneel
anti-draai eindfitting

KIM 4x4 Profi


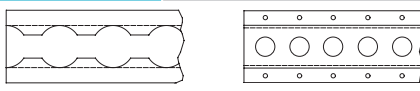
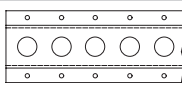

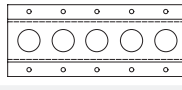

Blokkeerkracht tot 400 daN met variabele lengte.

► **Lengte** Gewicht: ca. 3,0 – 5,0 kg afhankelijk van lengte


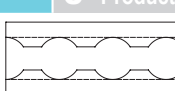
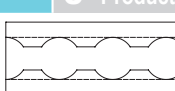


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
Lengte van 1250 – 1650 mm	 		512080
Lengte van 1500 – 1950 mm			KIM 4x4
Lengte van 1850 – 2300 mm			Profi
Lengte van 2100 – 2550 mm			xxxx mm



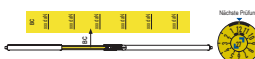

► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
			Eindstop D 19 lang
Eindstop Ø 19 mm kort			Eindstop D 19 kort
			Eindstop D 24 lang
Eindstop Ø 24 mm kort			Eindstop D 24 kort

Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
			Eindstop x richting
anti-draai X (Standard)			anti-draai Y

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			
sticker op uw wens met uw logo	allsafe sticker	klant sticker	


► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 4x4 Profi - 2100-2550 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker



NEW!

Accessoires

	Airline adapter 512144
---	------------------------



Optioneel anti-draai eindfitting

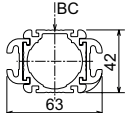
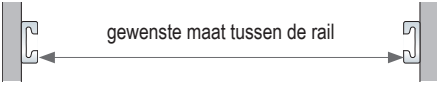
FAKTOR 4

KIM 4x4 Airline

Lichtgewicht met 400 dan blokkeerkracht*.



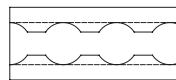
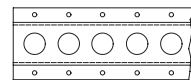

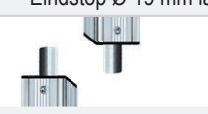
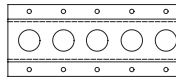

► **Lengte** Gewicht: ca. 3,0 – 7,0 kg afhankelijk van lengte



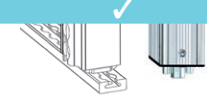

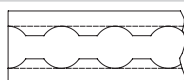
1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2520 mm met een veerweg van 70 mm.				512083 KIM 4x4 Airline lengte xxxx mm
		 <p>gewenste maat tussen de rail</p>		

* tot 780 mm lengte 750 daN; vanaf 2000 mm lengte 300 daN

► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
 Eindstop Ø 19 mm kort	 Eindstop Ø 19 mm lang	 compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20 mm		Eindstop D 19 kort Eindstop D 19 lang
 Eindstop Ø 24 mm kort	 Eindstop Ø 24 mm lang	 compatibel met ronde gaten Ø 25 mm		Eindstop D 24 kort Eindstop D 24 lang


Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
 anti-draai X (Standard)	 anti-draai Y	 compatibel met Airline rail gaten Ø 20 mm		Eindstop x richting y-richting

► **Bedieningskoord bij verticaal gebruik**

✓	✓	3 - Bedieningskoord	4 - Product sticker	bestelcode
 bedieningskoord	 blokkeergrendel			bedieningskoord blokkeergrendel

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**


✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				
sticker op uw wens met uw logo				klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 4x4 - 2400 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker



Accessoires

	Airline adapter 512144
---	------------------------

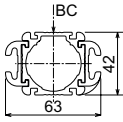
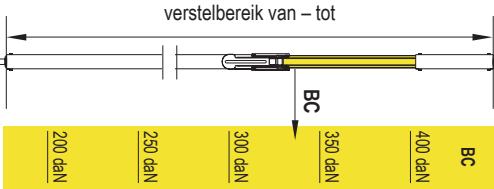

Optioneel
anti-draai eindfitting

KIM 4x4 Airline Profi


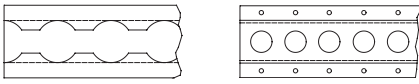
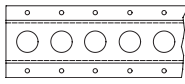

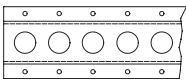

Blokkeerkracht tot 450 daN met variabele lengte.

► **Lengte** Gewicht: ca. 3,0 – 7,0 kg afhankelijk van lengte


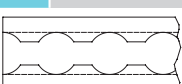
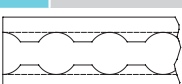


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
Lengte van 1250 – 1650 mm	 		512081
Lengte van 1500 – 1950 mm			KIM 4x4
Lengte van 1850 – 2300 mm			Airline Profi
Lengte van 2100 – 2550 mm			xxxx mm




► **Eind fittingen boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
			Eindstop D 19 kort Eindstop D 19 lang
			Eindstop D 24 kort Eindstop D 24 lang

Voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
			Eindstop x richting y-richting

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			
sticker op uw wens met uw logo			klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker


► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 4x4 Airline Profi – 2100-2550 – boven eindstop 19 kort – onder eindstop 19 lang – allsafe sticker



NEW!

Accessoires

	Airline adapter 512144
---	------------------------



Optioneel anti-draai eindfitting

FAKTOR 4

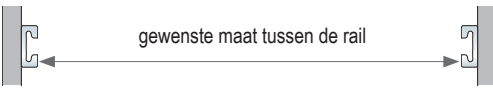
1.1 Faktor 4 KIM





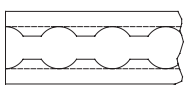
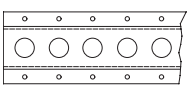


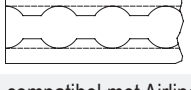
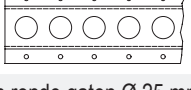
KIM 5x7




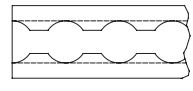


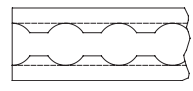
lichtgewicht met 750 daN blokkeerkracht.

► **Lengte** gewicht: ca. 2 – 6 kg afhankelijk van lengte    




1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2480 mm met een veerweg van 70 mm.				512061 KIM 5x7 lengte xxxx mm
				

► Eindstop boven / onder





✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19 mm kort Eindstop 19 mm lang
				Eindstop 24 mm kort Eindstop 24 mm lang
<i>voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort</i>				

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Dakrail Eindstop x richting Eindstop y richting
<i>Anti-draaifitting boven en onder mogelijk</i>				
				Eindstop x richting Eindstop y richting
<i>voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort</i>				

► Handgrepen voor eenvoudige bediening / accessoires

✓	✓	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				handgrepen bedieningskoord dakhouder
met handgrepen	met bedieningskoord		dakhouder	

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				klant sticker allsafe sticker
sticker op uw wens met uw logo				
allsafe sticker				

► Voorbeeld bestelcode

KIM 5x7 - 2400 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker

KIM 5x7 Airline



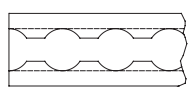
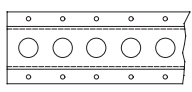



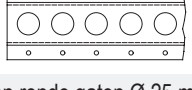
de upgrade met Airline profiel.

► **Lengte** gewicht: ca. 2,5 – 6,6 kg afhankelijk van lengte



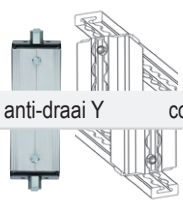
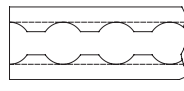

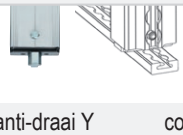
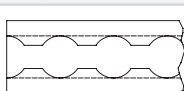


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2480 mm met een veerweg van 70 mm.				510574 KIM 5x7 Airline lengte xxxx mm
				

► **Eindstop boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19 mm kort Eindstop 19 mm lang
				Eindstop 24 mm kort Eindstop 24 mm lang

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Dakrail Eindstop x richting Eindstop y richting
				Eindstop x richting Eindstop y richting





Verdrechtsicherung
oben oder unten möglich

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

► **Handgrepen voor eenvoudige bediening / accessoires**

✓	✓	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				handgrepen bedieningskoord blokkeergrendel dakhouder

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				klant sticker allsafe sticker
sticker op uw wens met uw logo				klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 5x7 Airline - 1800 - boven eindstop x richting - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker

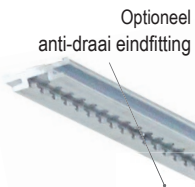
Optioneel anti-draai eindfitting



FAKTOR 4

Optioneel anti-draai eindfitting

1.1 Faktor 4 KIM



Optioneel anti-draai eindfitting

KIM 5x7 Profi



1000 daN met variabele lengte.

► **Lengte** gewicht: ca. 6,0 – 7,2 kg afhankelijk van lengte



1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
Lengte van 1800 – 2300 mm			512047 KIM 5x7 Profi xxxx mm
Lengte van 2000 – 2500 mm			
Lengte van 2350 – 2850 mm			
Lengte van 2700 – 3200 mm			

► **Eindstop boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19 mm kort Eindstop D 19 lang
				Bolzen D 24 kurz Bolzen D 24 lang

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

Anti-draaifitting, boven en onder mogelijk

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Dakrail Eindstop x richting Eindstop y richting
				Eindstop x richting Eindstop y richting

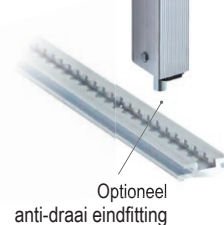
voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			klant sticker allsafe sticker
sticker op uw wens met uw logo	allsafe sticker		

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 5x7 Profi - 2350-2850 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe-sticker



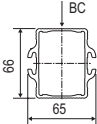
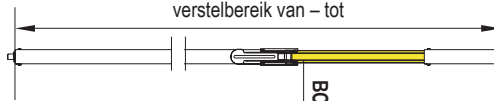

Optioneel anti-draai eindfitting

KIM 5x7 Airline Profi

onbegrensde mogelijkheden bij maximale BC.

► **Lengte** gewicht: ca. 6,2 – 7,5 kg afhankelijk van lengte

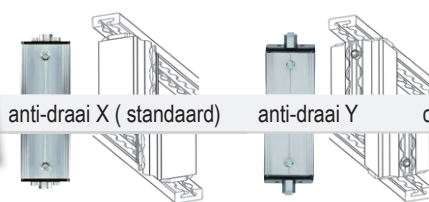


1 - Lengte / Verstelbereik	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
Lengte van 1800 – 2300 mm			512058
Lengte van 2000 – 2500 mm			KIM 5x7
Lengte van 2350 – 2850 mm			Airline Profi
Lengte van 2700 – 3200 mm			xxxx mm
			

► Eindstop boven / onder



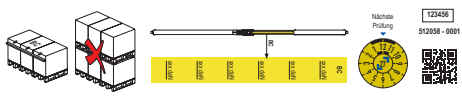
✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19 mm kort
				Eindstop 19 mm lang
				Eindstop 24 mm kort
				Eindstop 24 mm lang

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
	anti-draai X (standaard)	anti-draai Y	compatibel met Airline gaten Ø 20 mm	Dakrail
				Eindstop x richting
				Eindstop y richting
	anti-draai X (standaard)	anti-draai Y	compatibel met Airline gaten Ø 20 mm	Eindstop x richting
				Eindstop y richting

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			
sticker op uw wens met uw logo			klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker

► Voorbeeld bestelcode

KIM 5x7 Airline Profi - 1800-2300 - boven eindstop x richting - onder eindstop 19 lang - allsafe-sticker

Optioneel anti-draai eindfitting

FAKTOR 4

Optioneel anti-draai eindfitting

1.1 Faktor 4 KIM

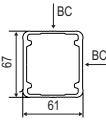
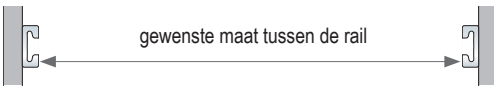
Optioneel anti-draai eindfitting

KIM 6x7



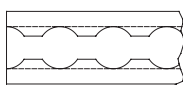
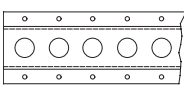


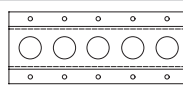
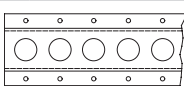
Dat lichtgewicht met ten minste 1000 daN blokkeerkracht.

► **Lengte** gewicht: ca. 4 – 7 kg afhankelijk van lengte

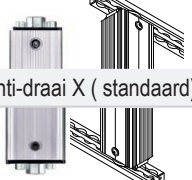
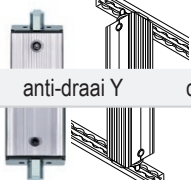
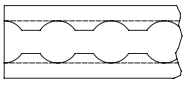
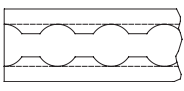
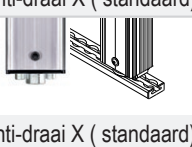
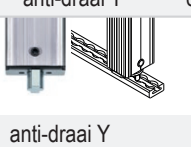

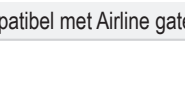


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
Voor een vaste lengte van min. 640 mm tot max. 2480 mm met een veerweg van 70 mm.				512384 KIM 6x7 lengte xxxx mm
				

► **Eindstop boven / onder**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19 mm kort Eindstop 19 mm lang
				Eindstop 24 mm kort Eindstop 24 mm lang

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

✓	2 - Eind fittingen	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop x richting Eindstop y richting
				Eindstop x richting Eindstop y richting

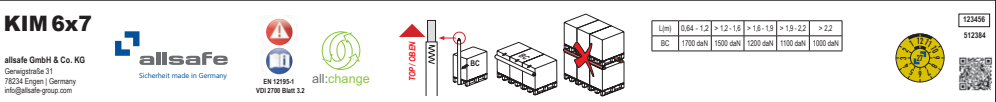

Anti-draaifitting boven en onder mogelijk

voor wand- en dakrail adviseren wij eindstoppen kort

► **Handgrepen voor eenvoudige bediening**

✓	✓	3 - Handgrepen	4 - Product sticker	bestelcode
				Handgreep Bedieningskoord
met handgreep	met bedieningskoord			

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				
sticker op uw wens met uw logo				klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

KIM 6x7 - 2400 - boven eindstop 19 kort - onder eindstop 19 lang - allsafe sticker



Optioneel anti-draai eindfitting

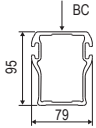

KIM 7x9

Robuuste vormsluitende ladingzekering, eenvoudige bediening voor verticaal gebruik.

► Lengte

gewicht: ca. 10 – 15 kg afhankelijk van lengte


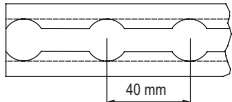
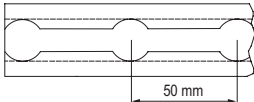

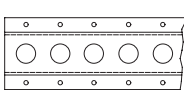


1 - Lengte	2 - Vloerrail	3 - Eind fittingen	4 - Product sticker	bestelcode
verstelbaarheid van min. 1800 tot max. 3100 mm. verstelbereik ± 50 mm.				
				512010 KIM 7x9 lengte xxxx mm




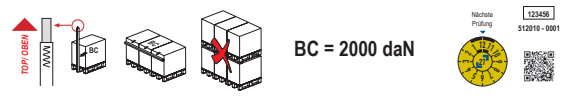
► Vloerrail

✓	2 - Vloerrail	3 - Eind fittingen	4 - Product sticker	bestelcode
materiaal bij order opgeven				aluminium staal
afstand h.o.h. bij order opgeven				40 mm 50 mm

► Eind fittingen boven – Anti-draai eindfitting

✓	✓	3 - Eind fittingen	4 - Product sticker	bestelcode
				Eindstop 19
Eindstop Ø 19 mm	compatibel met Airline rail, Ø 20 mm			
				Eindstop 24
Eindstop Ø 24 mm	compatibel met ronde gaten Ø 25 mm			

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	✓	4 - Product sticker	bestelcode
				
sticker op uw wens met uw logo				klant sticker
allsafe sticker				allsafe sticker

► Voorbeeld bestelcode

KIM 7x9 - 2200 - staal 40 mm - eindstop 19 - allsafe sticker



FAKTOR 4

SAM – Ladingstangen op maat gemaakt



Betrouwbaarheid met een grote verstelbaarheid –
Ladingzekering zonder rails.



SAM 55 Profi

De standaard in gesloten voertuigen

SAM 46 Profi

De lichte Transporter klasse



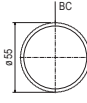
SAM 55 Profi

De standaard in gesloten voertuigen.



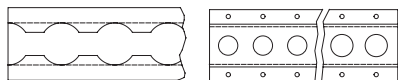


► **Lengte** Gewicht: ca. 4,0 – 5,0 kg afhankelijk van lengte


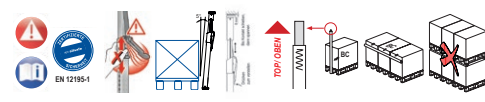



1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	Bestelcode
Verstelbare lengte 1850 – 2300 mm			512074
Verstelbare lengte 2100 – 2550 mm			SAM 55 Profi
Verstelbare lengte 2100 – 2850 mm			xxxx mm

► **Eind fittingen**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	Bestelcode
			boven xxxx onder xxxx
Rubber voeten Rubber voeten blauw			(opties: - rubber voeten aan beide zijden. - rubber voet aan 1 zijde en eindstop 19mm alt. 24mm aan andere zijde)
			
Eindstop 19 mm Eindstop 24 mm	compatibel met Airline rail en ronde gaten Ø 20/25 mm		

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	✓	3 - Product sticker	Bestelcode
			
Sticker op uw wens met uw logo			Klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker

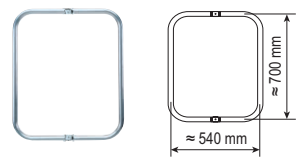
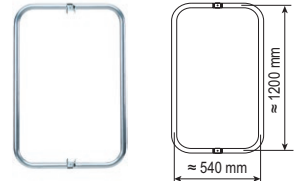
► **Voorbeeld bestelcode**

SAM 55 Profi - 2100-2550 - boven Eindstop 24, onder rubber voet - allsafe sticker



Aan beide zijden een eindstop?
KIM voldoet aan al uw wensen.

Accessoires

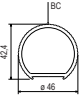
compatibel met SAM 55 Profi		
	Opzetraam 512059-07	Opzetraam 512059-12

SAM 46 Profi

De lichte Transporter klasse.



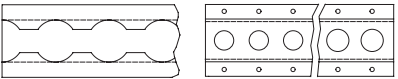
► **Lengte** Gewicht: ca. 2,3 – 4,0 kg afhankelijk van lengte








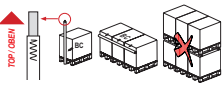

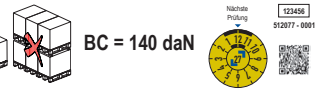
1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	Bestelcode
Verstelbare lengte 1150 – 1550 mm*			512077
Verstelbare lengte 1550 – 2050 mm*			SAM 46
Verstelbare lengte 2000 – 2500 mm*			Profi xxxx mm

* tot 1550 mm lengte 140 daN; vanaf 1550 mm lengte 120 daN

► **Eind fittingen**

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	Bestelcode
			boven xxxx onder xxxx (opties: - rubber voeten aan beide zijden. - rubber voet aan 1 zijde en eindstop 19mm alt. 24mm aan andere zijde)
Rubber voeten Rubber voeten blauw			

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

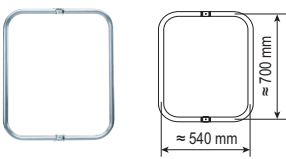
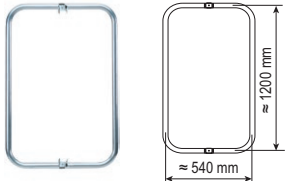
✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
 	    		klant sticker allSAFE sticker
sticker op uw wens met uw logo	allSAFE sticker		

► **Voorbeeld bestelcode**

SAM 46 Profi - 1550-2050 - boven Eindstop 24, onder rubber voet - allSAFE-sticker

*Aan beide zijden een eindstop?
KIM voldoet aan al uw wensen.*

Accessoires

compatibel met SAM 46 Profi		
	Opzetraam 512059-08	Opzetraam 512059-13



FAKTOR 4

PAT – Spanplanken op maat gemaakt

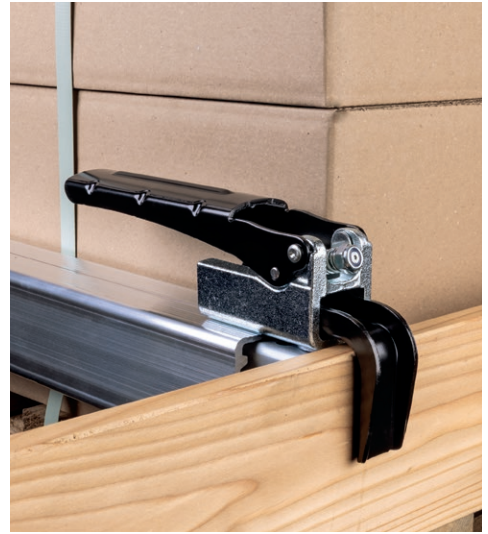
Gepatenteerd en uniek.



PAT 1-delig
PAT 2-delig

De sterkste met
1250 daN stuwkracht





1.3 Faktor 4 PAT

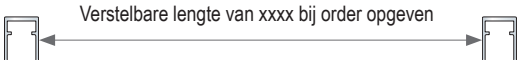
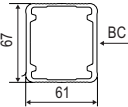
PAT 1-delig

1-delig. 1250 daN stuwkracht. Voor 18-30 mm bordwanden.

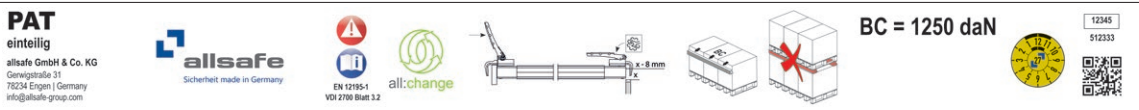


► **Lengte** Gewicht: ca. 7,0 – 9,0 kg afhankelijk van lengte



1 - Verstelbereik	2 - Product sticker	bestelcode
Lengte van min. 1460 tot 2460 mm. Verstelbereik ± 60 mm.		512333 PAT 1-delig xxxx mm
		
		

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	2 - Product sticker	bestelcode
		
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

PAT 1-delig	-	1460-1520	-	allsafe sticker
-------------	---	-----------	---	-----------------



PAT 2-delig

2-delig. 1000 daN stuwkracht. Voor 18-30 mm bordwanden.





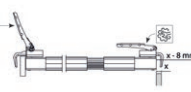







► **Lengte** Gewicht: ca. 7,5 – 9,5 kg afhankelijk van lengte



1 - Verstelbereik	2 - Product sticker	bestelcode
Lengte van min. 1945 tot 2405 mm. Verstelbereik ± 115 mm.		512334 PAT 2-delig xxxx mm
 		

► **Op maat gemaakte product identificatie sticker**

✓	2 - Product sticker	bestelcode
         		12345 512334
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

► **Voorbeeld bestelcode**

PAT 2-delig	-	2000-2150	-	allsafe sticker
-------------	---	-----------	---	-----------------





KAT – Stuw- en draagbalken op maat gemaakt

Voor diverse rails.



KAT Combi

Voor combi rail

KAT Airline

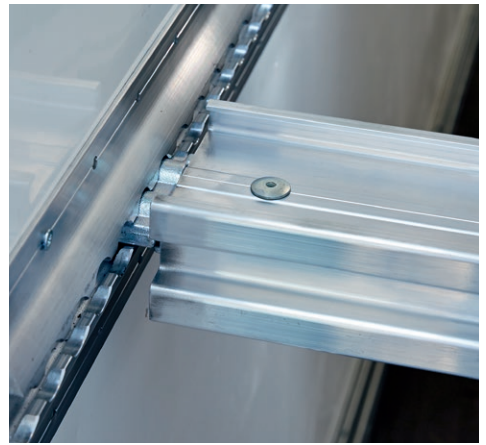
voor Airline rail

KAT SL

Voor sleutelgatrail

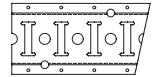
KAT AJS

Voor AJS profiel



KAT Combi

Voor horizontaal gebruik in Combi rails.



► Lengte



1 - Verstellbereik	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 900 daN: Maat tussen de rail van min. 485 tot 2475 mm: Verstellbereik ± 35 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> <p><i>Note: niet geschikt als draagbalk</i></p> <p>Voor standaardbreedtetelescoop ook aan beide zijden mogelijk</p>		<p>511303 KAT Combi 900 xxxx mm</p>
<p>BC 1100 daN: Maat tussen de rail van min. 485 tot 2465 mm: Verstellbereik ± 35 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> <p>Voor standaardbreedtetelescoop ook aan beide zijden mogelijk</p>		<p>511304 KAT Combi 1100 xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Maat tussen de rail van min. 650 tot 2500 mm: Verstellbereik ± 20 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> <p><i>Note: niet geschikt als draagbalk</i></p>		<p>511305 KAT Combi 2800 xxxx mm</p>

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

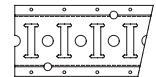
✓	2 - Product sticker	bestelcode
		<p>klant sticker</p> <p>allsafe sticker</p>

► Voorbeeld bestelcode

KAT Combi 2800 - 2480-2520 - allsafe sticker



KAT Combi Airline



De ultieme balk voor in combirail. Nu met nog meer mogelijkheden door het Airlineprofiel.



Lengte



1 - Verstelbereik	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 1100 daN: Maat tussen de rail van min. 485 tot 2465 mm – Verstelbereik ± 35 mm Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven Airline rail – BC 200 daN</p>	<p>PL 1000 BC 1100</p>	<p>511304 KAT Combi Airline 1100 xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Maat tussen de rail van min. 650 tot 2500 mm: Verstelbereik ± 20 mm Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven Airline rail – BC 250 daN Note: niet geschikt als draagbalk</p>	<p>BC 2300</p>	<p>511305 KAT Combi Airline 2800 xxxx mm</p>

Op maat gemaakte product identificatie sticker

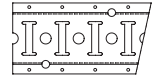
✓	2 - Product sticker	bestelcode
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

Voorbeeld bestelcode

KAT Combi Airline2800 - 2480-2520 - allsafe sticker



KAT Combi 800

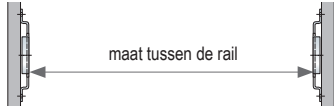
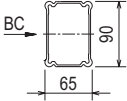



Stuwen in Combi rail. Nu geveerd voor strakkere plaatsing.








► Lengte



1 - Lengte	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 800 daN: Maat tussen de rail van min. 650 tot 2510 mmm: Verstelbereik ± 30 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p>  		<p>511302 KAT Combi 800 lengte xxxx mm</p>
BC 800		

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

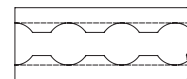
✓	2 - Product sticker	bestelcode
    		
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

► Voorbeeld bestelcode

KAT Combi 800 - 2200 - allsafe sticker

koppen en schuifstukken gemaakt van lichtgewicht aluminium

KAT Airline 800

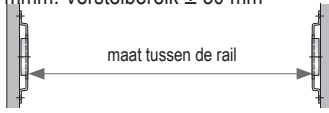
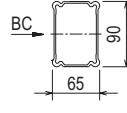


Stuwbalk voor Airline rail. Met veerkracht vormsluitend en vast tussen de rail.










► Lengte



1 - Lengte	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 800 daN: Maat tussen de rail van min. 650 tot 2510 mm: Verstelbereik ± 30 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p>  		<p>511300 KAT Airline 800 lengte xxxx mm</p>
	BC 800	

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	2 - Product sticker	bestelcode
     <p>BC = 800 daN</p>  		
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

► Voorbeeld bestelcode

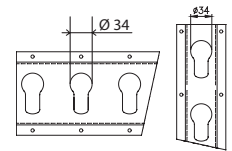
KAT Airline 800	-	2480	-	allsafe sticker
-----------------	---	------	---	-----------------



1.4 Faktor 4 KAT



voor sleutelgat rail t.b.v. kledingtransport en als draagbalk.



Lengte



1 - Lengte / Verstelbereik	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 900 daN: Maat tussen de rail van min. 485 tot 2475 mm: Verstelbereik ± 35 mm Verstelbare lengte van xxxx - xxxx bij order opgeven</p> <p><i>Note: niet geschikt als draagbalk</i></p>		<p>511309 KAT SL 900 xxxx mm</p>
<p>BC 1100 daN: Maat tussen de rail van min. 485 tot 2465 mm: Verstelbereik ± 35 mm Verstelbare lengte van xxxx - xxxx bij order opgeven</p> <p><i>Voor standaardbreedetelescoop ook aan beide zijden mogelijk</i></p>		<p>511310 KAT SL 1100 xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Maat tussen de rail van min. 650 tot 2500 mm: Verstelbereik ±20 mm Verstelbare lengte van xxxx - xxxx bij order opgeven</p> <p><i>Note: niet geschikt als draagbalk</i></p>		<p>511311 KAT SL 2800 xxxx mm</p>

Op maat gemaakte product identificatie sticker

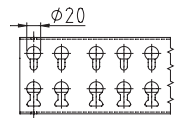
✓	2 - Product sticker	bestelcode
	<p>BC = 2300 daN</p>	<p>klant sticker</p>
<p>sticker op uw wens met uw logo</p>		<p>allsafe sticker</p>

Voorbeeld bestelcode

KAT SL - 2440-2510 - allsafe sticker

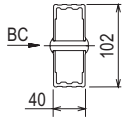
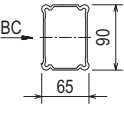
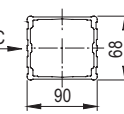
KAT AJS

Voor horizontaal gebruik in AJS profielen.



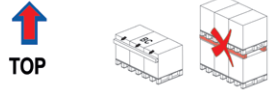



► Lengte



1 - Lengte	2 - Product sticker	bestelcode
<p>BC 900 daN: Lengte van min. 425 tot max. 2475 mm: Verstelbereik ± 35 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> 	BC 900	<p>511306 KAT AJS 900 lengte xxxx mm</p>
<p>BC 1100 daN: Lengte van min. 485 tot max. 2445 mm: Verstelbereik ± 35 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> 	BC 1100	<p>511307 KAT AJS 1100 lengte xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Lengte van min. 650 tot max. 2480 mm: Verstelbereik ± 20 mm</p> <p>Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven</p> 	BC 2300	<p>511308 KAT AJS 2800 lengte xxxx mm</p>

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	2 - Product sticker	bestelcode
   <p>BC = 900 daN</p> 	<p>sticker op uw wens met uw logo</p> <p>allsafe sticker</p>	<p>klant sticker</p> <p>allsafe sticker</p>

► Voorbeeld bestelcode

KAT AJS 900 - 2480 - allsafe sticker



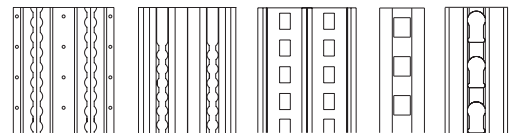
Draagbalken op maat gemaakt

voor meer laadvolume en eenvoudige bediening.



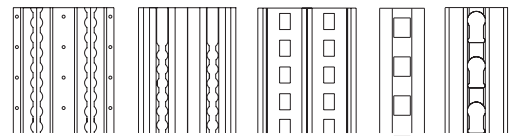
Classic

verhoogd de laadcapaciteit



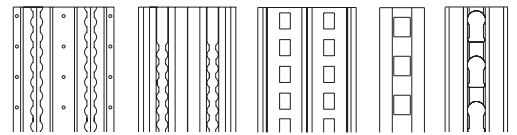
Heavy-duty

meer draagvermogen



Space

optimaal door laag ontwerp



CTD

voor meer laadcapaciteit in zeilenwagens





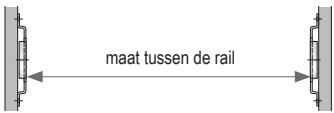
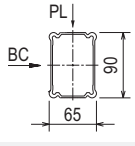
Draagbalken Classic

Automatische vergrendeling tussen de rails.


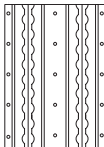



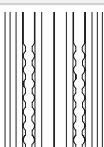



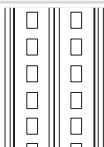





► Lengte

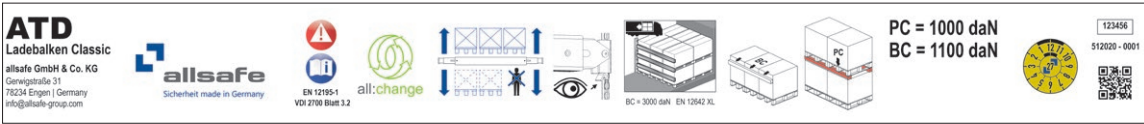


1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
PL 1000 daN BC 1100 daN Lengte van min. 650 tot max. 2510 mm Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven			512020 Draagbalk Classic lengte xxxx mm

► Eind fittingen

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
	symmetrisch		ATD-I symmetrisch
	asymmetrisch		ATD-I asymmetrisch
ATD-I		compatibel met Airline rail	
	symmetrisch		ATD-II symmetrisch
	asymmetrisch		ATD-II asymmetrisch
ATD-II		compatibel met Airline rail	
	Type B		Schmitz Type B
	Type V7	Type B	Type V7
Schmitz		compatibel met Schmitz rail	Schmitz Type V7
			STD
STD		compatibel met rail in stalen wissellaadbakken	

► Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			
sticker op uw wens met uw logo			klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker

► Voorbeeld bestelcode

Draagbalken Classic - 2000 - ATD-I asymmetrisch - allsafe-sticker



Draagbalken Heavy-duty

Voor zware toepassingen bij tweede laadvloer.



Lengte



1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
PL 1350 daN BC 1100 daN Lengte van min. 650 tot max. 2510 mm Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven			512027 Draagbalk Heavy-duty lengte xxxx mm

Eind fittingen

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
	symmetrisch		ATD-I symmetrisch
	assymmetrisch		ATD-I asymmetrisch
ATD-I		compatibel met Airline rail	
	symmetrisch		ATD-II symmetrisch
	assymmetrisch		ATD-II asymmetrisch
ATD-II		compatibel met Airline rail	
	Type B		Schmitz Type B
	Type V7	Type B	Type V7
Schmitz		compatibel met Schmitz rail	Schmitz Type V7
			STD
STD		compatibel met rail in stalen wissellaadbakken	

Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
sticker op uw wens met uw logo			klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker

Voorbeeld bestelcode

Draagbalken Heavy-duty - 2200 - ATD-II symmetrisch - allsafe-sticker

1.5 Faktor 4 Draagbalken

Draagbalken Space



Tweede laadvloer met maximaal inzetbare laadhoogte.



Lengte



1 - Lengte	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	bestelcode
PL 1000 daN BC 1100 daN Lengte van min. 650 tot max. 2510 mm Gewenste maat tussen de rail bij order opgeven			512028 Draagbalk Space lengte xxxx mm

Eind fittingen

✓	2 - Eind fittingen	3 - Product sticker	Bestell-Code
	asymmetrisch ATD-I		compatibel met Airline rail ATD-I asymmetrisch
	asymmetrisch ATD-II		compatibel met Airline rail ATD-II asymmetrisch
	Type B Schmitz		compatibel met Schmitz rail Schmitz Type B
	Type V7 Schmitz		compatibel met Schmitz rail Schmitz Type V7
	STD		compatibel met rail in stalen wissellaadbakken STD

Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	✓	3 - Product sticker	bestelcode
			123456 512028 - 0001
sticker op uw wens met uw logo			klant sticker
allsafe sticker			allsafe sticker

Voorbeeld bestelcode

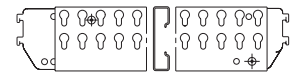
Draagbalk Space	-	1800	-	ATD-II asymmetrisch	-	allsafe sticker
-----------------	---	------	---	---------------------	---	-----------------



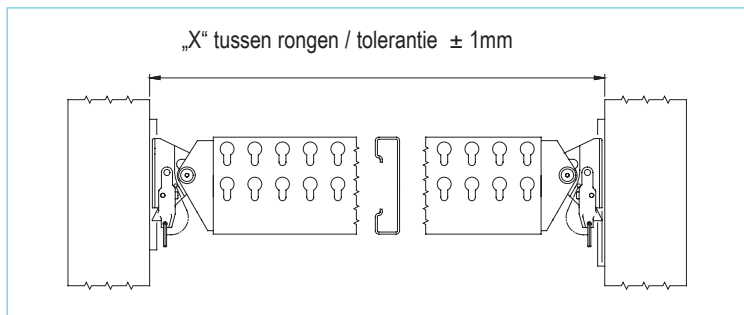
Draagbalken CTD



Vormsluiting in zeilenwagens.



Het maximale draagvermogen van de draagbalk is afhankelijk van de lengte van de langs balk (x-maat)



Lengte CTD-longsbalk	Draagvermogen draagbalk
X = tot 2499 mm	PL 400 kg
X = 2500 mm – 2999 mm	PL 300 kg
X = 3000 mm – 3500 mm	PL 200 kg

Laadvermogen LC



1 - Load capacity	2 - Product sticker	bestelcode
BC 800 daN Verstelbereik 2210 - 2530 mm		lengte xxxx mm
LC 400 kg per europallet		510800-10
LC 300 kg per europallet		510800-11
LC 200 kg per europallet		510800-12

Op maat gemaakte product identificatie sticker

✓	2 - Product sticker	bestelcode
sticker op uw wens met uw logo		klant sticker
allsafe sticker		allsafe sticker

Voorbeeld bestelcode

510800-10 - allsafe sticker



KERL

gebruikt als

Sjorpunt

op iedere
gewenste plaats

pagina 50-51



gebruikt als

Houder

de slagroom op de taart
voor ieder systeem

pagina 52-53



Modulaire fittingen

gebruikt als

Schroef- fitting

snel & zeker

pagina 56



voor

Speciale toepassingen

de specialisten

pagina 53-55, 57-59



KERL



KERL

gebruikt als sjorpunt

- vorm en belastbaarheid volgens normeringen ▶ officieel sjorpunt
- diverse belastbaarheden ▶ geschikt voor diverse toepassingen
- 100% made in Germany ▶ beste kwaliteit, hoge zekerheid



KERL

gebruikt als houder

- standaard afmetingen ▶ flexibel gebruik
- voor sleutelgat rail ▶ compatibel met AJS en CTD
- voor Airline rail ▶ compatibel met ATD en CRS



KERL

gebruikt als schroeffitting

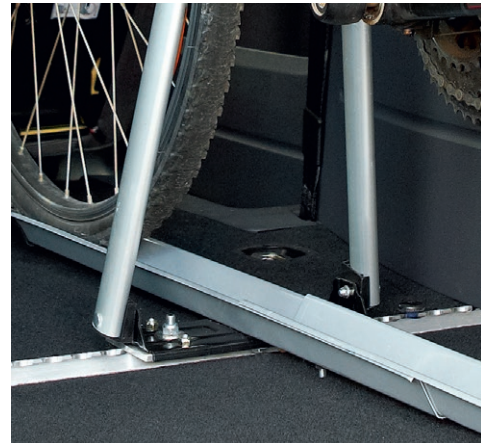
- hoogwaardig materiaal ▶ hoge belastbaarheid
- sterknop ▶ eenvoudige bediening
- universele interface ▶ basis voor specifieke oplossingen



KERL

voor speciale toepassingen

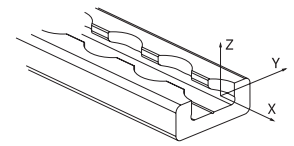
- verstelbaar in 2 of 3 dimensies ▶ altijd in de juiste richting belastbaar
- afsluitbare versie leverbaar ▶ voorkomt onbevoegd gebruik
- permanent of uitneembaar ▶ afhankelijk van toepassing



KERL

KERL - Sjorpunten voor Airline rail

KERL 500, 1000 en 2000 zorgen voor sjorpunten in combinatie met Airline rail Ø 20 mm, 25 mm of 25.4 mm h.o.h. Te gebruiken met spanband en haken.



► KERL gebruikt als sjorpunt in combinatie met Airline rail

			bestelcode
	KERL 500		staal verzinkt, kunststof 310275
	KERL 500 V2A	<i>rvs!</i>	roestvast staal, kunststof 310280
	KERL 500 slide	<i>niet vitneembaar</i>	staal verzinkt, kunststof 310289
			Ø 25 mm gat belastbaarheid: ** 500 daN volgens ISO 27956 set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	KERL 500 black		Stahl zwart, Kunststoff 310285
			Öffnung Ø 25 mm Belastbarkeit: ** 500 daN nach ISO 27956 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
	KERL 500 oranje		staal verzinkt, kunststof 511296
			Ø 25 mm gat belastbaarheid: ** 500 daN volgens ISO 27956 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
	KERL 1000		staal verzinkt, kunststof 511228
			Ø 25 mm gat belastbaarheid: ** 1000 daN volgens EN 12640 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks
	KERL 2000		staal verzinkt, kunststof 511227
			Ø 25 x 50 mm gat belastbaarheid: ** 2000 daN volgens EN 12640 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks
	KERL 2000 Corner		staal verzinkt, kunststof 512360
			Ø 25 x 50 mm gat belastbaarheid: ** 2000 daN volgens EN 12640 VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.

** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

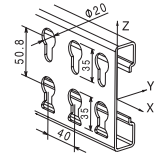
► voorbeeld bestelcode

511228 - 0040


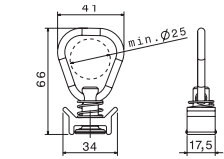


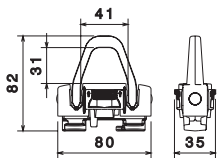



KERL - Sjorpunten voor AJS en CTD sleutelgat


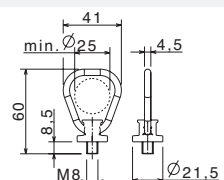


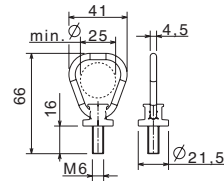

KERL AJS 1000 zorgen voor sjorpunten in combinatie met AJS en CTD sleutelgat rail.
Te gebruiken met spanbanden en haken.



► KERL als sjorpunt t.b.v. sleutelgat rail

			bestelcode
	KERL AJS 300		staal verzinkt, aluminium 511275
		t.b.v. haken (Ø 25 mm) ook te gebruiken in Airline rail belastbaarheid: 300 daN volgens ISO 27956	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	KERL AJS 1000		staal verzinkt, kunststof 511242
		t.b.v. haken (Ø 25 mm) belastbaarheid: ** 1000 daN volgens EN 12640	set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks

► KERL sjorpunt t.b.v. houten vloeren en schroefpunten

			bestelcode
	KERL 350 M8		staal verzinkt, kunststof 310282
		Ø 25 mm gat belastbaarheid: 350 daN volgens ISO 27956	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	KERL 300 M6		staal verzinkt, kunststof 312033
		Ø 25 mm gat belastbaarheid: 300 daN volgens ISO 27956	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

► voorbeeld bestelcode

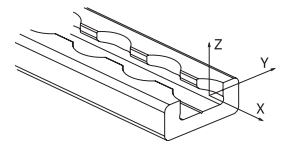
511242 - 0040




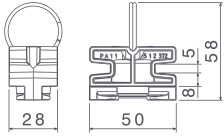


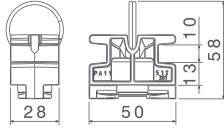

KERL

KERL Click

Kunststof kisten met een klik vastgezet


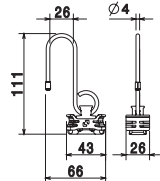



► Maakt ladingzekering op de laadvloer mogelijk

			Order code
	KERL Click Euro-Box	staal verzinkt, kunststof	512372
			Belastbaarheid: X: 50 daN Y: 50 daN Z: 50 daN
			set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	KERL Click KLT-Box	staal verzinkt, kunststof	512381
			Belastbaarheid: X: 50 daN Y: 50 daN Z: 50 daN
			set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

KERL Houders voor Airline rail


► KERL universele ophanghaak

			Order code
	KERL Butler	staal verzinkt, kunststof	310287
	KERL Butler slide	niet vitneembaar	310290
		belastbaarheid: ** 50 daN	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

KERL TD light slide

KERL TD Light is de betrouwbare verbinding tussen de tweede laadvloer en de vliegtuigrail.
In hoogte verstelbaar zonder gereedschap!

► Dubbele laadvloer in bedrijfswagens

			bestelcode
	KERL TD light slide	metaal, kunststof	511356
			t.b.v. opname nokken Ø 13mm / Ø 8 mm belastbaarheid: ** X: 150 daN
KERL TD voor tweede laadvloer in bedrijfsvoertuigen			set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks

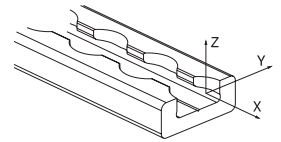
► voorbeeld bestelcode

511356 - 0012


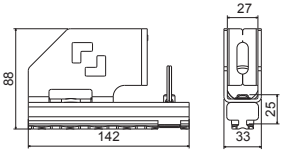

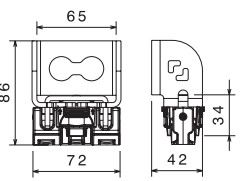


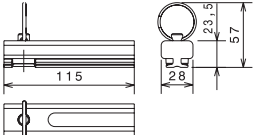



Houder voor Airline rail

KERL 25 is geschikt voor alle standaard 25 mm aluminium, staal of houten planken.
Te gebruiken in combinatie met alle Airline rail.

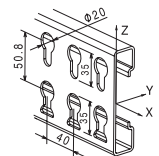


Houder voor planken, vierkante balken en sleutelgat fittingen


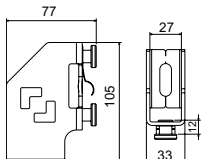

			bestelcode	
	KERL 25 		staal verzinkt, aluminium belastbaarheid: ** X: 1000 daN Y: 400 daN	512200 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks
	KERL 65 		staal verzinkt, kunststof belastbaarheid: ** 800 daN in combinatie met aluminium profiel	511230 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks
aluminium profiel voor KERL 65			521615	
	KERL Airline AJS slide 		staal verzinkt, aluminium voor KAT, AJS of CTD stuw- en draagbalken	511629 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks

Houder voor AJS en CTD sleutelgat

KERL AJS 25 is geschikt voor alle standaard 25 mm houten, aluminium of stalen planken.
Te gebruiken in combinatie met AJS en CTD sleutelgat rail.



Houder voor planken

			bestelcode	
	KERL AJS 25 		staal verzinkt voor AJS plankprofielen of CTD rongen belastbaarheid: ** Y: 400 daN Z: 1000 daN	512191 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks

** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

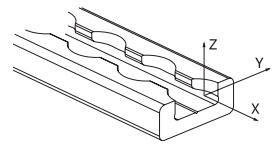
voorbeeld bestelcode

511230 - 0012



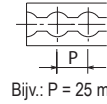
KERL universeel

voor stoelbevestiging - geschikt voor M1 en met configureerbare lengte



Afstand h.o.h.

1 - afstand h.o.h.	2 - lengte voor	3 - lengte achter	4 - afsluitbaar	bestelcode
voor Airline rail standaard en heavy-duty				511655 KERL universeel
P = 25 mm (metrisch)				P = 25 mm
P = 25,4 mm (inch)				P = 25,4 mm (1")



Lengte voor

✓	2 - lengte voor	3 - lengte achter	4 - afsluitbaar	bestelcode
	min. 4 pitch (1 draadeind M8)	max. 8 pitch (5 draadeind M8)		Lv xP

Lengte achter

✓	✓	3 - lengte achter	4 - afsluitbaar	bestelcode
		min. 4 pitch (0 draadeind M8)	max. 8 pitch (4 draadeind M8)	Lh xP

Afsluitbaar

✓	✓	✓	4 - afsluitbaar	bestelcode
			sleutel 521190-20	
afsluitbaar ja / nee				niet afsluitbaar
indien afsluitbaar, gelieve gewenste aantal sleutels 521190-20 separaat te bestellen.				afsluitbaar

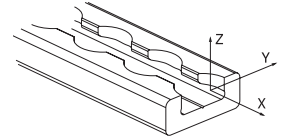
voorbeeld bestelcode

511655 - P - 25 - Lv - 6 - Lh - 4 - afsluitbaar

- Uw voordelen:**
- lichtgewicht en veilig
 - klappervrij
 - individuele lengte

KERL universeel light

de Klassieker nu ook individueel configureerbaar. Pitch 25mm of 25,4mm of antiefstal (niet uitneembaar).
Lengte, aantal boringen en schroefdraad vrij te kiezen



KERL light configureerbaar

				aluminium belastbaarheid: ** X: 1000 daN	512219
--	--	--	--	--	--------

** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

Afstand h.o.h.

1 - Afstand h.o.h.	2 - bevestigingsgaten	3 - borging	bestelcode
Kies uw gewenste pitch			
P = 25 mm		z.B.: P = 25 mm	P = 25 mm
P = 25,4 mm (inch maat)			P = 25,4 mm (1")
niet uitneembaar			niet uitneembaar

Aantal Bevestigingsgaten

✓	2 - bevestigingsgaten	3 - borging	bestelcode
Gelieve het aantal boorgaten te kiezen. Hieruit volgt automatisch de lengte.			
> 0			3
	Voorbeeld van de kortste variant = 1 boorgat		
Gelieve doorsnede van de boorgaten te kiezen			
M 6			M 6
M 8			M 8

Borging

✓	✓	3 - borging	bestelcode
Is een borging van de stud gewenst?			
	positie		ja nee

voorbeeld bestelcode

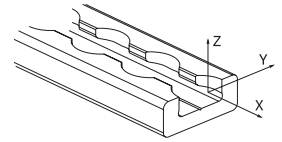
512219	- 25	- 3	- M6	- borging / ja
--------	------	-----	------	----------------




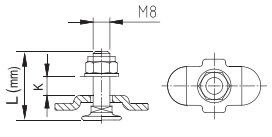

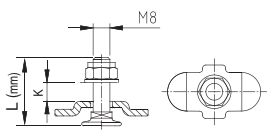

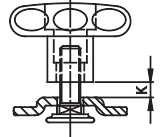

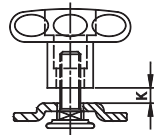

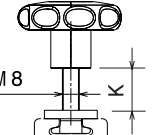

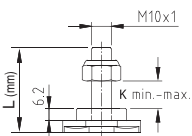

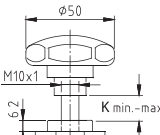
KERL

KERL · Schroeffitting voor Airline rail

Schroeffittingen vormen een sterke verbinding tussen componenten en de Airline rail Ø 20 mm en 25 mm of 25.4 mm h.o.h.



► KERL met schroefdraad

			bestelcode
	KERL M8 x 6 x 10 x 20 x 30* 	staal verzinkt M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310002 - -19 M8x6* L24 K0-6 -20 M8x10* L30 K0-10 -21 M8x20* L40 K0-20 -22 M8x30* L50 K0-30
	KERL M8 x 30* black 	staal zini, zwart M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	512387 - -22 M8x30* K0-30
	KERL M8 x 4S* x 12S* x 22S* x 32S* 	staal verzinkt, kunststof M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310276 - -47 M8x4S* K0-4 -48 M8x12S* K0-12 -49 M8x22S* K0-22 -50 M8x32S* K0-32
	KERL M8 x 32 S black 	staal zini, kunststof M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	512388- -50 M8x32S* K0-32
	KERL M8 x 20 S slide 	staal verzinkt M8 schroefdraad belastbaarheid: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	511330 - -10 M8x24S* K0-20
	KERL M10 x 5 x 12 x 22 x 32 x 52* 	staal verzinkt M10x1 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510003 - -09 M10x5* L23 K0-5 -10 M10x12* L30 K0-12 -20 M10x22* L40 K0-22 -30 M10x32* L50 K0-32 -40 M10x52* L70 K0-52
	KERL M10 x 5S x 12S x 22S x 32S x 52S* 	staal verzinkt, kunststof M10x1 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510001 - -10 M10x5S* K0-5 -20 M10x12S* K3-12 -30 M10x22S* K13-22 -40 M10x32S* K23-32 -50 M10x52S* K43-52

* Lengte staat voor het klembereik K (zie tekening) bij standaard rail. Bij andere rail varieert het klembereik met ± 2mm.


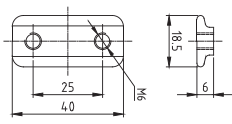

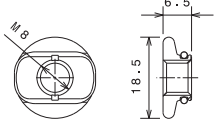
** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

► voorbeeld bestelcode

310276 - -50

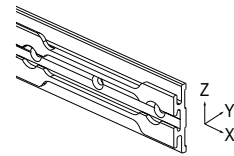


► KERL met schroefgat

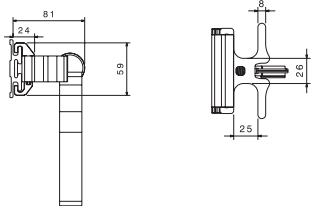

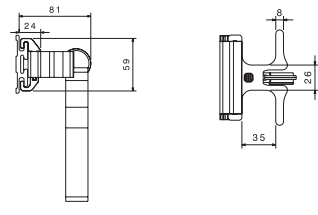

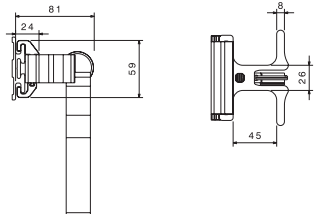

		bestelcode
	KERL 2x M6 	staal verzinkt M6 schroefdraad belastbaarheid: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN
		520621 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	KERL JIM M8 	staal verzinkt, kunststof M8 schroefdraad belastbaarheid: Z: 500 daN
		512297 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

■ ■ ■ KERL JF snap

KERL JF snap wordt nauwsluitend in de airlinerail geplaatst in een raster van 12,5 mm.
Geschikt voor JF-rail (522020).



► Breedte

1 - Breedte		bestelcode
		frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC volgens EN 12195-1
		512361-0001 KERL JF snap 25 mm uitneembaar
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC volgens EN 12195-1
		512361-0002 KERL JF snap 35 mm uitneembaar
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC volgens EN 12195-1
		512361-0003 KERL JF snap 45 mm uitneembaar



** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

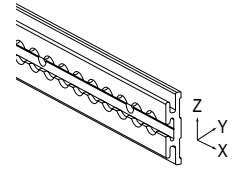
► voorbeeld bestelcode

512361 - -0001



KERL JF

Ladingvastzet systeem voor rolcontainers in koel- en distributiewagens.



Breedte



1 - Breedte	2 - Uitneembaar: ja/nee	bestelcode
		frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** X 500 daN Y 500 daN 512014 KERL JF 25 mm -0001 uitneembaar -0004 niet uitneembaar
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** X 500 daN Y 500 daN 512014 KERL JF 35 mm -0002 uitneembaar -0005 niet uitneembaar
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** X 500 daN Y 500 daN 512014 KERL JF 45 mm -0003 uitneembaar -0006 niet uitneembaar

** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

Uitneembaar: ja/nee

✓	2 - Uitneembaar: ja/nee	bestelcode
		uitneembaar
op iedere plek te plaatsen en uit te nemen	niet uitneembaar	niet uitneembaar

voorbeeld bestelcode

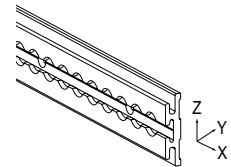
KERL JF 512014 - 35 mm - niet uitneembaar



tevens geschikt voor op JFS rail: 512015

KERL JF fix

Eindfitting voor de eerste rolcontainer tegen het kopschot.



Breedte

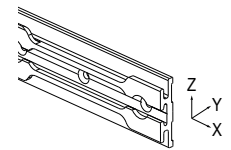
1 - Breedte		bestelcode
		frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0001 KERL JF fix 25 mm
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0002 KERL JF fix 35 mm
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0003 KERL JF fix 45 mm



** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

KERL JF slide

Tussenstuk voor lichte rolcontainers – alleen in combinatie met KERL JF.



Breedte

1 - Breedte		bestelcode
		frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** Y: 500 daN 512016-0001 KERL JF slide 25 mm
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** Y: 500 daN 512016-0002 KERL JF slide 35 mm
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** Y: 500 daN 512016-0003 KERL JF slide 45 mm



** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

voorbeeld bestelcode

512016 - -0002



Spanbanden

Spanbanden 2-delig

Ladingzekering in alle voertuigen

pagina 62-71



Spanbanden eindloos

Universeel en sterk

pagina 72-77

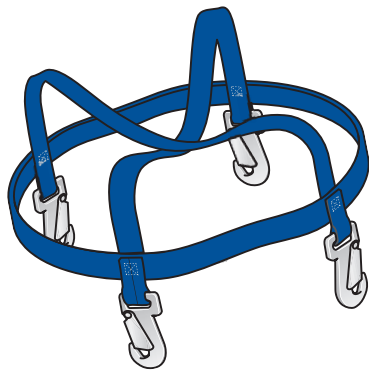


Spanbanden op maat gemaakt

Speciale toepassingen

Niets is onmogelijk

pagina 78



Spanbanden

Voor ieder toepassing de juiste spanband:

Lichte bedrijfswagens

lichtgewicht en sterk

- made in Germany ▶ ontwikkeld, getest en geproduceerd in Engen, Duitsland
- zelf samen te stellen ▶ perfect voor uw toepassing
- veel opties beschikbaar ▶ opdruk eigen naam. Geen minimum aantal, zelfs vanaf 1 stuks



Vrachtwagen

Ontwikkeld en geproduceerd voor zware toepassingen

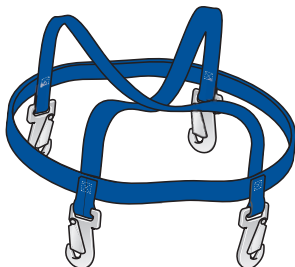
- volgens EN12195-2 ▶ maximale zekerheid
- compatibel met de nieuwe KERL fittingen ▶ past in vrijwel ieder voertuig
- hoge voorspanningskracht ▶ hoge zekerheid met minder spanbanden



Special

Een veelvoud aan mogelijkheden

- eigen engineering en productie ▶ hoge kwaliteit, ook voor specials
- grote hoeveelheid aan componenten ▶ oneindig veel mogelijkheden voor custom made spanbanden
- uw spanband ▶ uw standaard bij allsafe





SPANBANDEN & NETTEN



Uw specifieke spanband. Stel zelf samen:



▶ Eindfittingen



Kies de eindfittingen die aansluiten bij uw toepassing. Of u nu Airline rail gebruikt of sjorpunten er is altijd een eindfitting met de juiste belastbaarheid. Altijd uitgevoerd met een corrosiebestendige oppervlaktebehandeling. U kunt tevens verschillende eindfittingen aan het vaste en losse deel krijgen.

▶ Spanelement



Kies een spanelement uit ons brede programma voor de juiste toepassing, belastbaarheid en gewenste voorspankracht. Een veelvoud aan variaties is mogelijk.

▶ Optiek spanband



Niet alleen de technische kenmerken, maar ook de optische kenmerken kunt u zelf bepalen. Kies uw eigen kleur en wij maken er uw spanbanden mee.

▶ Opdruk op band en label

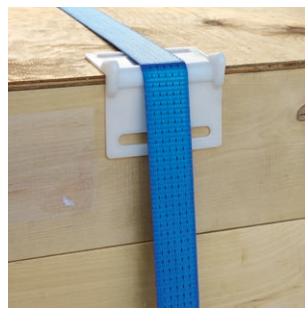
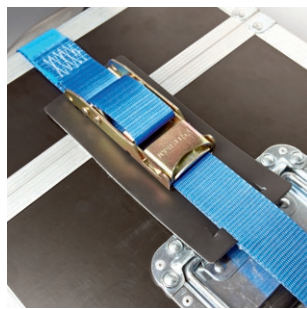
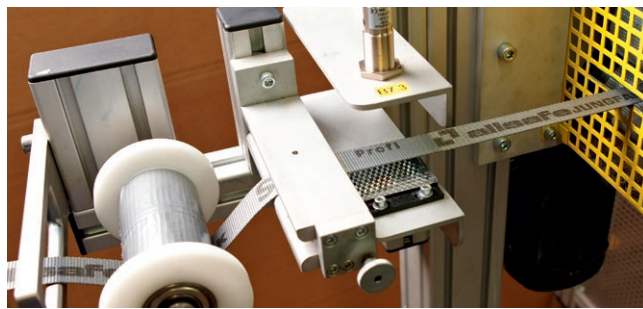
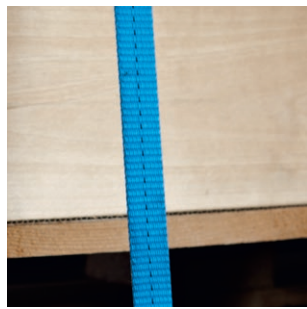
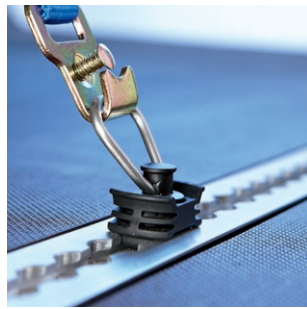


Uw firmaam of logo op het band drukken? Geen probleem. Eventueel ook op het label? Doen we graag voor u. Zelfs bij 1 stuk, maken wij wat u wenst. D.m.v. de QR-code en onze allsafe app kunt u altijd de gordels controleren en het juiste aantal gordels berekenen.

▶ Accessoires



Diverse beschermende componenten zijn te verkrijgen om uw kostbare lading te beschermen tegen beschadiging. Maak uw keus.



SPANBANDEN & NETTEN

3.1 Spanbanden

25 mm spanbanden

Ideaal voor lichte bedrijfswagens.

► **Eind fitting** (verschillende eindfittingen voor losse en vaste deel mogelijk.) 

1 - eindfitting	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
LC 300 daN, $L_{min} = 140$ mm 511275	LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm standaard: 310275; rvs: 310280	LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm 310285	LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm standaard: 511296; rvs: 312057		
					
LC 1000 daN, $L_{min} = 170$ mm 511228	LC 550 daN, $L_{min} = 190$ mm 77 034	LC 650 daN, $L_{min} = 120$ mm 71 049	LC 750 daN, $L_{min} = 160$ mm 71 038		
					
LC 750 daN, $L_{min} = 130$ mm met vergrendeling: 71 026; zonder: 71 349	LC 1100 daN, $L_{min} = 180$ mm 71 028	LC 1250 daN, $L_{min} = 170$ mm 71 104	LC 500 daN, $L_{min} = 180$ mm 75 008		
					
LC 300 daN, $L_{min} = 110$ mm 71 412	LC 445 daN, $L_{min} = 110$ mm 75012 (stop 75570)	LC 300 daN, $L_{min} = 120$ mm 121008	LC 200 mm 71 756		511263 + Item no.

L_{min} is de minimale lengte van het vaste deel.

*Haak naar boven of onder?
Dat is uw keus.*

► Spanelement

✓	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
LC 400 daN, STF 195 daN geel verzinkt: 71 234 poedercoating blank: 560 438-10	LC 650 daN, STF 200 daN blank verzinkt: 360 013-10 geel verzinkt: 77 036	LC 1000 daN, STF 170 daN 71 036			
					
LC 350 daN 71 017	LC 250 daN 512132-10	LC 250 daN 512132-20			Item no.

► Kleur / lengte

✓	✓	3 - kleur / lengte		4 - opdruk	5 - accessoires		bestelcode
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	kleur
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk							
Totale lengte in mm							Totale lengte
Voor minimale lengte van vast deel zie omschrijving eindfitting. Vaste delen van 300 mm of meer zijn altijd mogelijk.							lengte vast deel

► Opdruk op band en label

✓	✓	✓	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.					
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)					opdruk band
zonder opdruk					zonder opdruk
opdruk op label op uw wens					opdruk label

► Extra's

✓	✓	✓	✓	5 - accessoires	bestelcode
beschermplaat spanelement	labelbeschermer (min. lengte vast deel 400 mm)	omslag (tegen verlies)	beschermhoes blauw	beschermhoes paars	

► Voorbeeld bestelcode

511263	-	71038	-	71234	-	blauw	-	3800	-	400	-	opdruk band	-	labelbeschermer + omslag
25 mm spanbanden		eindfitting		span-element		kleur		totale lengte		lengte vast deel		opdruk		extra's

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen

Accessoires

antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8$ mm 560381-10	hoekbeschermers 560261-10

3.1 Spanbanden

35 mm spanbanden

Ideaal voor lichte bedrijfswagens en kastwagens - de perfecte tussenmaat.

► **Eind fitting** (verschillende eindfittings voor losse en vaste deel mogelijk.)





1 - eindfitting	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
 LC 300 daN, $L_{min} = 150$ mm 511275	 LC 500 daN, $L_{min} = 150$ mm standaard: 310275; rvs: 310280	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm 310285	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm standaard: 511296; rvs: 312057		
 LC 1000 daN, $L_{min} = 160$ mm AJS*: 511242; AL*: 511228	 LC 2000 daN, $L_{min} = 180$ mm 511227	 LC 750 daN, $L_{min} = 110$ mm 71 022	 LC 1250 daN, $L_{min} = 210$ mm 71 664-10		
 LC 1500 daN, $L_{min} = 190$ mm 71 662	 LC 2500 daN, $L_{min} = 240$ mm 71 668	 lus 200 mm 71 326	 lus 200 mm 71 756		511265 + art.-nr.





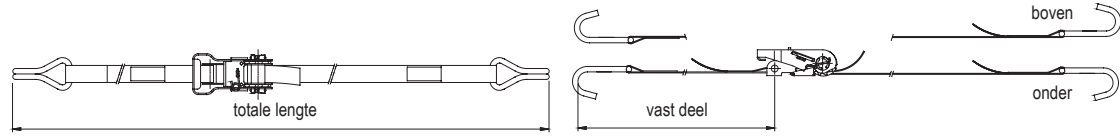
L_{min} is de minimale lengte van het vaste deel.
*AJS: AJS en CTD sleutelgat / AL: Airline rail

*Haak naar boven of onder?
Dat is uw keus.*



► **Spanelement**

✓	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
	 LC 1500 daN, STF 225 daN 77 131	 LC 225 daN 71 039			art.-nr.






► Kleur / lengte

✓	✓	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
blauw	rood	olive	oranje		kleur
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk					
					
Totale lengte in mm					totale lengte
Voor minimale lengte van vast deel zie omschrijving eindfitting. Vaste delen van 400 mm of meer zijn altijd mogelijk.					lengte vast deel

► Opdruk op band en label

✓	✓	✓	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.					
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)					opdruk band
zonder opdruk					zonder opdruk
opdruk op label op uw wens					opdruk label

► Accessoires

✓	✓	✓	✓	5 - accessoires	bestelcode
					
beschermplaat spanelement	labelbeschermer (min. lengte vast deel 400 mm)	omslag (tegen verlies)	beschermhoes paars	beschermhoes heavy-duty	

► Voorbeeld bestelcode

511265	-	71022	-	71039	-	blauw	-	3800	-	400	-	Opdruk	-	labelbeschermer + omslag
35 mm spanbanden		eindfitting		span-element		kleur		totale lengte		lengte vast deel		opdruk		accessoires

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen.

Accessoires

		
antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8$ mm 560381-10	hoekbeschermers 560261-10

3.1 Spanbanden

45/50 mm spanbanden

Ideaal voor in vrachtwagens.

► **Eind fitting** (verschillende eindfittingen voor losse en vaste deel mogelijk.)










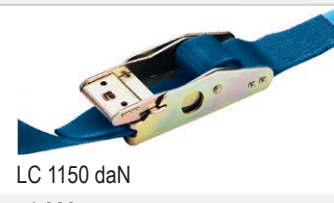

1 - eindfitting	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
LC 1000 daN, L_{min} = 180 mm AJS*: 511242; AL*: 511228	LC 2000 daN, L_{min} = 200 mm 511227	LC 750 daN, L_{min} = 130 mm 71 022	LC 600 daN, L_{min} = 130 mm 71 021; 71 220 (400 daN)**		
					
LC 2500 daN, L_{min} = 280 mm 71 051 (gedraaid: 71 043)	LC 2500 daN, L_{min} = 210 mm 71 147	LC 2500 daN, L_{min} = 220 mm 71 027	LC 2500 daN, L_{min} = 260 mm 71 668		
				met klem- en spangesp mogelijk	
LC 2500 daN, L_{min} = 290 mm 71 074	LC 1100 daN, L_{min} = 180 mm 71 047	LC 2500 daN, L_{min} = 210 mm 71 062	LC 600 daN, L_{min} = 220 mm 77 201		511266 + art.-nr.

L_{min} is de minimale lengte van het vaste deel.

*AJS: AJS en CTD sleutelgat / AL: Airline rail ** 71 021 = \varnothing 20 mm / 71 220 = \varnothing 25 mm

*Haak naar boven of onder?
Dat is uw keus.*

► Spanelement

✓	2 - spanelement	3 - kleur / lengte	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
					
LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265	LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016	LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056			
<i>lange hendel</i> 	<i>erger ratelgesp</i> 	<i>vs!</i> 			
LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179	LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179	LC 400 daN 71 299			
					
LC 750 daN 71 014	LC 1150 daN 71 300	LC 500 daN 71 010			art.-nr.

► Kleur / lengte

✓	✓	3 - kleur / lengte		4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode	
							kleur
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk							
Totale lengte in mm							totale lengte
Voor minimale lengte van vast deel zie omschrijving eindfitting. Vaste delen van 500 mm of meer zijn altijd mogelijk.							lengte vast deel

► Opdruk op band en label

✓	✓	✓	4 - opdruk	5 - accessoires	bestelcode
Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.					
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)					opdruk band
zonder opdruk					zonder opdruk
opdruk op label op uw wens					opdruk label

► Accessoires

✓	✓	✓	✓	5 - accessoires	bestelcode
beschermplaat spanelement	labelbeschermer (min. lengte vast deel 500 mm)	omslag (tegen verlies)	beschermhoes geel	beschermhoes heavy-duty	

► Voorbeeld bestelcode

511266	-	71047	-	71056	-	blauw	-	3800	-	500	-	opdruk band	-	labelbeschermer + omslag
45/50 mm spanbanden		eindfitting		span-element		kleur		totale lengte		lengte vast deel		opdruk		accessoires

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen.

Accessoires

antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8$ mm 560381-10	hoekbeschermers 560261-10

3.1 Spanbanden

22/25 mm spanbanden eindloos

Ideaal voor lichte bedrijfswagens.









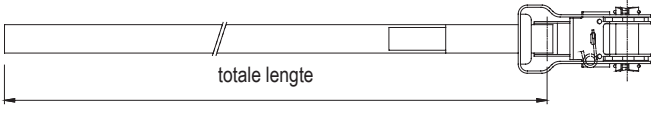
▶ Spanelement





1 - spanelement	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
LC 800 daN*, STF 390 daN* geel verzinkt: 71 234 poedercoating blank: 560 438-10				
				
LC 1300 daN*, STF 400 daN* blank verzinkt: 360 013-10 geel verzinkt: 77 036				
				
LC 2000 daN*, STF 340 daN* 71 036				
				
LC 600 daN* 522406				
				
LC 250 daN* 512132-10				
				
LC 250 daN* 512132-20				
				511264 + art.-nr.

* Belastbaarheid LC in omsnoering





▶ Kleur / lengte

✓	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode			
							
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	
							
geel							kleur
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk							
							
Totale lengte in mm							Totale lengte

▶ Opdruk op band en label

✓	✓	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.				
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)				opdruk band
zonder opdruk				zonder opdruk
opdruk op label op uw wens				opdruk label

▶ Accessoires

✓	✓	✓	4 - accessoires	bestelcode
				
beschermplaat spanelement	labelbeschermer	beschermhoes blauw	beschermhoes paars	

▶ Voorbeeld bestelcode

511264	-	71036	-	blauw	-	3800	-	opdruk band	-	labelbeschermer
25 mm eindloze gordels		spanelement		kleur		totale lengte		opdruk		accessoires

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen.

■ ■ ■ Accessoires

		
antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8 \text{ mm}$ 560381-10	hoekbeschermers 560261-10



3.1 Spanbanden

35 mm eindloos

De ideale tussenmaat – nu ook eindloos.





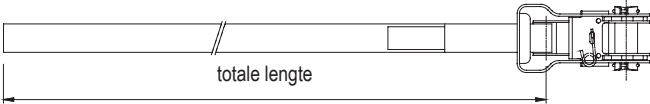
▶ Spanelement





1 - spanelement	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
LC 3000 daN*, STF 450 daN*	LC 450 daN*			511387
77 131	71 039			+ art.-nr.

* Belastbaarheid LC in omsnoering





▶ Kleur / lengte

✓	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
blauw	rood	olive	oranje	kleur
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk				
				
totale lengte in mm				Totale lengte

▶ Opdruk op band en label

✓	✓	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.				
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)				opdruk band
zonder opdruk				zonder opdruk
opdruk op label op uw wens				opdruk label

▶ Accessoires

✓	✓	✓	4 - accessoires	bestelcode
				
beschermplaat spanelement	labelbeschermer	bescherenhoes paars	bescherenhoes heavy-duty	

▶ Voorbeeld bestelcode

512003	-	71039	-	blauw	-	3800	-	opdruk band	-	labelbeschermer
25 mm eindloze gordels		spanelement		kleur		totale lengte		opdruk		accessoires

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen.

■ ■ ■ Accessoires

		
antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8 \text{ mm}$ 560381-10	hoekbeschermers 560261-10

3.1 Spanbanden

45 / 50 mm eindloos

De ideale maat voor alle vrachtwagens – nu ook eindloos.








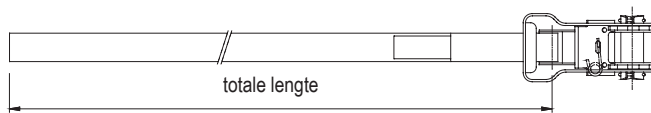
▶ Spanelement





1 - spanelement	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265				
				
LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016				
				
LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056				
				
LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179				
				
LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179				
			vs!	
LC 400 daN 71 299				
				
LC 750 daN 71 014				
				
LC 1150 daN 71 300				
				
LC 500 daN 71 010				
				
LC 750 daN 71 303				512004 + art.-nr.

* Belastbaarheid LC in omsnoering





▶ Kleur / lengte

✓	2 - kleur / lengte	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode			
							
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	kleur
enkele combinaties van kleur en spanelement zijn niet mogelijk							
							
totale lengte in mm							
Totale lengte							

Opdruk op band en label

✓	✓	3 - opdruk	4 - accessoires	bestelcode
				
<p>Voorbeeld afbeelding band en label opdruk.</p>				
opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)				opdruk band
zonder opdruk				zonder opdruk
opdruk op label op uw wens				opdruk label

Accessoires

✓	✓	✓	4 - accessoires	bestelcode
				
beschermplaat spanelement	labelbeschermer	bescherenhoes blauw	bescherenhoes paars	

Voorbeeld bestelcode

512004	-	71039	-	blauw	-	3800	-	opdruk band	-	labelbeschermer
50 mm eindloze gordels		spanelement		kleur		totale lengte		opdruk		accessoires

LC: neem de minimale LC van het spanelement en de eind fitting om de LC van uw spanband te bepalen.

Accessoires

		
antislipmat op rol $\mu = 0,5 - 0,6$ 8 mm dik, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 3 mm dik, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	antislipmat, $\mu = 0,5 - 0,6$ $\pm 100 \times 200 \times 8 \text{ mm}$ 560381-10	hoekbeschermers 560261-10


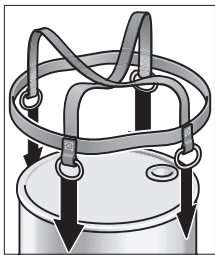

Spanbanden · speciale toepassing

Bent u op zoek naar een spanband voor een speciale toepassing? Geen probleem ! Wij helpen u graag!
 Wij produceren alles in onze eigen fabriek in Duitsland. Dit maakt het mogelijk om uit een veelvoud van fittingen en spanelementen uw ideale spanband samen te stellen.

Speciale wensen: Daag ons uit!



► ROLF · vastzetsysteem voor ronde lading

Artikel		bestelcode
ROLF-Set 1	 <p>ten behoeve van ronde vaten bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x ringharnas (50 mm band) met 4 karabijnhaken ■ 2 x bijpassende ratelgespgordels (50 mm band) ■ 2 x Y-gordel 	511686-10 diameter tot 105 cm hoogte tot 185 cm
ROLF-Set 2	 <p>ten behoeve van ronde vaten bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x ringharnas (50 mm band) met ringen ■ 2 x bijpassende ratelgespgordels (50 mm band) ■ 2 x Y-gordel 	511686-30 diameter tot 105 cm hoogte tot 185 cm
ROLF-Set 3	 <p>ten behoeve van ronde vaten bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x ringharnas (50 mm band) met platte haken ■ 2 x bijpassende ratelgespgordels (50 mm band) ■ 2 x Y-gordel 	511686-20 diameter tot 105 cm hoogte tot 185 cm

Ladingzekering met één druk op de knop

TransSAFE[®]go



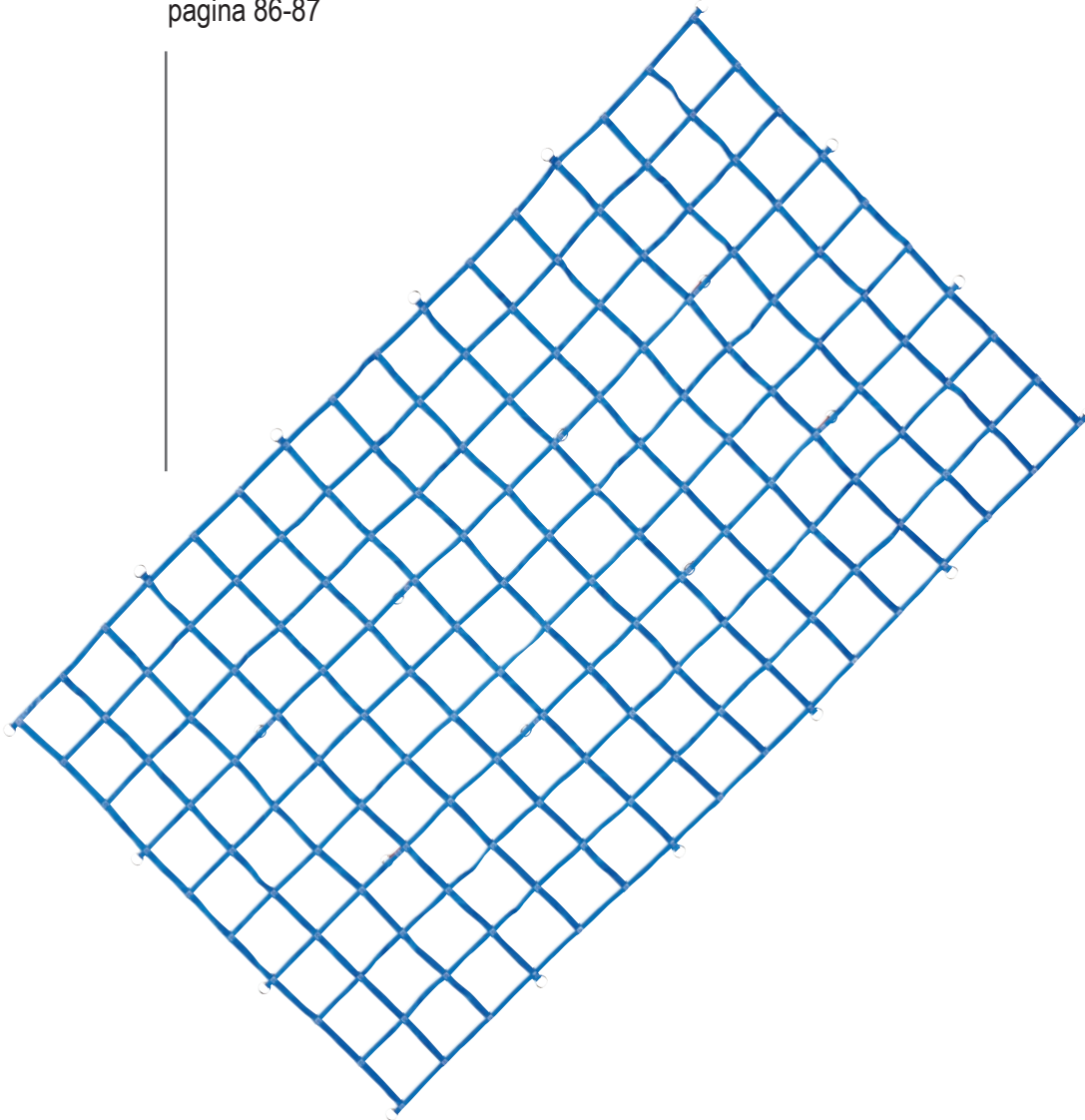
SPANBANDEN & NETTEN

Netten

TransSAFE[®]*net*

Voor bijna alle toepassingen. Perfect te combineren met onze spanbanden.

pagina 86-87

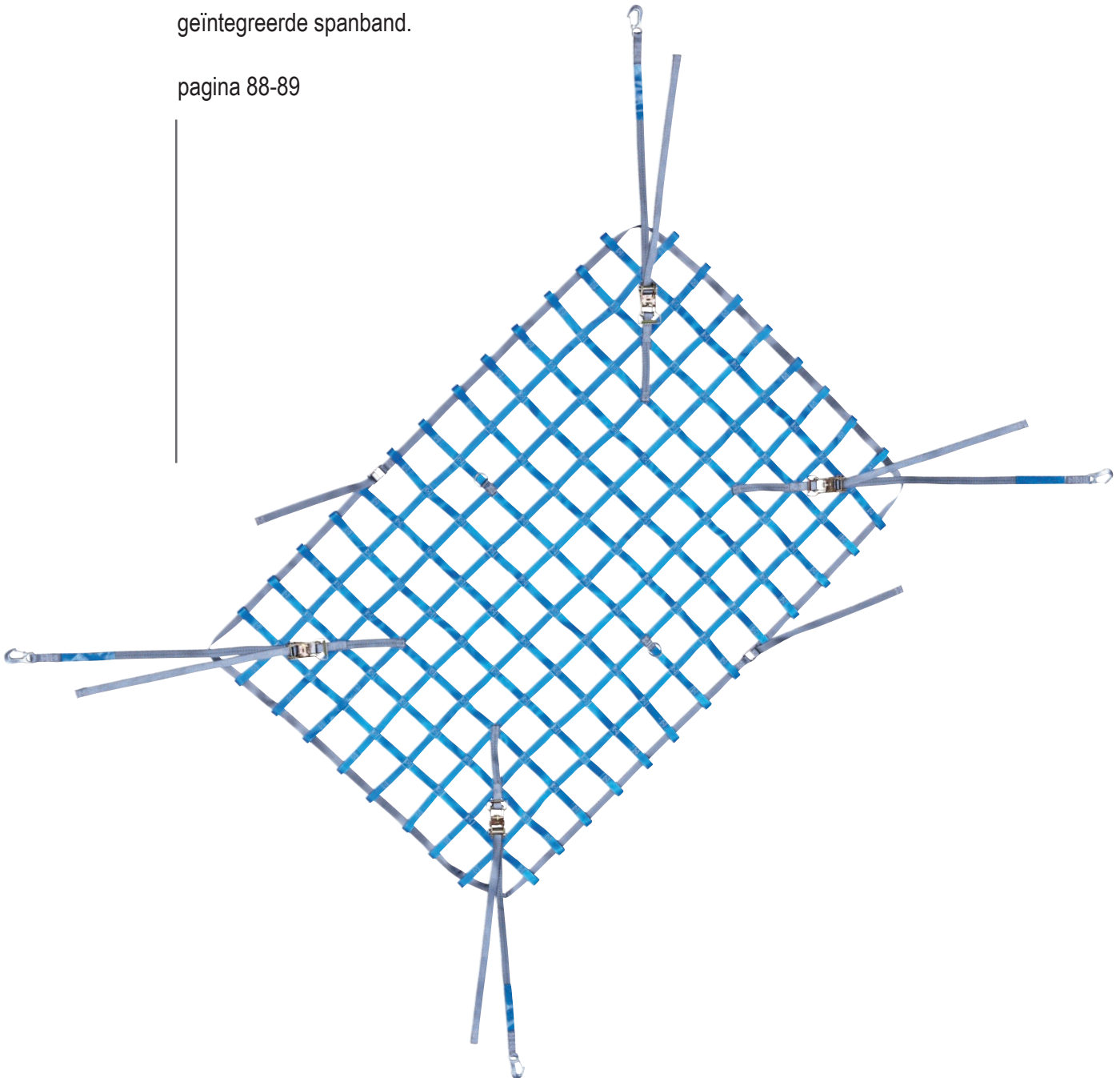


Netten op maat gemaakt

TransSAFE[®] net⁺

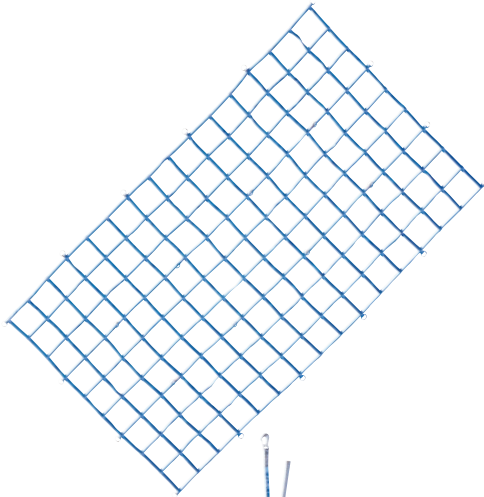
Creëert laadeenheden middels
geïntegreerde spanband.

pagina 88-89



Netten

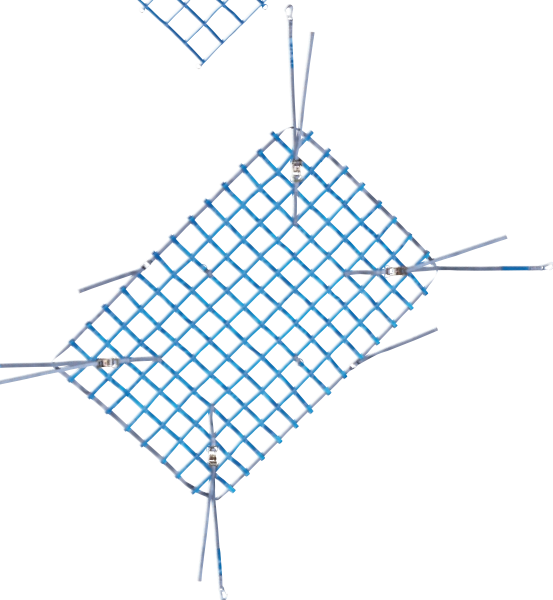
Het juiste net voor uw toepassing:



TransSAFE[®]net

De klassieker – universeel en eenvoudig in gebruik

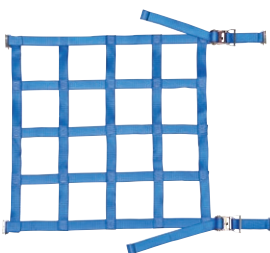
- veel keuze in afmetingen en mazen ▶ ideaal voor iedere transport
- u bepaalt de afmeting en de mazen ▶ uw op maat gemaakte net. Zelfs bij 1 stuks
- compatibel met onze spanbanden ▶ configureer eigen systeem



TransSAFE[®]net+

Ons systeem-net, met veel functies

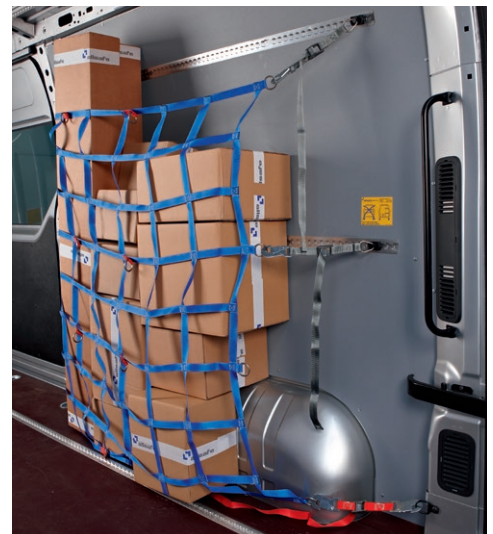
- geïntegreerde band met spanelement ▶ maakt een laadeenheid voor maximale veiligheid
- optionele spanbanden aan het net ▶ combineer vormsluitende ladingzekering met neersjorren
- diverse eindfittings ▶ geen minimum order aantal



Speciale netten

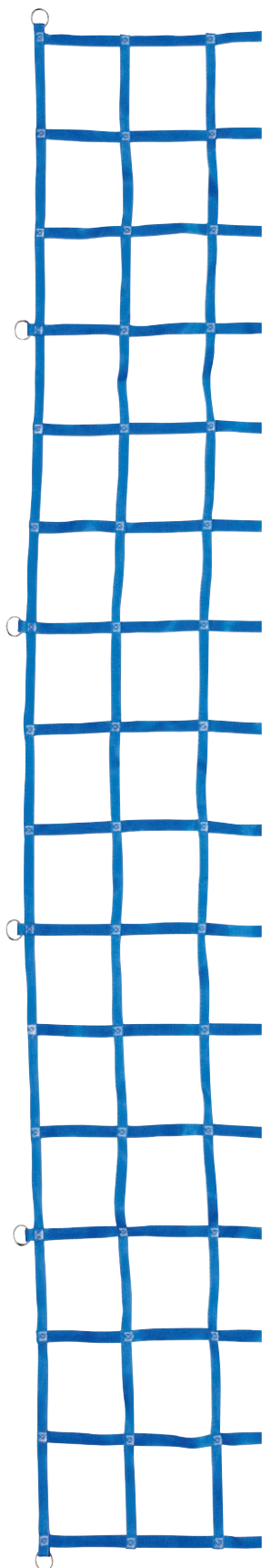
Individuele ontwerpen dankzij eigen engineering en productie

- op maat gemaakt voor speciale toepassingen ▶ wij ontwerpen netten volgens uw wens
- geteste en bewezen materialen ▶ hoogste zekerheid bij speciale producten
- eigen engineering en productie ▶ korte levertijden

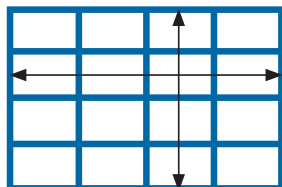


SPANBANDEN & NETTEN

Uw net op maat. Stel zelf samen:



▶ Afmeting net



Welke maat net benodigd is, weet u alleen. Geef het ons door en wij maken het voor u. Om de optimale afmeting van uw net te bepalen moet u de afmeting van uw laadruimte en ladinghoogte weten. Uw net moet de volledige lading bedekken zowel aan de zijkanten als voor en achter.

▶ Afmeting mazen



Kleine dozen of grote kratten? Bepaal de maten van uw mazen zodat deze kleiner is dan uw kleinste doos of krat. De meest gebruikte mazen zijn 150 mm - 200 mm.

▶ Optische kenmerken



Niet alleen de technische kenmerken, maar ook de optische kenmerken kunt u zelf bepalen. Kies uw gewenste kleur en wij zorgen voor de rest.

▶ Eindfitting

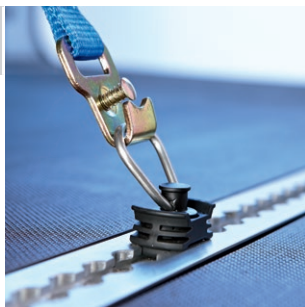
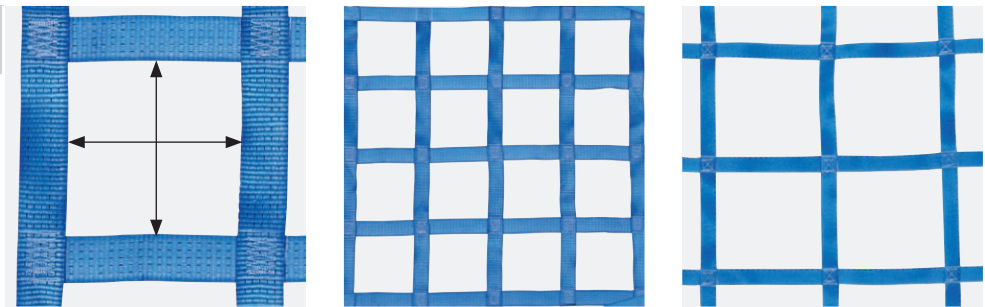
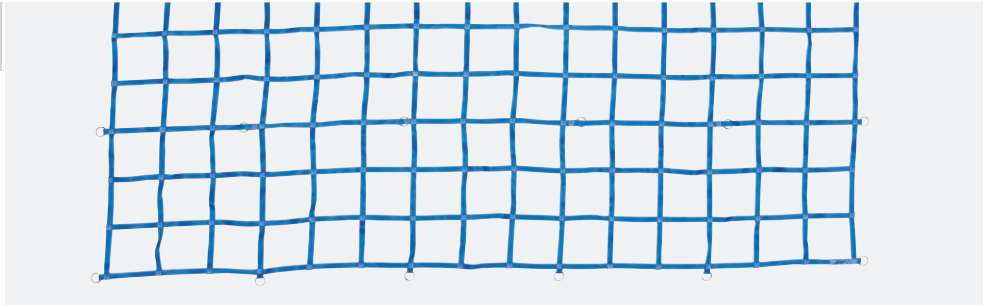


Kies de eindfittingen naar wens. Of u nu Airline rail gebruikt of sjorpunten er is altijd een oplossing.

▶ Spanelement



Kies het spanelement passend bij de gewenste voorspankracht en belastbaarheid LC. Met uw TransSAFE® net+, kunt u zelfs verscheidene spanelementen combineren. Een veelvoud aan variaties is mogelijk.





De klassieker. Flexibele configuratie, veelzijdig en praktisch.










► Afmetingen

1 - afmetingen	2 - opties	3 - kleur	bestelcode
	Lange zijde in mm note: een kleine afwijking in afmeting van het net kan mogelijk zijn afhankelijk van de afmetingen van de mazen.		511260 + afmeting lange zijde xxxx
	Korte zijde in mm note: een kleine afwijking in afmeting van het net kan mogelijk zijn afhankelijk van de afmetingen van de mazen.		afmeting korte zijde xxxx
	Afmeting maas lange zijde in mm meest voorkomende maasafmeting is 150-200 mm. Minimum afmeting is 100 mm.		afmeting maas lange zijde xxxx
	Afmeting maas korte zijde in mm meest voorkomende maasafmeting is 150-200 mm. Minimum afmeting is 100 mm.		afmeting maas korte zijde xxxx

► Opties

✓	2 - opties	3 - kleur	bestelcode
	stalen ringen in alle 4 de hoeken		standaard
	extra stalen ringen aan lange en/of korte zijde mogelijk in iedere 2e, 3e of 4e positie. Zowel op korte als lange zijde.		stalen ring iedere x positie
	extra stalen ringen binnenin het net de ringen zullen in het net worden gestikt in hetzelfde patroon als aan de lange en korte zijde.		ja / nee

► Kleur

✓	✓	3 - kleur					bestelcode
							kleur
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	

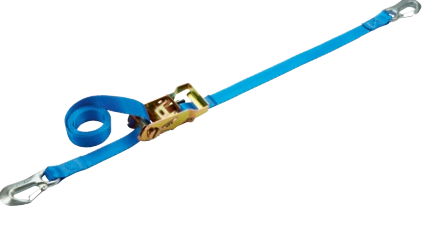


► Voorbeeld bestelcode

511260	-	4600	-	2500	-	175	-	170	-	4	-	ja	-	olive
TransSAFE® net		lange zijde		korte zijde		maas afm. lange zijde		maas afm. korte zijde		stalen ring ieder 4e positie		extra stalen ring		kleur



De belastbaarheid van het net is 500 daN bij een vlakke lading.

■ ■ ■ Accessoires

		<p>► Voorbeeld bestelcode</p> <table border="1"> <tr> <td>511265</td> <td>-</td> <td>71105</td> <td>-</td> <td>71251</td> <td>-</td> <td>olive</td> <td>-</td> <td>5800</td> <td>-</td> <td>240</td> <td>-</td> <td>opdruk op maat</td> <td>-</td> <td>labelbescherming + oedek.</td> </tr> <tr> <td>25 mm spanbanden</td> <td></td> <td>End fitting</td> <td></td> <td>span element</td> <td></td> <td>kleur</td> <td></td> <td>totale lengte</td> <td></td> <td>lengte vast deel</td> <td></td> <td>opdruk</td> <td></td> <td>accessories</td> </tr> </table> 	511265	-	71105	-	71251	-	olive	-	5800	-	240	-	opdruk op maat	-	labelbescherming + oedek.	25 mm spanbanden		End fitting		span element		kleur		totale lengte		lengte vast deel		opdruk		accessories
511265	-	71105	-	71251	-	olive	-	5800	-	240	-	opdruk op maat	-	labelbescherming + oedek.																		
25 mm spanbanden		End fitting		span element		kleur		totale lengte		lengte vast deel		opdruk		accessories																		
spanband met ratelgesp: 511263-1075 (order 4 x)	spanband met klemgesp: 511263-1078 (order 4 x)	uw spanband op maat zie blz. 62/63 (25 mm spanbanden)																														

SPANBANDEN & NETTEN



Kent u het TransSAFE® go?
Het intelligente net dat automatisch onder het dak geparkeerd kan worden als het niet in gebruik is. Check ► www.allsafe-group.com/tsg



Het net dat alles kan: vormsluiting mogelijk maken, laadeenheden creëren, combinatie vormen met spanbanden.



► Afmetingen

1 - afmetingen	2 - opties	3 - kleur	4 - accessoires	bestelcode
	Lange zijde in mm Opmerking: Afhankelijk van de gekozen maas-breedte en hoogte, kan het mogelijk zijn dat de aangevraagde lengte en breedte niet exact haalbaar is.			511261 + afmeting lange zijde xxxx
	Korte zijde in mm Opmerking: Afhankelijk van de gekozen maas-breedte en hoogte, kan het mogelijk zijn dat de aangevraagde lengte en breedte niet exact haalbaar is.			afmeting korte zijde xxxx
	Afmeting maas lange zijde in mm meest voorkomende maasafmeting is 150-200 mm. Minimum afmeting is 100 mm.			afmeting maas lange zijde xxxx
	Afmeting maas korte zijde in mm meest voorkomende maasafmeting is 150-200 mm. Minimum afmeting is 100 mm.			afmeting maas korte zijde xxxx

► Opties

✓	2 - opties	3 - kleur	4 - accessoires	bestelcode
	4 spanbanden gestikt aan de hoeken Voor neersjorren. Spanband blauw, met karabijnhaak Spanband grijs, met karabijnhaak Spanband blauw, met KERL 500 fitting voor Airline rails Spanband grijs, met Kerl 500 fitting voor Airline rails			ja / nee 511288-10 511288-20 511289-10 511289-20
	Type en aantal panelementen Kies het panelement van uw wens op volgende pagina. Voor netten van 2500 x 1500 of groter adviseren wij een extra panelement (zie afbeelding).			spanelement art.nr. xxx van blz. 93 aantal spanelementen (1 of 2)
	Eindfitting voor hoeken (alleen mogelijk indien er geen opgestikte spanband gekozen is) kies de eindfittingen van uw wens op volgende pagina.			fitting art.nr. xxx van blz. 93
	Extra eindfittingen op lange en/of korte zijde (alleen mogelijk in combinatie met eindfittingen voor de hoeken) Mogelijk in iedere 2e, 3e of 4e positie. Zowel op korte als lange zijde.			eindfitting art.nr. xxx van blz. 93 iedere x positie (kies 0 indien niet gewenst)

► Spanelement voor geïntegreerde spanband

✓	2 - opties	3 - kleur	4 - accessoires	bestelcode
LC 400 daN*	LC 1000 daN*	LC 250 daN	LC 250 daN	
71 234	71 036	512132-10	512132-20	art.-nr.

► Eindfittings voor hoeken lange en korte zijde

✓	2 - opties	3 - kleur	4 - accessoires	bestelcode
LC 750 daN*	LC 300 daN*	LC 500 daN*		
71 026	511275	310 275		
LC 1100 daN*	LC 1250 daN*			
71 028	71 104			art.-nr.

* De informatie verwijst naar de belastbaarheid van het gehele net bij een vlakke lading. De minimum LC van spanelement en eind fitting bepaalt de LC van het net.

► Kleur

✓	✓	3 - kleur			4 - accessoires		bestelcode
blauw	rood	grijs	zwart	olive	oranje	groen	kleur

► Extra's

✓	✓	✓	4 - accessoires	bestelcode
	Opdruk op band en label voor geïntegreerde spanband	opdruk op uw wens op losse deel (allsafe opdruk ook mogelijk)	opdruk band	opdruk band
		zonder opdruk	opdruk label	zonder opdruk
		opdruk op label op uw wens		opdruk label

Note: wij adviseren korte woorden, omdat de woorden door de stippunten niet altijd in zijn geheel leesbaar zijn.

► Voorbeeld bestelcode


511261	- 1100	- 900	- 175	- 170	- ja	- 2 x 71234	- olive/rood	- nee/zonder
TransSAFE® net+	lange zijde	korte zijde	maas afm. lange zijde	maas afm. korte zijde	4 spanbanden aan de hoeken	Spanelement	kleur	extra spanbanden / zonder opdruk



SPANBANDEN & NETTEN

Rails


Airline rails

de juiste rail voor iedere  toepassing

pagina 92-109



Staaftjesrail

voor gesloten voertuigen 

pagina 110-115

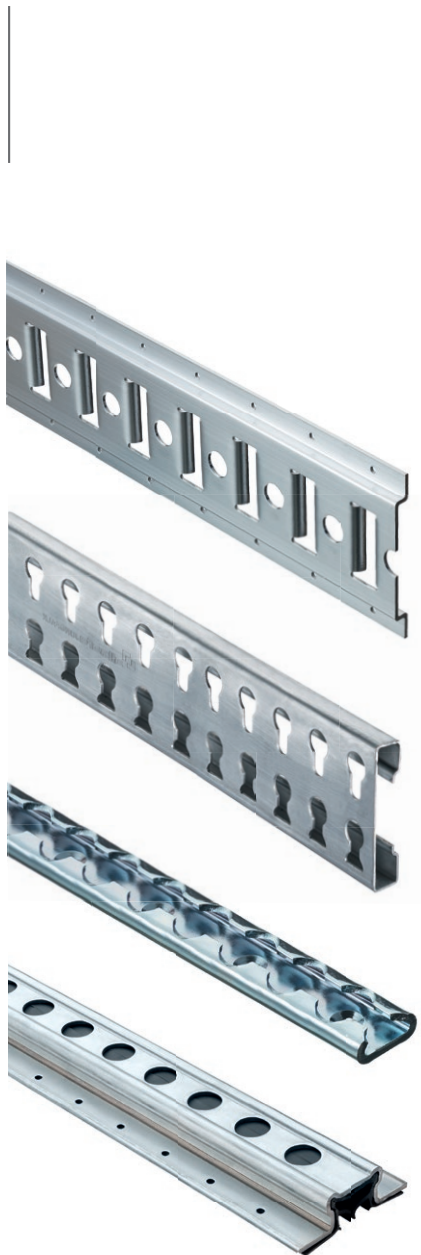


Producten op maat gemaakt

Combi rails

voor zijwanden en planken

pagina 116-119



Sjorpunten

voor vloeren en kopschot

pagina 120-123



Airline rails



Light

flexibel in te zetten

- optimale afmetingen ▶ geschikt voor ieder gebruik
- geringe wanddikte ▶ volgt de voertuig contouren
- intelligent design ▶ met maximale belastbaarheid

Standaard

flexibel en sterk

- hoogwaardig aluminium ▶ laag gewicht met hoge belastbaarheid
- een veelvoud aan profielen ▶ altijd een juiste oplossing voor iedere toepassing
- veelzijdige accessoires ▶ individueel en praktisch

Heavy-duty

hoogwaardig

- speciale legering ▶ voor maximale belastbaarheid
- h.o.h. is 25mm of 1 inch ▶ variabel voor iedere klantwens
- gecertificeerde componenten ▶ veiligheid gegarandeerd

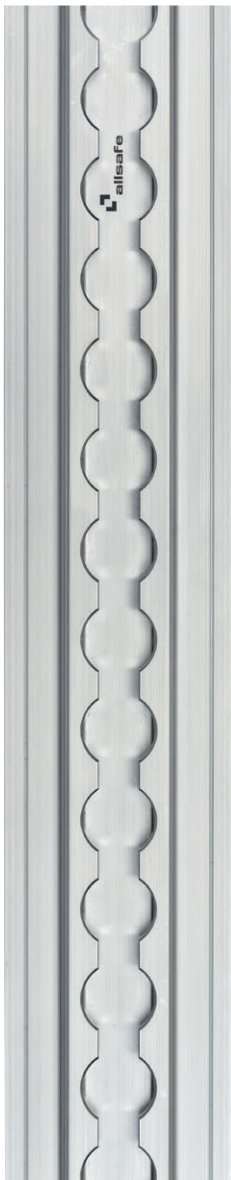
Speciaal

custom made

- afwijkend ontwerp ▶ custom made voor uw specifieke behoeftes
- juiste belastbaarheid ▶ gegarandeerd veilig
- individueel ontwerp ▶ uw wensen bepalen het product



Uw Airline rails. Stel zelf samen:



▶ Totale lengte

Ontwerp zelf uw kant-en-klare Airline rails. Wij produceren iedere gewenste lengte

▶ Bevestigingsgaten en startpunt



Bepaal zelf welke bevestigingsgaten u wilt en met welke h.o.h. De h.o.h. van de bevestigingsgaten is afhankelijk van de gewenste belastbaarheid. Afmeting en aantal van de bevestigingsgaten moet bepaald worden a.h.v. testen.

▶ Afwerking uiteinden



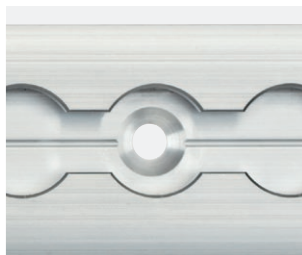
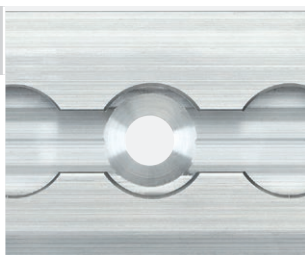
bepaal zelf de afwerking van de uiteinden.

▶ Belastbaarheid

De KERLs kunnen in combinatie met de Airline rails gebruikt worden als sjpgpunt overeenkomstig ISO 27955 (personenwagens), ISO 27956 (lichte bedrijfswagens), DIN 75410-1 or EN 12640 (Intermodale laadeenheden en bedrijfsvoertuigen). Indien aan onderstaande voorwaarden voldaan wordt kunnen de genoemde belastbaarheden bereikt worden:

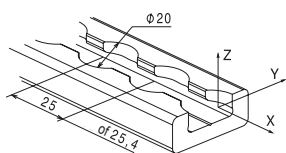
- de krachten dienen adequaat in het voertuig te worden geleid
- afstand bevestigingsgaten niet meer dan 75/76.2mm (met uitzondering van Airline rail staal 50 mm, chassis rail 300 mm en 24 mm vloerrail 500 mm)
- **Light Airline rails** moeten worden bevestigd met M5 schroeven (kwaliteit 10.9)
- **Standaard, speciale Airline rails** en **HD** moeten worden bevestigd met M6 schroeven (kwaliteit 10.9)
- **Airlinerail speciaal chassisrail** met M10 schroeven 8.8 bevestigd





	ultra light Airline rails*		light Airline rails		standaard Airline rails, HD, Special**	
Norm	KERL 500	KERL 1000	KERL 500	KERL 1000	KERL 500	KERL 1000
ISO 27955	200 daN	250 daN	350 daN	350 daN	350 daN	
ISO 27956	200 daN	250 daN	400 daN	500 daN	500 daN	800 daN
EN 12640	200 daN	250 daN	400 daN	400 daN	400 daN	1000 daN

	ultra light Airline rails*		light Airline rails		standaard Airline rails, HD, Special**	
Norm	KERL M8	KERL M10	KERL M8	KERL M10	KERL M8	KERL M10
X	200 daN	400 daN	200 daN	500 daN	200 daN	500 daN
Y	200 daN	400 daN	200 daN	500 daN	200 daN	500 daN
Z	200 daN	400 daN	500 daN	800 daN	1000 daN	2000 daN



	ultra light Airline rails*		Airline rails 320357, 320646, 322138, 520224, 520266, 521476, 522020, 71206, 71207, 71209, 71224	Airline rails 520223, 521453, 522566, 71223
Norm			KERL 2000	KERL 2000
ISO 27956	-	-	800 daN	800 daN
EN 12640	-	-	1000 daN	2000 daN ***

* Belastbaarheid volgens ISO 27955, ISO 27956 en EN12640

** behalve ultralight 522914, light LED 522477, plankprofiel 71203

*** enkel 520223, 521453, 522566 en 71223, bevestigen met M8 schroeven 10.9


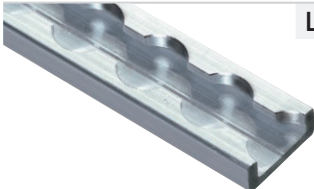




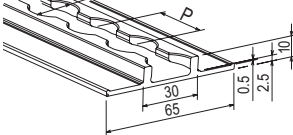

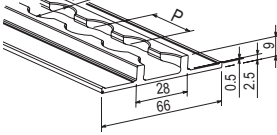
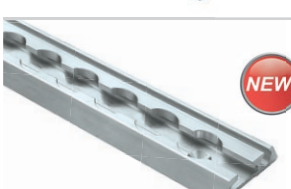
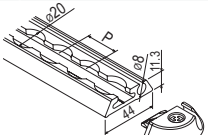
4.1 Airline rails

Light Airline rails

Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

► Profiel en lengte zonder eindstukjes



1 - profiel / lengte *	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
	Light Airline rails, rechthoekig			gewicht: 0,55 kg/m	71226 Light rechthoekig lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Light Airline rails, smal			gewicht: 0,46 kg/m	320643 Light smal lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Light Airline rails, met flens			gewicht: 0,68 kg/m	520609 Light flens lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Light Airline rails, half rond			gewicht: 0,53 kg/m	520624 Light half rond lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Light Airline rails, inbouw			gewicht: 0,69 kg/m	520623 Light inbouw lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
 NEW!	Light Airline rails, 10 mm vloer			gewicht: 0,65 kg/m	521692 10 mm vloer lengte xxxx mm (100 - 3000 mm)
 NEW!	Light Airline rails, 9 mm vloer			gewicht: 0,56 kg/m	522483 9 mm vloer lengte xxxx mm (100 - 6000 mm)
 NEW!	Light Airline rails, 8 mm kederprofiel			gewicht: 0,60 kg/m	522925 Light 8 mm kederprofiel lengte xxxx mm (100 - 6000 mm)

Startmaat

✓	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25 mm	enz.: P = 25 mm	enz.: P = 50 mm		
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					

Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode										
		S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5
		W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°						
		D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0						10,0
		d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5		5,0
Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M= Schroefdraad, FB = trapboring) z. B.: S 5															

* Maat d kan bij Arlinerail met geringe materiaaldikte groter als aangegeven uitvallen.

Positie van de bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
(520609, 521631, 522483)	a2 = gelijke afstand	a2 - a... = individuele afstand			
Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2			Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1, a2, a3, a4 enz.		a1-xx / a2-xx

2-delige rail

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	Bestell-Code
Kies uw optie:	midden	begin en einde			midden begin en einde

Uiteinden rails

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
Bepaal de vorm van het begin van de rails (max. radius of F2 = 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

Eindstukjes / Afdekprofiel

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden. (niet te combineren met 521692, 522483)					eindstukjes
Afdekprofiel (niet te combineren met Airline rails 320643 en 520624)					afdekprofiel

Voorbeeld bestelcode

Light Airline, rechthoekig - 1497* - S 5 - a1-25/a2-75 - A-recht - E-recht - eindstukjes

4.1 Airline rails


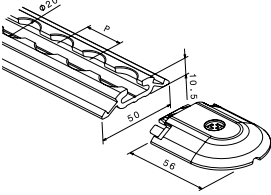


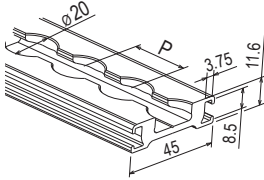

Light Airline rails



Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

Profiel en lengte zonder eindstukjes



1 - profiel / lengte *	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					522970 Light half rond LED lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
					522477 Light rechthoekig LED lengte xxxx mm (100 - 6000 mm)

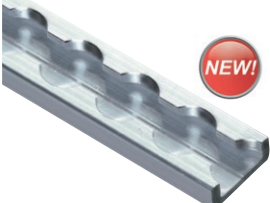
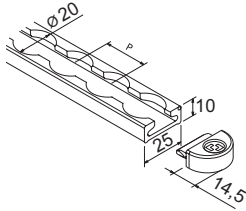
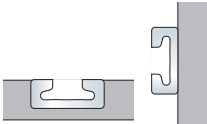
Ultra Light Airline rails



Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

Profiel en lengte zonder eindstukjes



1 - profiel / lengte *	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					522914 Ultra light rechthoekig lengte* xxxx mm (100 - 3000 mm)

* lengte zonder eindstukjes

Startmaat

✓	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25 mm	enz.: P = 25 mm	enz.: P = 50 mm		
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					

Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
		S 4 S 5 S 6 S 8 N 4 N 5 N 6 D 5,0 D 5,5 D 6,6 D 8,5 M 5 M 6 FB 5			
		W 90° 90° 90° 90° 120° 120° 120°			
		D 9 11 13 17,2 10,1 12,0 13,0			10,0
		d 4,6* 5,6* 6,7* 9,1* 4,3 5,05 6,7*	5,0 5,5 6,6 8,5		5,0

Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M= Schroefdraad, FB = trapboring) z. B.: S 5

* Maat d kan bij Arlinerail met geringe materiaaldikte groter als aangegeven uitvallen.

Positie van de bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
(520609, 521631, 522483) a2 = gelijke afstand	a2 - a... = individuele afstand				
Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2	Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1, a2, a3, a4 enz.				a1-xx / a2-xx

Uiteinden rails

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					A/E-recht A/E-gepolijst A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Bepaal de vorm van het begin van de rails (max. radius of F2 = helft van de breedte in mm)					

Eindstukjes / Afdekprofiel

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden. (niet te combineren met 5522477)					eindstukjes
Afdekprofiel (niet te combineren met Airline rails 522970)					afdekprofiel

Voorbeeld bestelcode

Ultra light, rechthoekig - 1497* - S 5 - a1-25/a2-75 - A-recht - E-recht - eindstukjes


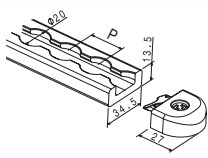
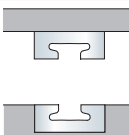

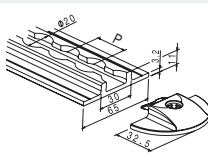
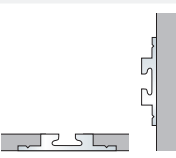

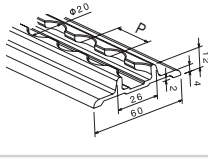


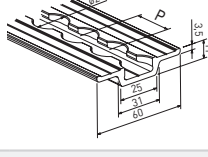


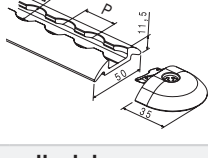


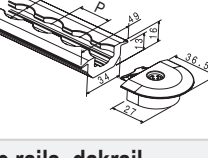
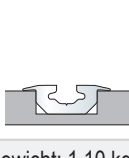

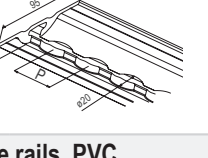


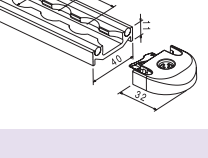

4.1 Airline rails

Standaard Airline rails

Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer

► Profiel en lengte zonder eindstukjes (100 tot 6000 mm)



1 - profiel / lengte*	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
				 gewicht: 0,90 kg/m	71206 rechthoekig lengte* xxxx mm
				 gewicht: 0,80 kg/m	71209 flens lengte* xxxx mm
				 gewicht: 0,61 kg/m	320357 verlijmbaar lengte xxxx mm
				 gewicht: 0,70 kg/m	71207 flens lengte xxxx mm
				 gewicht: 0,71 kg/m	71224 half rond lengte* xxxx mm
				 gewicht: 0,98 kg/m	71223 inbouw lengte* xxxx mm
				 gewicht: 1,10 kg/m	520377 dakrail lengte xxxx mm
				 gewicht: 0,65 kg/m	521476 PVC lengte* xxxx mm

Alleen verkrijgbaar incl. eindstukjes

* lengte zonder eindstukjes

Startmaat

✓	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25 mm	enz.: P = 25 mm	enz.: P = 50 mm		
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					

Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
		S 4 S 5 S 6 S 8 N 4 N 5 N 6 D 5,0 D 5,5 D 6,6 D 8,5 M5 M6 FB 5			
		W 90° 90° 90° 90° 120° 120° 120°			
		D 9 11 13 17,2 10,1 12,0 13,0			10,0
		d 4,6* 5,6* 6,7* 9,1* 4,3 5,05 6,7*	5,0 5,5 6,6 8,5		5,0
Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M= Schroefdraad, FB = trapboring) z. B.: S 5					
* Maat d kan bij Arlinerail met geringe materiaaldikte groter als aangegeven uitvallen.					

Positie van de bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					a1-xx a2-xx
(71209, 71207, 520377)	a2 = gelijke afstand	a2 - a... = individuele afstand			
Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2			Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1, a2, a3, a4 enz.		

2-delige rail

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	Bestell-Code
					midden begin en einde
Kies uw optie: midden begin en einde					

Uiteinden rails

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					A/E-recht A/E-gepolijst A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Bepaal de vorm van het begin van de rails (max. radius of F2 = helft van de breedte in mm)					

Eindstukjes / Afdekprofiel

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					eindstukjes
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden (niet te combineren met 71207 en 520377)					
Afdekprofiel (niet te combineren met 71224, 520377 en 521476)					afdekprofiel

Voorbeeld bestelcode

Airline half rond - 1497* - D 6 - a1-25/a2-75 - midden - A-recht - E-recht - eindstukjes




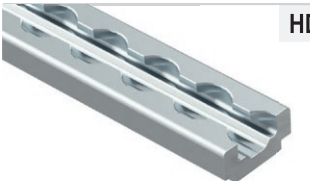
4.1 Airline rails

Heavy-duty Airline rails

Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

Profiel en lengte zonder eindstukjes



1 - profiel / lengte*	2 - start maat en h.o.h.	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
	HD Airline rails, half rond			gewicht: 0,76 kg/m	520224 HD half rond lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	HD Airline rails, inbouw			gewicht: 1,00 kg/m <i>voor het vastzetten van stoelen</i>	520223 HD inbouw lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	HD Airline rails, vloerrail			gewicht: 1,16 kg/m	320646 HD vloerrail lengte xxxx mm (100 - 6000 mm)
	HD Airline rails, 34x16			gewicht: 0,88 kg/m	522566 HD 34x16 lengte* xxxx mm (100 - 5800 mm)

Airline rails Special

Aluminium

Profiel en lengte zonder eindstukjes



1 - profiel / lengte				bestelcode	
	Airline rails Special, EXTERIOR half rond			gewicht: 0,86 kg/m	322138S EXTERIOR half rond lengte* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	 <p>NEW! hoogwaardige oppervlaktebehandeling geschikt voor buitenzijde voertuig (volgens DIN EN 17611), UV bestendig. Geschikt voor montage aan buitenzijde voertuig (ECE324 R26)</p>				

▶ Startmaat en h.o.h.

✓	2 - startmaat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					P-25 P-25,4
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25,4 mm	enz.: P = 25,4 mm	enz.: P = 50 mm		
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					

▶ Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode												
		S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5		
		W	90°	90°	90°	90°	120°	120°									
		D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0								10,0
		d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5				5,0
Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M= Schroefdraad, FB = trapboring)					z. B.: S 5												

* Maat d kan bij Arlinerail met geringe materiaaldikte groter als aangegeven uitvallen.

▶ Positie van de bevestigingsgaten

	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
a2 = gelijke afstand		a2 - a... = individuele afstand		
Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2		Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1, a2, a3, a4 enz.		a1-xx / a2-xx

▶ 2-delige rail

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	Bestell-Code
Kies uw optie:	midden	begin en einde			midden begin en einde

▶ Uiteinden rails

✓	✓	✓	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					A/E-recht A/E-gepolijst A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Bepaal de vorm van het begin van de rails (max. radius of F2 = helft van de breedte in mm)					

▶ Eindstukjes / Afdekprofiel

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden (niet te combineren met 320646 en 522566)					eindstukjes
Afdekprofiel (niet te combineren met Airline rails 520224)					afdekprofiel

▶ Voorbeeld bestelcode


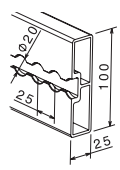


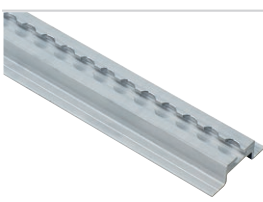
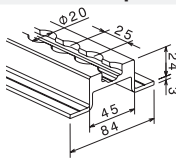



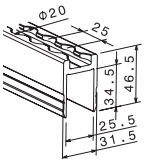
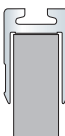


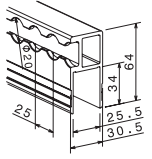


Airline HD half rond - 1497* - Y-25 - D6 - a1-25/a2-75 - A-recht - E-recht - eindstukjes

Airline rails Special

Aluminium

► Profiel en lengte



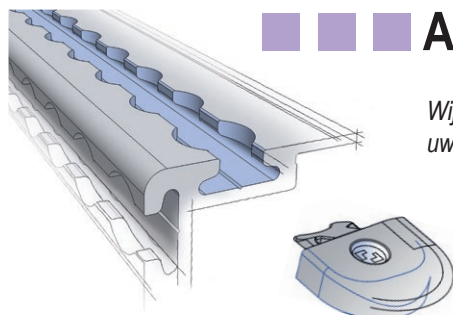
1 - profiel / lengte			bestelcode
	Airline rails Special, plankprofiel	gewicht: 2,10 kg/m	71203 plankprofiel lengte xxxx mm (100 - 7200 mm)
			
	Airline rails Special, 24 mm vloer	gewicht: 1,67 kg/m	521453 24 mm vloer lengte xxxx mm (100 - 7000 mm)
			
	Airline rails Special, voor bordwanden	gewicht: 1,10 kg/m	71225 bordwanden bovenkant lengte xxxx mm (100 - 7200 mm)
			
	Airline rails Special, voor bordwanden	gewicht: 1,30 kg/m	520450 bordwanden zijkant lengte xxxx mm (100 - 7200 mm)
			

► Voorbeeld bestelcode

Airline bordwanden bovenkant - 1278



Airline rails specials en eindstukjes



Wij ontwerpen de Airline rails en eindstukjes volgens uw wensen, op maat gemaakt voor uw toepassing.

Airline geleiderail

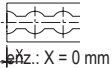
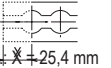
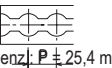
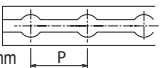
Made of aluminium.

► Profiel en lengte (100 tot 7000 mm)

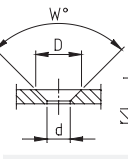
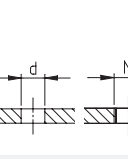


1 - profiel / lengte	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
	Airline rails, geleiderail		gewicht: 1,42 kg/m		522020 geleiderail lengte xxxx mm
					

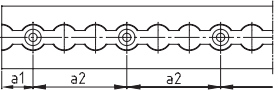

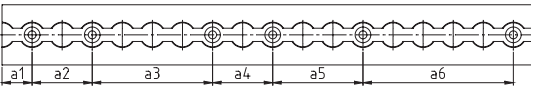
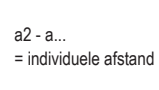
► Startmaat en h.o.h.

✓	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
					
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25,4 mm	enz.: P = 25,4 mm	enz.: P = 50 mm		
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					P-xx

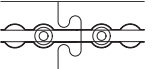
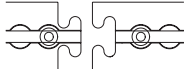
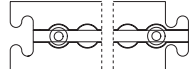
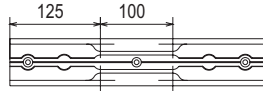
► Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
					
		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 FB 5			
		W 90° 90° 90° 120° 120° 120°			
		D 11 13 17,2 10,1 12,0 13,0			10,0
		d 5,6 6,7 9,1 4,3 5,05 6,7	5,5 6,6 8,5		5,0
Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M = Schroefdraad, FB = trapboring)					z. B.: S 5


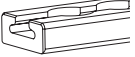
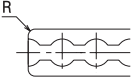
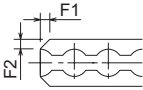
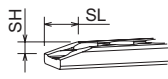
► Positie van de bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
					
	a2 = gelijke afstand			a2 - a... = individuele afstand	
Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1 en a2		Bepaal de positie van bevestigingsgaten a1, a2, a3, a4 enz.			a1-xx / a2-xx


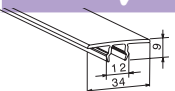
► 2-delige rail en JF-uitsparing

✓	✓	✓	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
					
Kies uw optie:	midden	begin en einde	JF-uitsparing		midden begin en einde JF-uitsparing

► Uiteinden rails

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes	bestelcode
					
Bepaal de vorm van het begin van de rails (max. radius of F2 = 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

► Eindstukjes / Afdekprofiel

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden			Afdekprofiel		eindstukjes afdekprofiel

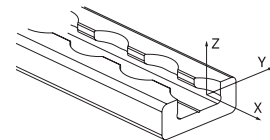
► Voorbeeld bestelcode

Airline geleiderail - 6800 - N 6 - a1-25/a2-75 - midden - JF-vit - A-recht - E-recht

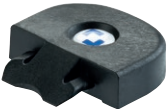
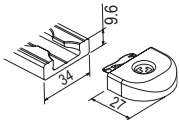

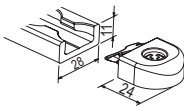

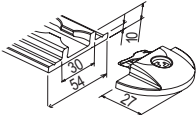

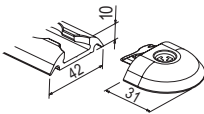
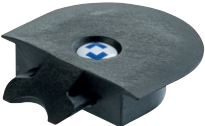
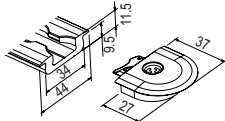
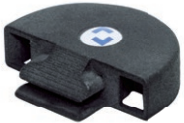
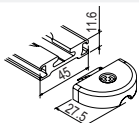


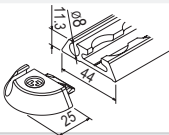


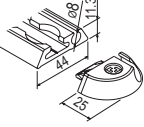


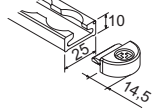


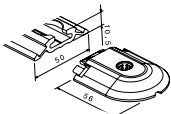
RAILS

Toebehoren Airline rail light

kunststof eindstukjes

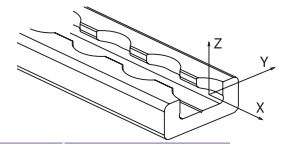


► Eindstukjes







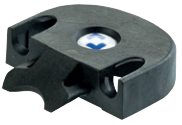



		bestelcode
	 <p>behorend bij Light, rechthoekig (71226)</p>	521500 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	 <p>behorend bij Light, smal (320643)</p>	521495 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	 <p>behorend bij Light, met flens (520609)</p>	521501 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	 <p>behorend bij Light, half rond (520624)</p>	521494 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	 <p>behorend bij Light, inbouw (520623)</p>	521502 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	 <p>behorend bij Light, LED (522477)</p>	522849 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	 <p>behorend bij Light, 8 mm kederprofiel links (522925)</p>	522936 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	 <p>behorend bij Light, 8 mm kederprofiel rechts (522925)</p>	522937 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	 <p>behorend bij Ultra Light, rechthoekig (522914)</p>	522930 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	 <p>behorend bij Light, half rond 8 mm LED (522970)</p>	522954 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks

■ ■ ■ Toebehoren Airline rail Standaard/Heavy-duty

kunststof eindstukjes



► Eindstukjes

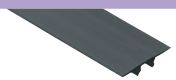
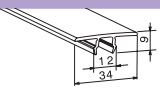
		bestelcode
	behorend bij Standaard, rechthoekig (71206)	521496 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	behorend bij Standaard, met flens (71209)	521497 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	behorend bij Standaard, verlijmbaar (320357)	522863 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	behorend bij Standaard, half rond (71224) / en HD, half rond (520224)	521499 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	behorend bij Standaard, inbouw (71223) / en HD, inbouw (520223)	521498 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	behorend bij Standaard, met PVC bescherming (521476)	521477 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
	behorend bij EXTERIOR, half rond (322138)	322139 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks
 	behorend bij Airline geleiderail (522020)	522891 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks - 0500 stuks

► Voorbeeld bestelcode

Eindstuk, Standaard, rechthoek - 0040 Afdekprofiel



► Afdekprofiel (100 tot 3000 mm)

		bestelcode
		71380
(niet te combineren met 71224, 520224, 520377 en 5214760)		


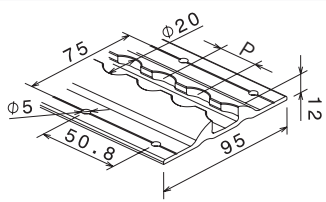



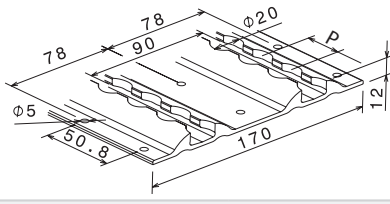


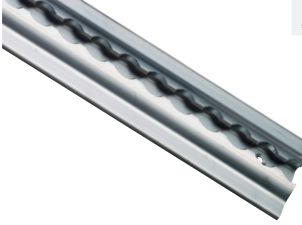
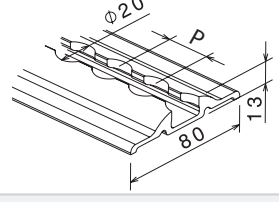


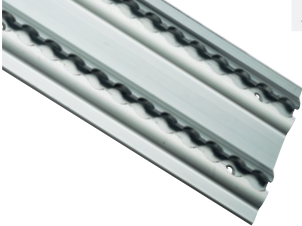
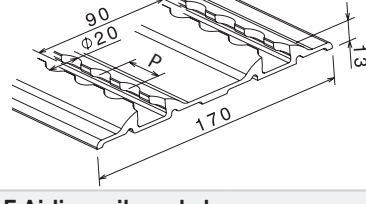
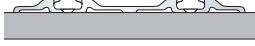


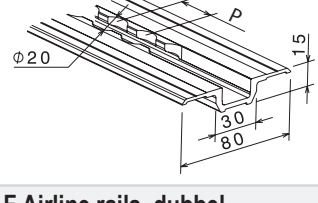

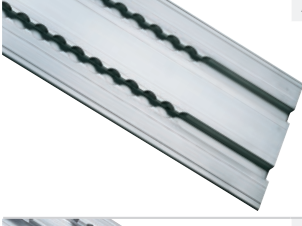
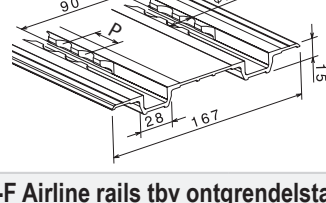



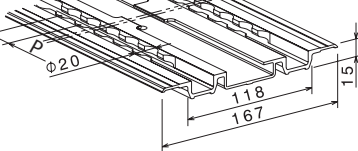


4.1 Airline rails

ATD Airline rails


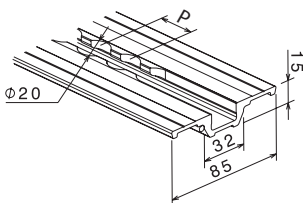

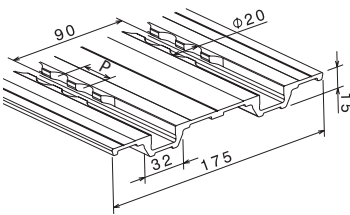

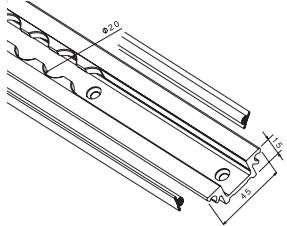
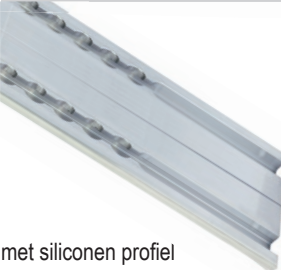
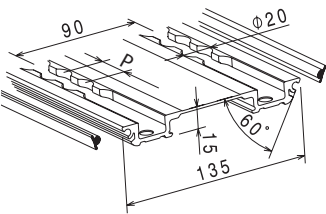
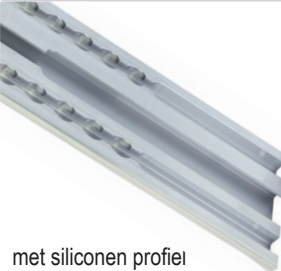
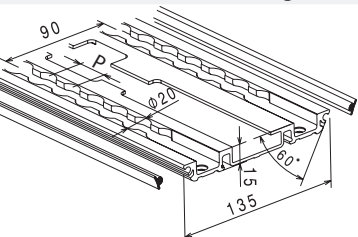
Aluminium – voor laadvloersystemen.

► Profiel en lengte (220 tot 1960 mm)





1 - profiel / lengte	2 - h.o.h.	bestelcode
	<p>ATD-I Airline rails, enkel</p> <p>gewicht: 1,12 kg/m</p>   	<p>520077 ATD-I enkel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-I Airline rails, dubbel</p> <p>gewicht: 2,09 kg/m</p>   	<p>520177 ATD-I dubbel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-I Airline rails, verlijmbaar enkel</p> <p>gewicht: 1,02 kg/m</p>   	<p>520820 ATD-I verlijmbaar enkel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-I Airline rails, verlijmbaar dubbel</p> <p>gewicht: 2,19 kg/m</p>   	<p>520821 ATD-I verlijmbaar dubbel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-F Airline rails, enkel</p> <p>gewicht: 0,88 kg/m</p>   	<p>520421 ATD-F enkel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-F Airline rails, dubbel</p> <p>gewicht: 1,83 kg/m</p>   	<p>520422 ATD-F dubbel lengte xxxx mm</p>
	<p>ATD-F Airline rails tbv ontgrendelstang</p> <p>gewicht: 1,90 kg/m</p>   	<p>521309 ATD-F ontgrendelstang lengte xxxx mm</p>

► Profiel en lengte (220 tot 1960 mm)

1 - profiel / lengte	2 - h.o.h.	bestelcode
	ATD-II Airline rails, enkel  gewicht: 1,05 kg/m	520277 ATD-II enkel lengte xxxx mm
	ATD-II Airline rails, dubbel  gewicht: 2,10 kg/m	520477 ATD-II dubbel lengte xxxx mm
 met siliconen profiel	ATD-II Airline rails, smal, enkel  gewicht: 0,69 kg/m	522616 ATD-II smal enkel lengte xxxx mm
 met siliconen profiel	ATD-II Airline rails, smal, dubbel  gewicht: 1,75 kg/m	521025 ATD-II smal dubbel lengte xxxx mm
 met siliconen profiel	ATD-II Airline rails, smal tbv ontgrendelstang  gewicht: 1,95 kg/m	521026 ATD-II smal ontgrendelstang lengte xxxx mm

► h.o.h.

✓	2 - h.o.h.	bestelcode
 enz.: P = 25 mm	 enz.: P = 50 mm	
Bepaal de h.o.h. P		P-25 P-50

► Voorbeeld bestelcode

ATD-II Airline rails dubbel - 1960 - P-25



Staafjesrail



43 mm

flexibel en licht

- compact ▶ perfect voor kleine ruimtes
- hoge belastbaarheid ▶ gegarandeerde veiligheid
- PVC bescherming ▶ de oplossing voor kwetsbare lading

60 mm

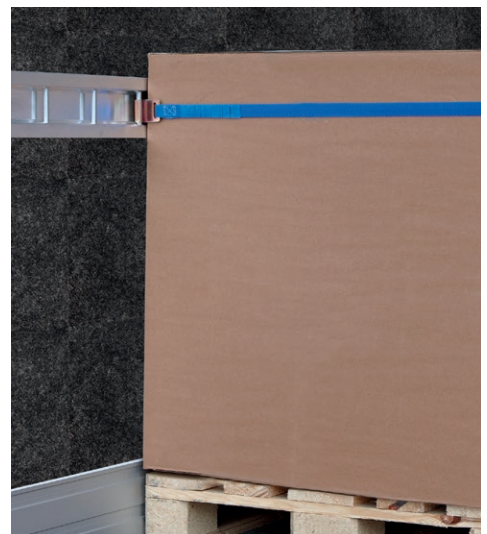
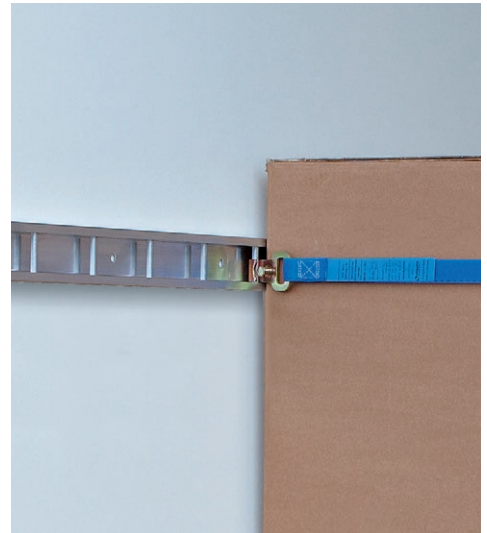
veelzijdig

- 60 mm hoogwaardig aluminium ▶ de standaard voor gesloten wagens
- schroeven, poppen, lijmen ▶ geschikt voor montage op alle oppervlaktes

Specials

op maat

- inbouw ▶ voor vlakke wanden



RAILS

Uw staafjesrail. Stel zelf samen:



▶ Totale lengte

Stel uw kant-en-klare staafjesrail samen. Wij produceren de rails in ieder gewenste lengte.

▶ Afstand staafjes

Kies zelf de gewenste afstand tussen de staafjes.

▶ Bevestigingsgaten

Kies zelf de diameter van de bevestigingsgaten .

▶ Afstand bevestigingsgaten

De h.o.h. van de bevestigingsgaten is afhankelijk van de gewenste belastbaarheid, richting van de belasting en de voertuig-constructie. Afmeting en aantal van de bevestigingsgaten moet bepaald worden a.h.v. testen.

▶ PVC bescherming

Om uw lading te beschermen kan de rails worden voorzien van een beschermende PVC rand met de bijbehorende eindstukken.

▶ Belastbaarheid

De platte haken kunnen in combinatie met de staafjesrail gebruikt worden als sjoerpunt overeenkomstig ISO 27955 (personenvoertuigen) of ISO 27956 (gesloten voertuigen). Indien aan onderstaande voorwaarden voldaan wordt kunnen de genoemde belastbaarheden bereikt worden:

- de krachten dienen adequaat in het voertuig te worden geleid
- montage middels verlijmen of schroeven h.o.h. 200 mm



	staafjesrail 510168, 522768, 71099	staafjesrail 71059	staafjesrail 510546, 511034
	Belastbaarheid	Belastbaarheid	Belastbaarheid
platte haken 71026, 71349	300 daN		400 daN
platte haken 71077		300 daN	


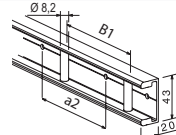
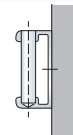

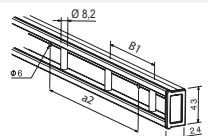


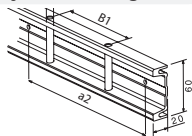
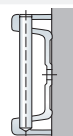

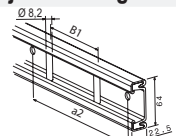
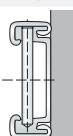
4.2 Staafjesrail

■ ■ ■ Staafjesrail

Aluminium – voor opbouw.

► Profiel en lengte (220 tot 6000 mm)

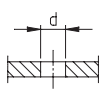


1 - profiel / lengte	2 - h.o.h. staafjes	3 - bevestigingsgaten	4 - h.o.h. gaten	bestelcode
	staafjesrail compact 		gewicht: 0,69 kg/m 	510546 staafjesrail compact lengte xxxx mm
	staafjesrail compact met bescherming 		gewicht: 0,85 kg/m 	511034 staafjesrail compact, bescherming lengte xxxx mm
	staafjesrail met grote staafjes 		gewicht: 1,23 kg/m 	510168 staafjesrail groot lengte xxxx mm
	staafjesrail met grote staafjes, met bescherming 		gewicht: 1,37 kg/m 	71099 staafjesrail groot, bescherming lengte xxxx mm

► H.o.h. staafjes

✓	2 - h.o.h. staafjes	3 - bevestigingsgaten	4 - h.o.h. gaten	bestelcode
	Goede resultaten zijn behaald met: afstand staafjes B1=100 mm, B2 = 50 mm B2 min. 50 mm - max. 150 mm			B1 xxx B2 xxx
Kies de afstanden B1 en B2				

► Bevestigingsgaten

✓	✓	3 - bevestigingsgaten	4 - h.o.h. gaten	bestelcode
		D 5	D 6	D 5 of D 6
	d	5,0	6,0	
Kies de diameter van de bevestigingsgaten				

► H.o.h. gaten

✓	✓	✓	4 - h.o.h. gaten	bestelcode
	Goede resultaten zijn behaald met: bevestigingsgaten h.o.h. a2=200 mm a2 = B1 of een veelvoud van B1			a2 xxx
Kies boorafstand a2				

► Voorbeeld bestelcode


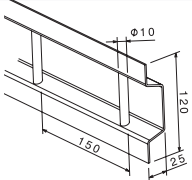
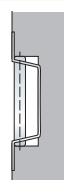

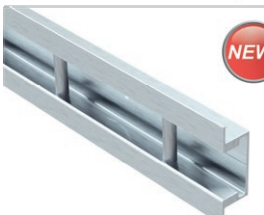
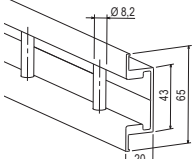
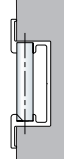

staafjesrail met grote staafjes - 1270 - D 5 - B1-100 / B2-50 / a2-20



Staaftjesrail

Aluminium – inbouw.

► Profiel en lengte


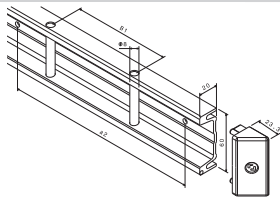

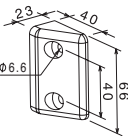

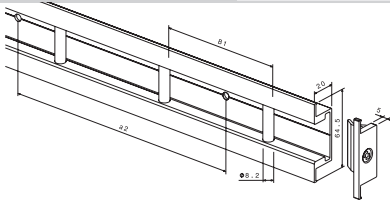
1 - profiel / lengte			bestelcode
	staaftjesrail met grote staaftjes, inbouw	gewicht: 0,89 kg/m lengte tot 5000 mm	71059 staaftjesrail met grote staaftjes, inbouw lengte xxxx mm
			
	staaftjesrail compact, inbouw	gewicht: 0,77 kg/m lengte tot 4500 mm	522768 staaftjesrail compact, inbouw lengte xxxx mm
			

► Voorbeeld bestelcode

Staaftjesrail inbouw compact - 4100



Accessoires

compatibel met: 510168		
eindstukken 522852		
compatibel met: 71099		
eindstukken 560066-10		
compatibel met: 522768		
eindstukken 522850		

Combi rails



Combi rails

de bekende rails voor gesloten wagens

- met ronde en sleufgaten ▶ compatibel met alle FAKTOR 4 producten
- een ruime keuze ▶ de juiste rail voor iedere toepassing

Ronde gaten rails

voor gesloten wagens

- sterk ▶ geeft stevigheid aan vloer en dak
- diverse uitvoeringen ▶ compatibel met eindstoppen Ø 19 mm en Ø 24 mm

Plankprofielen

onmisbaar in schuifzeilenwagens

- laag gewicht ▶ hoge belastbaarheid met minimaal verlies laadvermogen
- intelligent design ▶ solide basis voor KERLs en FAKTOR 4
- gecertificeerde zekerheid volgens VDI2700 ▶ veilig transport gegarandeerd

Airline rail staal

optimale afmetingen en versterking wand

- voor lassen en klinken ▶ ideaal voor stalen constructies
- verscheidene vastzet punten ▶ flexibel in gebruik
- hoogwaardig staal ▶ hoge belastbaarheid



RAILS

Combi en Ronde gaten rails

Opbouw.



► Profiel en lengte

1 - profiel / lengte				bestelcode
	Combi rails, staal verzinkt, Ø 20 mm		gewicht: 2,30 kg/m lengte: 220 tot 3000 mm	71004 Combi 20 lengte xxxx mm
	Combi rails, staal verzinkt, Ø 25 mm		gewicht: 2,20 kg/m lengte: 220 tot 3000 mm	71219 Combi 25 lengte xxxx mm
	Combi rails, aluminium, Ø 20 mm		gewicht: 0,97 kg/m lengte: 220 tot 3000 mm	71005 Combi alu 20 lengte xxxx mm
	Combi rails, aluminium, Ø 25 mm		gewicht: 0,97 kg/m lengte: 220 tot 3000 mm	77225 Combi alu 25 lengte xxxx mm
	Dakrail, staal verzinkt, Ø 20 mm		gewicht: 3,00 kg/m lengte: 220 tot 7608 mm	552081 rond gat dakrail lengte xxxx mm
	TILLY vloerrail, staal verzinkt, Ø 20 mm		gewicht: 3,20 kg/m lengte: 220 tot 7608 mm	512145 TILLY vloerrail lengte xxxx mm

► Voorbeeld bestelcode

Combi alu 20 - 2120

Accessories

compatibel met :
71004, 71005,
71219, 77225,

eindstukken 71414


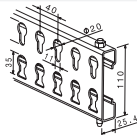
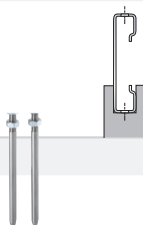

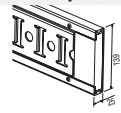

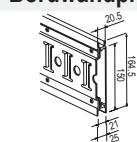
Plankprofielen

Voor schuifzeilenwagens.



Profiel en lengte




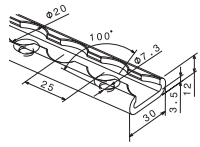
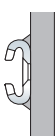

1 - profiel / lengte			bestelcode
 <p>optioneel:</p>	AJS plankprofiel 	gewicht: 3,60 kg/m lengte: 220 tot 5000 mm	521127 AJS plank profiel lengte xxxx mm
	fixeerpennen 510927-10		AJS balkhouder 511151-20
	Plankprofiel Combi 	gewicht: 2,63 kg/m lengte: 220 tot 5000 mm	79005/25 plankprofiel Combi lengte xxxx mm
	Bordwandprofiel Combi 	gewicht: 3,00 kg/m lengte: 220 tot 5000 mm	79005/71909 Bordwandprofiel Combi lengte xxxx mm

Airline rails staal.



Profiel en lengte



1 - Profiel / Länge			bestelcode
	Airline staal / staal verzinkt 	gewicht: 1,21 kg/m lengte: 220 bis 4000 mm	520266 Airline staal 520267 Airline staal verzinkt lengte xxxx mm
			

Voorbeeld bestelcode

Airline staal verzinkt - 1445



RAILS

Sjorpunten



Vloerankers inbouw

schroeven

- veel uitvoeringen ▶ geschikt voor iedere ruimte
- volgens EN/ISO normen ▶ kwaliteit en veiligheid gegarandeerd
- ijzersterk ▶ getest en bewezen



Vloerankers inbouw ankerplaatjes



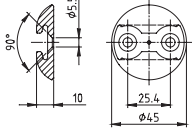
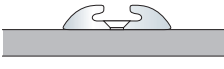


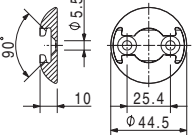
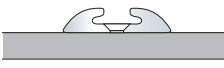


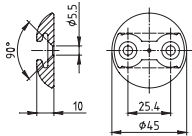
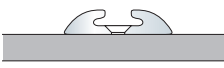


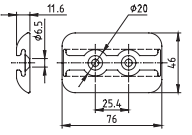
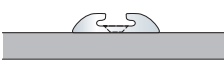
schroeven

- lichtgewicht met hoge belastbaarheid ▶ kleine afmetingen, hoge veiligheid
- volgens EN/ISO normen ▶ kwaliteit en veiligheid gegarandeerd
- functioneel design ▶ strak uiterlijk



RAILS

► Bevestigingsringen voor schroeven of klinknagels

			bestelcode
 	Ankerplaatje 500  	aluminium belastbaarheid: 500 daN ISO 27956 400 daN EN 12640	71106
 	Ankerplaatje Ø 20 mm  	aluminium sperstangen met eindstukken 19 mm niet te combineren met KERL	322060
 	Ankerplaatje 500 zwart  	aluminium belastbaarheid: 500 daN ISO 27956	520153-21
 	Ankerplaatje 800  	aluminium belastbaarheid: 800 daN ISO 27956 800 daN EN 12640	520197-40

► Voorbeeld bestelcode

Ankerplaatje 500 - 71106



■ ■ ■ Ladingzekering: een introductie

► Wie is verantwoordelijk in Duitsland?

Verantwoordelijk voor het veilig en op de juiste manier vastzetten van de lading zijn: de verlader, de voertuighouder en de chauffeur. Alle partijen zijn aansprakelijk.

► Verplichtingen verlader, voertuighouder en chauffeur in Duitsland

§ 22 StVO – Lading

De lading inclusief de middelen om lading te zekeren alsmede laadinrichtingen, dienen zodanig te worden gestuwd en gezekerd dat deze zelfs bij volle remkracht of plotselinge manoeuvres niet kunnen schuiven, omvallen, heen- en weer rollen, afvallen of vermijdbaar lawaai veroorzaken. Daarbij dient te worden gelet op de erkende regels van de techniek.

I. Tot verkeersveilige belading hoort zowel een goede verdeling als opsluiting van de lading en indien nodig bevestiging waardoor verschuiven of zelfs ladingverlies niet mogelijk is.

II. Bulkgoederen als grind, zand, maar ook papierbundels, die op vrachtwagens vervoerd worden, zijn in de regel alleen dan tegen ladingverlies gezekerd, als met verhoogde bordwanden, zeil of soortgelijke middelen voorkomen wordt dat zelfs geen onbeduidende delen van de lading kunnen afvallen.

III. Het is in ieder geval verboden om vaten of blikken ongezekerd op de laadvloer te vervoeren.

IV. Vergelijk ook met § 32 (1) StVO.

► EN 12 195 sectie 1 – Berekening benodigde ladingzekering

Voor voertuigen van meer dan 3.5t totaalgewicht worden in sectie 1, diverse vastzet methodes uiteengezet zoals stuwen, neersjorren of een combinatie daarvan.

Informatie betreffende de blokkeerkracht „BC in daN“ van sperelementen is belangrijk bij berekeningen t.b.v. het vastzetten van lading (BC=blocking capacity).

► Erkende technische regels in Duitsland – VDI 2700 ff

Als aanvulling op EN 12 195-1 somt de VDI 2700 ff een aantal technische basisprincipes op alsmede een aantal voorbeelden voor ladingzekering.

De richtlijnen verwijzen naar de terzake doende regels en normeringen. De lijst met specifieke voorbeelden wordt continue aangevuld. De scholing t.b.v. gebruikers van ladingvastzet middelen wordt eveneens beschreven.

De VDI richtlijnen zijn bepalend bij rechtzaken voor een Duitse rechtbank.

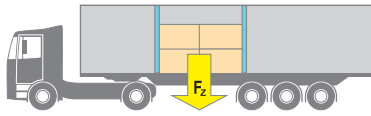
► EN 12 195 sectie 2 – Spanbanden

- EN 12195-2 schrijft de labeling en gebruik van spanbanden voor
- alle spanbanden dienen te worden voorzien van een geldig label
- Indien het label niet meer aan de spanband zit of niet meer leesbaar is dan mag de spanband niet meer worden gebruikt
- spanbanden mogen niet worden gebruikt als deze kenmerken van schade vertonen zoals inkepingen, losgeraakte stikpunten of roestvorming
- het is niet toegestaan spanbanden te knopen
- de chauffeur dient altijd 1 set instructies bij zich te hebben (geleverd bij de spanband). Op verzoek moet hij deze kunnen tonen
- op spanbanden is geen algemene houdbaarheidsdatum van toepassing

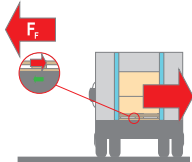
► Normeringen voor het vastzetten van lading

ISO 27955	ISO 27956	EN 12 640	EN 12 641	EN 12 642	EN 283/284	EN 12 195	EN 12 195	aanvullend: VDI 2700 ff
sjorpunten	sjorpunten	sjorpunten	trailers	trailers	trailers	ladingvastzet middelen		
personenauto, personenauto aanhangwagen lichte bedrijfs-wagens	lichte bedrijfs-wagens	vlakke laadvloer vrachtwagen meer dan 3.5t	Schuifzeilen-wagens		wissellaadbakken	sectie 1: berekening-benodigde ladingzekering	sectie 2: spanbanden gemaakt van kunststof band-materiaal	erkende regels t.b.v. het vastzetten van lading

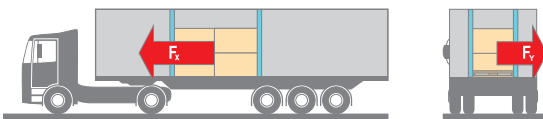
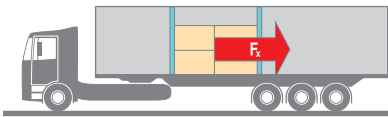
■ ■ ■ Natuurkundige principes



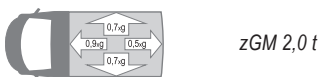
gewicht = massa x zwaartekracht
 $F_z = m \times g$
 1 daN ~ 1 kg x 9,81 m/s²



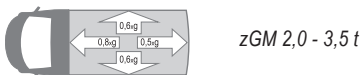
wrijving = gewicht x wrijvingscoëfficiënt
 $F_f = F_z \times \mu$



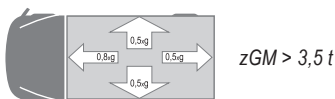
Traagheid = massa x versnellingscoëfficiënt x zwaartekracht
 $F_{xy} = m \times c_{xy} \times g$



zGM 2,0 t

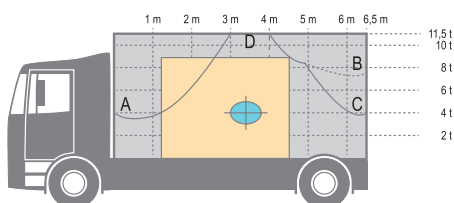


zGM 2,0 - 3,5 t



zGM > 3,5 t

Versnellingswaarde c_{xy} afhankelijk van MPW



begrenst door:

A = toelaatbare belasting vooras C = veilige stuurbaarheid
 B = toelaatbare belasting achteras D = maximaal toelaatbaar gewicht

► Gewicht

De lading veroorzaakt een neerwaartse kracht F_z op de laadvloer.

Rekeninghoudend met de afronding van de zwaartekracht van 9,81m/s² naar 10m/s² volgt hier uit:

1kg lading = 1 daN kracht

► Wrijving

De wrijvingskracht werkt tegengesteld aan de krachten die op de lading werken bij verschuiving en ondersteunt de ladingvastzet middelen.

De wrijvingskracht is afhankelijk van gebruikte materialen van laadvloer en lading.

Algemeen: hoe ruwer het oppervlak, hoe meer wrijvingskracht.

Wrijvingskracht wordt berekend door de kracht F_z te vermenigvuldigen met de wrijving μ .

► Krachten van de lading in langs- en dwarsrichting in relatie tot het maximaal toelaatbare gewicht (MTG)

Versnelling veroorzaakt verschuiving van de lading in achterwaartse richting.

De vertragskracht welke optreedt tijdens remmen veroorzaakt verschuiving van de lading in voorwaartse richting. Deze krachten treden op in de lengte-as van het voertuig (x-as).

Middelpuntvliedende krachten op het voertuig en de lading treden op bij het nemen van bochten. Deze krachten treden op in de breedte-as van het voertuig (y-as).

Middelpuntvliedende krachten veroorzaken het verschuiven van de lading in de richting van de buitenzijde van de bocht. Dit kan tot gevolg hebben dat het voertuig omslaat.

Op basis van de rijeigenschappen van het voertuig en het MTG zijn er verschillende krachten die op het voertuig werken, zowel in langs- als in dwarsrichting. Zie afbeelding.

Bij voertuigen met een MTG > 3.5t treden de volgende krachten op. 0,8G in de rijrichting. 0,5G in zijwaartse richting en 0,5G in achterwaartse richting.

Deze versnellingen in langs- en dwarsrichting veroorzaken krachten in voor- en achterwaartse richting F_x en krachten in zijwaartse richting F_y .

Massa x versnelling x zwaartekracht = traagheid

► Lastverdeling

De richtlijn VDI 2700 blad 4 schrijft voor dat het zwaartepunt van de lading zoveel mogelijk boven de lengte-as van het voertuig geplaatst dient te worden. Ook bij deelladingen is een goede verdeling van het gewicht aan te raden.

Bij hoge gewichten is vormsluitende ladingzekering tegen het kopschot niet altijd mogelijk in verband met de juiste verdeling van het gewicht op de assen. Hierdoor ontstaan er openingen tussen de lading. De lading kan hierbij gezekeerd worden met geschikte ladingvastzetmiddelen.

Vormsluitende ladingzekering met Faktor 4

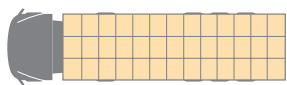


Fig. 1: vormsluitende ladingzekering in alle richtingen

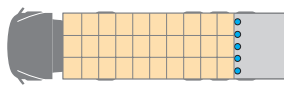


Fig. 2: vormsluitende ladingzekering in alle richtingen

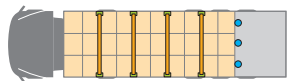


Fig. 3: vormsluitende ladingzekering in alle richtingen

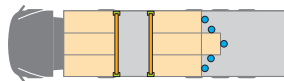


Fig. 4: vormsluitende ladingzekering in voorwaartse-, achterwaartse- en zijwaartse richting

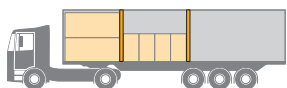


Fig. 5

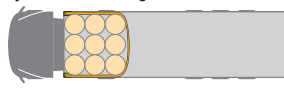


Fig. 6: kopsjorren

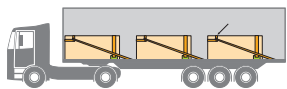


Fig. 7: Ladingzekering door vormsluiting en kopsjorren

Ladingzekering middels vormsluiting betekent dat de lading volledig wordt opgesloten zodat deze niet meer kan verschuiven.

figuur 1: Meest eenvoudige manier van vormsluitende ladingzekering. De laadruimte is volledig opgevuld met de lading

figuur 2: Vormsluitende ladingzekering in voorwaartse richting door het kopschot. In achterwaartse richting worden Faktor 4 producten gebruikt.

figuur 3: Vormsluitende ladingzekering in voor- en achterwaartse richting door Faktor 4 producten. Dit is noodzakelijk als er veel blokkeerkracht nodig is.

figuur 4: Vormsluitende ladingzekering in achterwaartse richting met Faktor 4 producten (horizontaal en verticaal). In voorwaartse richting worden horizontale Faktor 4 producten gebruikt in verband met de tussenruimte.

figuur 5: Vormsluitende ladingzekering met verschillende laadhoogtes met Faktor 4 producten.

figuur 6 en 7: Vormsluitende ladingzekering met spanbanden.

figuur 7: Met kopsjorren kan een kunstmatig kopschot worden gerealiseerd. Bij voorbeeld door het gebruik van een pallet die voor de lading geplaatst is en die middels kopsjorren vastgezet wordt.

De hier gebruikte symbolen, grafieken en afbeeldingen zijn onderdeel van de EN12195.

F_z = gewicht

m = massa

$F_{x,y}$ = massa traagheid in langs, dwarsrichting

$c_{x,y}$ = versnelling in langs, dwarsrichting

μ = wrijvingscoëfficiënt

F_s = zekeringskracht

F_f = wrijvingskracht

BC = blokkeerkracht ladingvastzetmiddelen

X = benodigd aantal sperelementen

Vereenvoudigde formule voor het berekenen van de benodigde zekeringskracht

Versnelling in achterwaartse richting

$$F_{x,y} = c_{x,y} \cdot F_z$$

$$F_{x,y} = 0,5 \cdot 4\,000 \text{ daN} = 2\,000 \text{ daN}$$

Wrijving

$$F_f = \mu \cdot F_z$$

$$F_f = 0,25 \cdot 4\,000 \text{ daN} = 1\,000 \text{ daN}$$

Benodigde zekeringskracht

$$F_s = F - F_f$$

$$F_s = 2\,000 \text{ daN} - 1\,000 \text{ daN} = 1\,000 \text{ daN}$$

$$X = \frac{F_s}{BC} = \frac{1\,000 \text{ daN}}{1\,000 \text{ daN}} = 1 \text{ sperelement BC } 1\,000 \text{ daN}$$

$$X = \frac{F_s}{BC} = \frac{1\,000 \text{ daN}}{500 \text{ daN}} = 2 \text{ sperelementen BC } 500 \text{ daN}$$

Berekening

Naast de wrijvingskracht ($F_f = F_z \cdot \mu$) werkt ook de blokkeerkracht van het ladingvastzetmiddel in tegengestelde richting op de massa van lading. Dit systeem is in evenwicht de lading gaat niet schuiven, indien:

$$BC > (c_{x,y} - \mu) m \cdot g$$

Hoe het toegestane laadgewicht te bepalen

Met in achtname van de blokkeerkracht BC van de Faktor 4 producten kan het volgende laadgewicht gezekerd worden bij voertuigen met een MTG > 3,5 t. In achterwaartse- en zijwaartse richting moet de lading gezekerd worden met 0.5G. Bij een lading van 4t en een wrijvingscoëfficiënt van 0.25 μ is de volgende voorbeeldberekening het resultaat. Met een BC van 1000 daN kan een lading van 4000 kg gezekerd worden in achterwaartse- en zijwaartse richting.

Faktor 4 produkten zijn voorzien van een aanduiding BC volgens EN 12195-1.

Eenvoudig gesteld, bij gebruik van de formule BC* 4 = ladinggewicht zijn de meeste ladingen correct gezekerd in achter en zijwaartse richting bij gebruik van Faktor 4 produkten.

„BC* 2 = ladinggewicht“ zekert de lading correct in voorwaartse richting.

Voorbeelden van vormsluitende ladingzekering

► KIM voor horizontaal en verticaal gebruik

KIM wordt horizontaal gebruikt tussen de rails in zijwanden van gesloten voertuigen. Verticaal kan deze gebruikt worden in gesloten en schuifzeilenwagens. Voor dit doeleinde wordt de KIM naast de lading geplaatst in de vloerrail. Door middel van het bedieningskoord kan het geveerde deel in de dakrail gezet worden. Het geveerde deel dient altijd in de dakrail geplaatst te worden.



KIM44 Profi is de perfecte stang voor zowel horizontaal als verticaal gebruik in lichte bedrijfswagens.

KIM55 met een BC van 500 daN (x4) stuwt 2000 kg in achter- en zijwaartse richting. gezekeerd.

► AJS voor schuifzeilenwagens

Moeilijk te zekeren lading in zeilenwagens kan eenvoudig worden gezekeerd d.m.v. vormsluitende ladingzekering met het AJS systeem.

AJS plankprofielen worden tussen de rongen gezet. De lading wordt gezekeerd in voor- en achterwaartse richting middels de KAT AJS stuw-balken.



Het systeem is ideaal voor het laden en lossen van deelladingen.

KAT AJS met een BC van 2000 daN (x4) stuwt 8000 kg in achterwaartse richting.

► KAT voor horizontaal stuwen

KAT Combi stuwbalken worden vergrendeld in de combirail. Deze zijn eenvoudig te plaatsen en weg te nemen d.m.v. een ontgrendelpal.



KAT is eveneens verkrijgbaar voor sleutelgatrail.

KAT Combi met een BC van 800 daN (x4) stuwt 3200 kg in achterwaartse richting

► Ladingzekering voor lichte bedrijfswagens



De lading dient boven de achteras en tussen de wielkasten te worden gezet om de rijeigenschappen van het voertuig te waarborgen.

De lading wordt tussen 4 verticale KIM 5x7 Profi in voor- en achterwaartse richting vastgezet. De KIM 5x7 Profi sperstangen worden zo dicht mogelijk tegen de lading en vormsluitend in de vloer- en dakrail geplaatst.

Afhankelijk van de lading kunnen horizontaal KIM 44 sperstangen tussen de verticale KIM 5x7 sperstangen worden ingezet. In zijwaartse richting kan de lading worden gezekeerd middels spanbanden.

Het gepatenteerde ladingzekerings-systeem is getest en gecertificeerd voor voertuigen tot 3.5 t volgens VDI 2700.

► PAT de sterke oplossing voor zeilenwagens

PAT kan worden geplaatst op bordwanden of plankprofielen. Bij een minimale belasting klemmen de spanplanken zichzelf vast. Ze vormen zo een vormsluitende ladingzekering.



Met een PAT 1000 met een BC van 1000 daN (x4) kan 4000kg in achterwaartse richting worden gezekeerd.

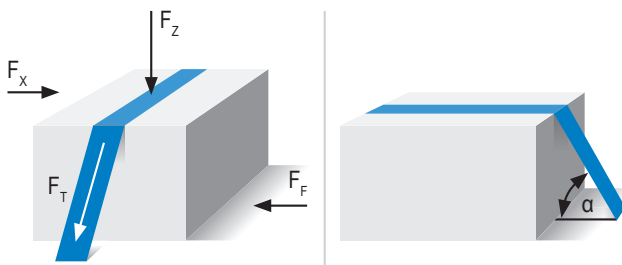


Krachtsluitende ladingzekering

De hier gebruikte symbolen en termen zijn onderdeel van EN 12195:

- $F_{X,Y}$ = massa traagheid in langs, dwarsrichting
- F_Z = gewicht (normale kracht)
- F_T = trekkracht spanband
- F_F = wrijvingskracht
- $c_{X,Y}$ = versnelling in langs, dwarsrichting
- μ = wrijvingscoëfficiënt
- $\sin \alpha$ = hoek
- STF = voorspankracht
- mGVM = maximaal toegelaten massa

De wrijvingskracht F_f kan worden vergroot door bijvoorbeeld directsjorren. De lading kan niet verschuiven in volgende situatie: Som $F_F > F_{X'}$, waarbij geldt $F_F = (F_Z + F_T) \cdot \mu$.



Eenvoudige berekening van benodigde voorspankracht bij directsjorren onder een hoek van 90°:

$$\text{benodigde trekkracht } F_T = \frac{F_Z \cdot (c_{X,Y} - \mu)}{\mu}$$

$$\text{aantal benodigde spanbanden} = \frac{F_T}{2 \cdot \text{STF}}$$

Voorbeeld: laadvermogen voertuig 20000 kg, μ 0,25, lading 4000 kg, zekeren in voorwaartse richting met directsjorren onder een hoek van 90°, voorspankracht STF = 500 daN:

$$F_T = 4000 \cdot (0,8 - 0,25) : 0,25 = 8800 \text{ daN}$$

$$\text{aantal benodigde spanbanden} = 8800 \text{ daN} / (2 \cdot 500 \text{ daN}) = 9$$

Berekening benodigde trekkracht bij directsjorren onder een hoek van < 90°:

$$\text{aantal benodigde spanbanden} = \frac{F_Z \cdot (c_{X,Y} - \mu)}{F_T \cdot 2 \cdot \mu \cdot \sin \alpha}$$

Voorbeeld: met een hoek van 60°:

$$11 \text{ spanbanden} = \frac{4000 \cdot (0,8 - 0,25)}{500 \cdot 2 \cdot 0,25 \cdot \sin 60^\circ}$$

De wrijvingscoëfficiënt tussen lading en laadvloer kan worden vergroot door krachtsluitende ladingzekering. De wrijvingskracht kan worden vergroot door directsjorren of door materiaal wat de wrijving vergroot (bijvoorbeeld antislip matten). De wrijvingskracht dient vergroot te worden totdat de lading niet meer kan schuiven, rekening houdend met de versnellingsfactoren.

De voorspankracht en niet de trekkracht van de spanband is maatgevend bij de berekening van het aantal spanbanden.

Om het aantal spanbanden te kunnen berekenen is informatie nodig van zowel spanband als lading.

De informatie over de spanband staat op het label.

Op het label van een spanband met een ergo langhefboom ratelgesp staat een voorspankracht van 500 daN. Om deze 500 daN voorspankracht (STF) te bereiken is een handkracht (SHF) van 50 daN nodig.



Als aanvulling op de gebruiksinstructies, staan er ook instructies op het label in verband met het eventueel vervangen van de spanband of onderdelen. De spanband kan worden gebruikt zolang deze geen tekenen vertoont van genoemde beschadigingen.

Op het label staat onder andere informatie die benodigd is om het aantal spanbanden te berekenen.



- Symbol trekkracht rechte lijn
- Symbol trekkracht in omsnoering
- STF = voorspankracht
- belastbaarheid LC = belastbaarheid in rechte lijn
- SHF = handkracht
- Lengte LG
- Lengte LGL = los deel
- Lengte LGF = vast deel

Label (blauw etiket)

Praktische voorbeelden van krachtsluitende ladingzekering



Ladingzekering met spanbanden

Bij directsjorren wordt de lading tegen de laadvloer gedrukt waardoor de wrijving wordt vergroot. Hierdoor gaat de lading niet schuiven.

Directsjorren gebeurt met een spanband die over de lading wordt gespannen. De kracht van deze spanband samen met het gewicht van de lading hebben invloed op de wrijvingsweerstand tussen lading en de laadvloer. Om de lading te zekeren tegen verschuiving dienen deze krachten op elkaar te worden afgestemd. Ter verhoging van de wrijving wordt het gebruik antislip matten aanbevolen.

Ergo langhefboomratels volgens EN 12195-2

Voordelen:

- ▶ Eenvoudiger in gebruik dankzij het ergonomische principe. Trekken is eenvoudiger dan duwen en levert met minder inspanning meer spanning op.
- ▶ Voorspankracht: 500 daN in rechte lijn en 750 daN in omsnoering.
- ▶ In vergelijking: een standaard ratel (bv. 71056) levert 250 daN voorspankracht op in rechte lijn en 375 daN in omsnoering.
- ▶ De spankracht verhoogt de wrijvingsweerstand tussen de lading en de laadvloer.



Practische toepassingen van combinatie kracht- en vormsluitende ladingzekering

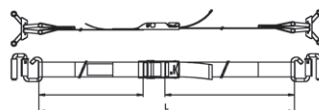


TransSAFE® net – Ladingzekeringsnet voor diverse afmetingen laadeenheden.

Met het nieuwe TSN TransSAFE® net is het vastzetten van diverse afmetingen laadeenheden zeer eenvoudig. Indien niet in gebruik kan het net onder het dak worden geparkeerd. Het net kan makkelijk en snel van voor naar achter over de lading worden gespannen. Het TSN net wordt met een spanband vastgezet aan de sjorpunten van het voertuig.

Alle spanbanden kunnen worden bediend vanaf de zij- of achterdeur. Ongemakkelijk betreden van de laadruimte is niet meer noodzakelijk.

Het vervelende oprollen en ontwarren van een net is verleden tijd.



TexGrip® – spanband voor bordwanden

Voordelen:

- ▶ Veilig vastzetten van kleinere ladingen tegen b.v. 20-30 mm bordwanden.
- ▶ Sjorpunten of rail zijn niet meer nodig. TexGrip kan op ieder gewenste plek worden gebruikt.
- ▶ Eenvoudige, snelle bediening. Eindfitting klemt automatisch zodra er spanning op komt te staan.
- ▶ Rubber bescherming tegen beschadiging van de bordwanden.
- ▶ Belastbaarheid van de spanband is 200 daN, lengte 3,6 m.

■ ■ ■ Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden (AV), voor overeenkomsten buiten de webshop

Kennisgeving over de toepasselijkheid van onze Algemene Verkoopvoorwaarden

Uitsluitend onze Algemene Verkoopvoorwaarden in de versie van 1 september 2025 zijn van toepassing.

Deze kunnen worden geraadpleegd, opgeslagen en afgedrukt via <https://allsafe-group.com/nl/avb>

Op verzoek stellen wij deze te allen tijde schriftelijk ter beschikking. Voor de desbetreffende overeenkomst is de versie doorslaggevend die uiterlijk bij het sluiten van de overeenkomst aan de contractpartner ter beschikking is gesteld.

*Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden (AV)
Versie 1 september 2025*

*allsafe GmbH & Co. KG
Gerwigstraße 31
78234 Engen / Germany*



allsafe-group.com/nl/avb

Faktor 4

2

■ ■ ■ KIM – Sperstangen op maat gemaakt	4
KIM 44 Profi	9
KIM 46	10
KIM 46 Profi	11
KIM 55	12
KIM 55 Profi	13
KIM 4x4	14
KIM 4x4 Profi	15
KIM 4x4 Airline	16
KIM 4x4 Airline Profi	17
KIM 5x7	18
KIM 5x7 Airline	19
KIM 5x7 Profi	20
KIM 5x7 Airline-Profi	21
KIM 6x9	22
KIM 7x9	23
■ ■ ■ SAM – Klemstangen op maat gemaakt	24
SAM	26
SAM Profi	27
■ ■ ■ PAT – Spanplanken op maat gemaakt	28
PAT 1-delig	30
PAT 2-delig	31
■ ■ ■ KAT – Stuw- en draagbalken op maat gemaakt	32
KAT Combi	34
KAT Combi Airline	35
KAT Combi 800	36
KAT Airline 800	37
KAT SL	38
KAT AJS	39
■ ■ ■ Draagbalken op maat gemaakt	40
Draagbalken Classic	42
Draagbalken Heavy-duty	43
Draagbalken Space	44
Draagbalken CTD	45

KERL

48

■ ■ ■ KERL · Fittingen voor Airline rails	50
KERL 500	50
KERL 500 V2A	50
KERL 500 slide	50
KERL 500 black	50
KERL 1000	50
KERL 2000	50
KERL 2000 Corner	50
■ ■ ■ KERL · Fittingen voor AJS en CTD sleutelgaten	51
KERL AJS 300	51
KERL AJS 1000	51
■ ■ ■ KERL · sjorpunt t.b.v. houten vloeren en schroefpunten	51
KERL 350 M8	51
KERL 300 M6	51
■ ■ ■ KERL Click	52
KERL Click Euro-Box	52
KERL Click KLT-Box	52
■ ■ ■ KERL · Houder voor Airline rails	52/53
KERL Butler	52
KERL Butler slide	52
KERL TD light slide	52
KERL 25	53
KERL 65	53
aluminium profiel voor KERL 65	53
KERL Airline AJS slide	53
■ ■ ■ KERL · Houder voor AJS en CTD sleutelgaten	53
KERL AJS 25	53
■ ■ ■ KERL universeel · voor Airline rail	54
■ ■ ■ KERL universeel light	55
■ ■ ■ KERL · Schroeffitting voor Airline rail	56
KERL M8 x 6 x 10 x 20 x 30	56
KERL M8 x 30 black	56
KERL M8 x 4S x 12S x 22S x 32S	56
KERL M8 x 32 S black	56
KERL M8 x 20 S slide	56
KERL M10 x 5 x 12 x 22 x 32 x 52	56
KERL M10 x 5S x 12S x 22S x 32S x 52S	56
KERL 2x M6 slide	57
KERL JIM M8	57

■ ■ ■ KERL · JF snap	57
KERL JF snap 25	57
KERL JF snap 35	57
KERL JF snap 45	57
■ ■ ■ KERL · JF	58
KERL JF 25	58
KERL JF 35	58
KERL JF 45	58
■ ■ ■ KERL · JF fix	59
KERL JF fix 25	59
KERL JF fix 35	59
KERL JF fix 45	59
■ ■ ■ KERL · JF slide	59
KERL JF slide 25	59
KERL JF slide 35	59
KERL JF slide 45	59

Spanbanden **60**

■ ■ ■ Spanbanden	62
Spanbanden 25 mm	66
Spanbanden 35 mm	68
Spanbanden 45/50 mm	70
Spanbanden eindloos 22/25 mm	72
Spanbanden eindloos 35 mm	74
Spanbanden eindloos 45/50 mm	76
■ ■ ■ Netten	84
TransSAFE®net	90
TransSAFE®net+	92

Rails **90**

■ ■ ■ Airline rails Light	96
Airline rails Light, rechthoekig	96
Airline rails Light, smal	96
Airline rails Light, Flens	96
Airline rails Light, half rond	96
Airline rails Light, inbouw	96
Airline rails Light, 10 mm vloer	96
Airline rails Light, 9 mm vloer	96
Airline rails Light, 8 mm kederprofiel	96
Airline rails Light, half rond 8 mm LED	98
Airline rails Light, rechthoekig 8 mm LED	98
■ ■ ■ Airline rails Ultra light	98
Airline rails Ultra Light, rechthoekig	98
■ ■ ■ Airline rails	100
Airline rails, rechthoekig	100
Airline rails, flens	100
Airline rails, verlijmbaar	100
Airline rails, flens	100
Airline rails, half rond	100
Airline rails, inbouw	100
Airline rails, dakrail	100
Airline rails, PVC	100
■ ■ ■ Airline rails Heavy-duty	102
Airline rails HD, half rond	102
Airline rails HD, inbouw	102
Airline rails HD, Vloerrail	102
Airline rails HD, 34x16	102
■ ■ ■ Airline Specials	102 / 104
Airline Specials, EXTERIOR, half rond	102
Airline Specials, lashing profile	104
Airline Specials, 24 mm floor	104
Airline Specials, side board top	104
Airline Specials, side board side	104
■ ■ ■ Airline geleiderail	105

■ ■ ■ Toebehoren Airline rail Light	106
behorend bij Light, rechthoekig (71226)	106
behorend bij Light, smal (320643)	106
behorend bij Light, met flens (520609)	106
behorend bij Light, half rond (520624)	106
behorend bij Light, inbouw (520623)	106
behorend bij Light, LED (522477)	106
behorend bij Light, 8 mm Keder (522925)	106
behorend bij Light, rechthoekig (522914)	106

■ ■ ■ Toebehoren Airline rail Standaard / Heavy-duty	107
behorend bij Standaard, rechthoekig (71206)	107
behorend bij Standaard, met flens (71209)	107
behorend bij Standaard, verlijmbaar (320357)	107
behorend bij Standaard, half rond (71224) / en HD, half rond (520224)	107
behorend bij Standaard, inbouw (71223) / en HD, inbouw (520223)	107
behorend bij Standaard, met PVC bescherming (521476)	107
behorend EXTERIOR, half rond (322138)	107
behorend bij Airline geleiderail (522020)	107

■ ■ ■ ATD Airline rails	108
ATD-I Airline rails, enkel	108
ATD-I Airline rails, dubbel	108
ATD-I Airline rails, verlijmbaar enkel	108
ATD-I Airline rails, verlijmbaar dubbel	108
ATD-F Airline rails, enkel	108
ATD-F Airline rails, dubbel	108
ATD-F Airline rails voor ontgrendelstang	108
ATD-II Airline rails, enkel	109
ATD-II Airline rails, dubbel	109
ATD-II Airline rails, smal	109
ATD-II Airline rails, smal voor ontgrendelstang	109

■ ■ ■ Staafjesrail	112
Staafjesrail compact	116
Staafjesrail compact, bescherming	116
Staafjesrail groot	116
Staafjesrail groot, bescherming	116
Staafjesrail inbouw	117

■ ■ ■ Combi en Ronde gaten rails	116
Combi rails, staal verzinkt, Ø 20 mm	118
Combi rails, staal verzinkt, Ø 25 mm	118
Combi rails, aluminium, Ø 20 mm	118
Combi rails, aluminium, Ø 25 mm	118
Dakrail, staal verzinkt, Ø 20 mm	118
Vloerrail, staal verzinkt, Ø 20 mm	118

■ ■ ■ Plankprofielen	119
AJS plankprofiel	119
Plankprofiel combi	119
Bordwandprofiel combi	119

■ ■ ■ Airline rails	119
Airline staal	119
Airline staal verzinkt	119

Sjorpunten 120

■ ■ ■ Inbouw vloerankers voor schroeven of klinknagels	122
Bevestigingsring 1000	122
Bevestigingsring 500	122
Bevestigingsring 350	122
Bevestigingsring 300	122

■ ■ ■ Bevestigingsringen voor schroeven of klinknagels	123
Ankerplaatje 500	123
Ankerplaatje Ø 20 mm	123
Ankerplaatje 500 zwart	123
Ankerplaatje 800	123

allsafe24.de – klanten protaal

allsafe is nu beschikbaar met een druk op de knop, 24 uur per dag met ons allsafe klantenportaal! Bezoek ons op <http://www.shop.allsafe-group.com>

Ons klantenportaal biedt alle functies die onze professionele klanten nodig hebben: Prijsinformatie, orderhistorie en productinformatie. Natuurlijk kunt u betalen op dezelfde vertrouwde manier, zoals u in het verleden heeft gedaan bij allsafe. Geen minimum orderwaarde. Geen kleine lettertjes.

Wij kunnen het allemaal, buitengewoon
shop.allsafe-group.com

Betekenis iconen



geschikt voor all:change



Made in Germany



Nieuw



Gecertificeerde ladingzekering



Verzonken schroef



Poppen



Lijmen



Tapen



Lassen

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

allsafe GmbH & Co. KG
Benelux & UK
De Waal 18
NL - 5684 PH Best
Phone +31 85 0645129
email verkoop@allsafe-group.com
www.allsafe-group.com

