


Rails

Airline rails

de juiste rail voor iedere  toepassing

pagina 100-111



Staaftjesrail

voor gesloten voertuigen 

pagina 112-117

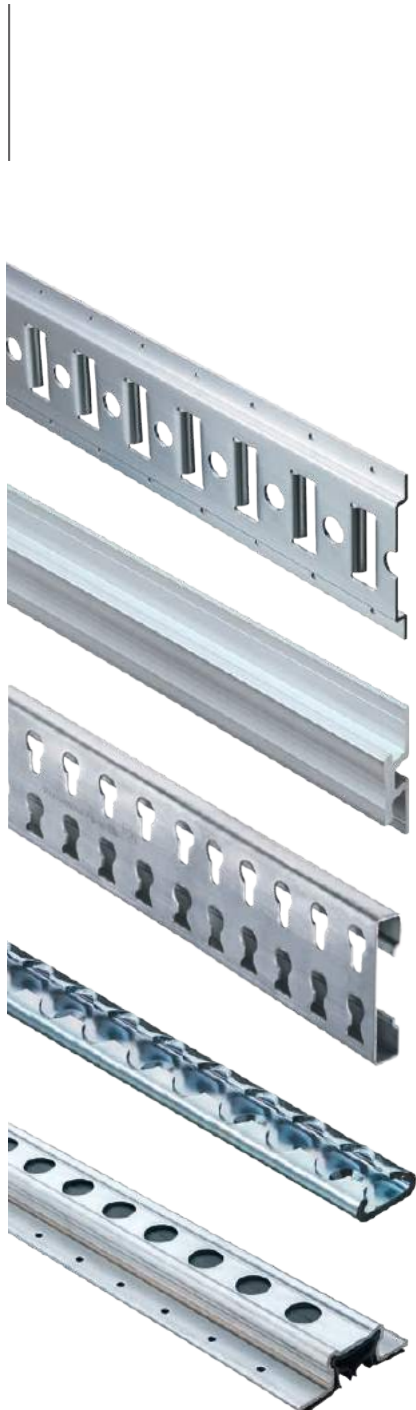


Producten op maat gemaakt

Combi rails

voor zijwanden en planken

pagina 118-121



Sjorpunten

voor vloeren en kopschot

pagina 122-125



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

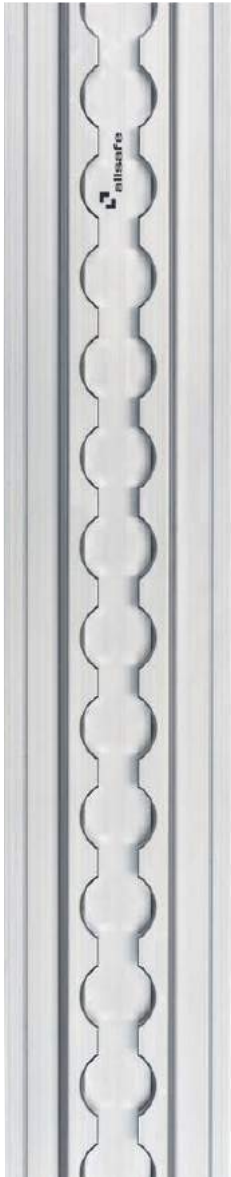
custom made

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



RAILS

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



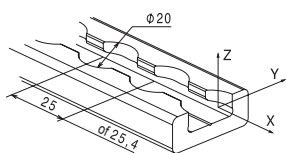
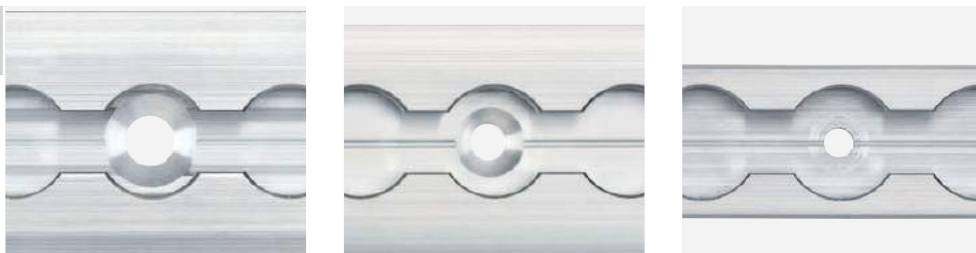
bepaal zelf de afwerking van de uiteinden.

▶ Belastbaarheid

De KERLs kunnen in combinatie met de Airline rails gebruikt worden als sjoerpunt 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





	light Airline rails		standaard Airline rails	
	belastbaarheid	norm	belastbaarheid	norm
KERL 500	350 daN	ISO 27955	350 daN	ISO 27955
	400 daN	ISO 27956 EN 12640	400 daN	EN 12640
			500 daN	ISO 27956
KERL 1000	350 daN	ISO 27955		
	400 daN	EN 12640	800 daN	ISO 27956
	500 daN	ISO 27956	1000 daN	EN 12640

	light Airline rails		standaard Airline rails	
	belastbaarheid	richting	belastbaarheid	richting
KERL M10	500 daN	X	500 daN	X
	500 daN	Y	500 daN	Y
	800 daN	Z	2000 daN	Z

	Airline rails 320357, 320643, 320646, 520224, 520266, 520609, 520623, 520624, 521476, 522020, 71206, 71207, 71209, 71224, 71226		Airline rails 520223, 520531, 521453, 71223	
	belastbaarheid	norm	belastbaarheid	norm
KERL 2000	800 daN	ISO 27956	800 daN	ISO 27956
	1000 daN	EN 12640	2000 daN *	EN 12640

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


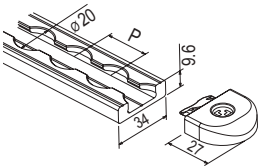
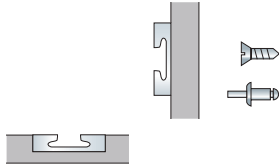
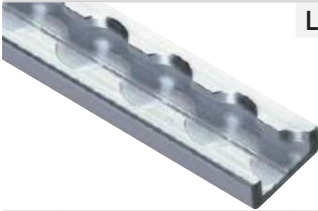
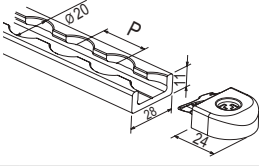
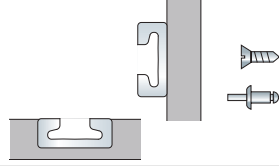

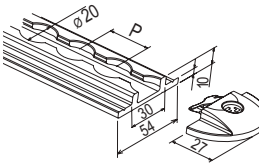
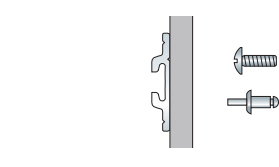

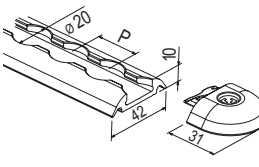
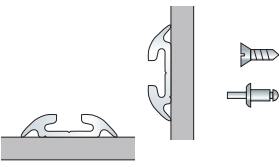

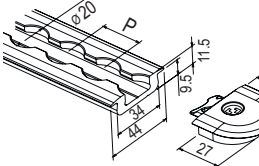
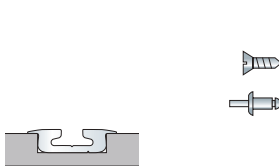

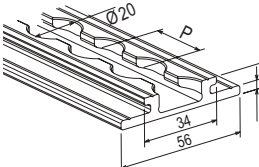
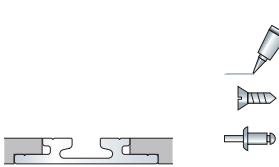

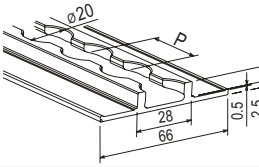
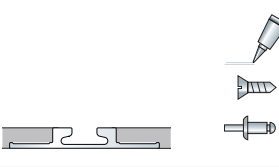

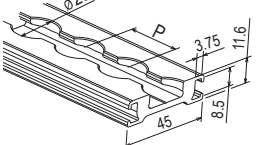
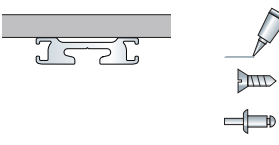
4.1 Airline rails

Light Airline rails

Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

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



1 - profiel / lengte *	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
					71226 Light rechthoekig lengte* xxxx mm
					320643 Light smal lengte* xxxx mm
					520609 Light flens lengte* xxxx mm
					520624 Light half rond lengte* xxxx mm
					520623 Light inbouw lengte* xxxx mm
 NEW!					521631 10 mm vloer lengte xxxx mm
 NEW!					522483 9 mm vloer lengte xxxx mm
 NEW!					522477 Light LED lengte xxxx 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 521631, 522483, 522477)					eindstukjes
Afdekprofiel (niet te combineren met Airline rails 320643 en 520624)					afdekprofiel

Voorbeeld bestelcode


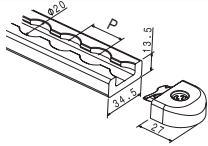
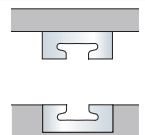

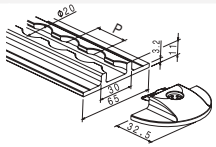
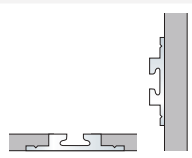

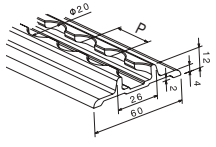
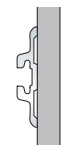

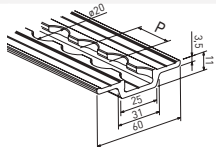
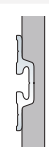

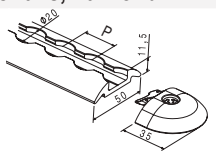
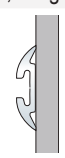

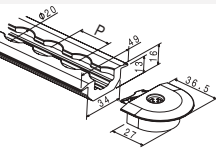
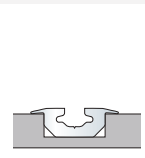

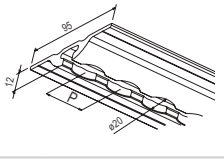
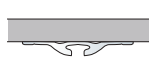

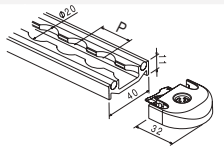
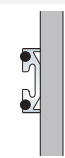
Light Airline, rechthoekig - 1497* - S 5 - a1-25/a2-75 - A-recht - E-recht - eindstukjes

4.1 Airline rails

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: 1,43 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 afdekprofiel
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden (niet te combineren met 320357, 71207, 520819 en 520377)					
Afdekprofiel (niet te combineren met 71224, 520377 en 521476)					

Voorbeeld bestelcode

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




4.1 Airline rails

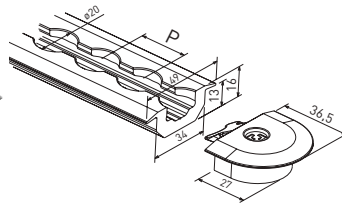
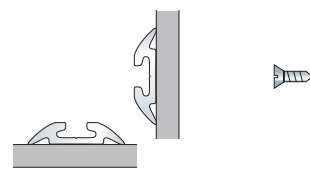
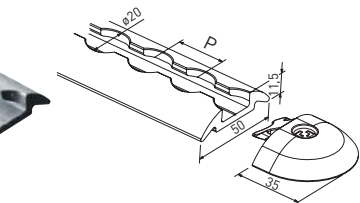
Heavy-duty Airline rails

Aluminium – voor bevestiging op of in wand/vloer.

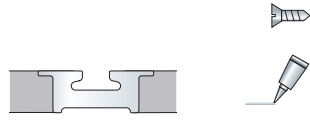
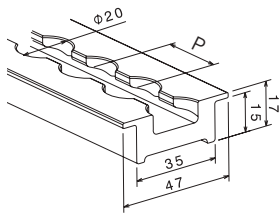
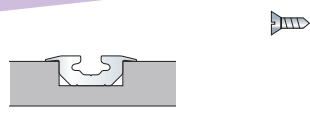
► Profiel en lengte zonder eindstukjes (100 tot 6000 mm)



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
	HD Airline rails, inbouw		gewicht: 1,00 kg/m		520223 HD inbouw lengte* xxxx mm
	HD Airline rails, vloerrail		gewicht: 1,16 kg/m		320646 HD vloerrail lengte xxxx mm



voor het vastzetten van stoelen



* lengte zonder eindstukjes

► Startmaat en h.o.h.

✓	2 - startmaat	3 - bevestigingsgaten	4 - uiteinden	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
enz.: X = 0 mm	enz.: X = 25,4 mm	enz.: P = 25,4 mm	enz.: P = 50 mm		P-25 P-25,4
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

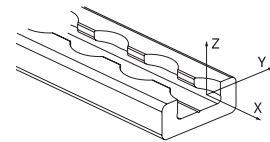
✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes / afdekprofiel	bestelcode
Kunststof eindstukjes. Alleen in combinatie met rechte uiteinden (niet te combineren met 320646)					eindstukjes
Afdekprofiel (niet te combineren met Airline rails 520224)					afdekprofiel

► Voorbeeld bestelcode

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

Toebehoren Airline rail light

kunststof eindstukjes




► Eindstukjes

		bestelcode
	behorend bij Light, rechthoekig (71226) 	521500 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Light, smal (320643) 	521495 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Light, met flens (520609) 	521501 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Light, half rond (520624) 	521494 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Light, inbouw (520623) 	521502 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

► Voorbeeld bestelcode

Eindstuk, Light, half rond - 0040 

► Afdekprofiel (100 tot 3000 mm)

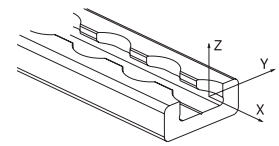
		bestelcode
		
(niet te combineren met 320643 en 520624)		71380

► Voorbeeld bestelcode

Afdekprofiel - 3000 

■ ■ ■ Toebehoren Airline rail Standaard/Heavy-duty

kunststof eindstukjes




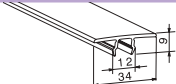
► Eindstukjes

		bestelcode
	behorend bij Standaard, rechthoekig (71206) 	521496 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Standaard, met flens (71209) 	521497 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	fbehorend bij Standaard, half rond (71224) / en HD, half rond (520224) 	521499 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Standaard, inbouw (71223) / en HD, inbouw (520223) 	521498 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	behorend bij Standaard, met PVC bescherming (521476) 	521477 VPE - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

► Voorbeeld bestelcode

Eindstuk, Standaard, rechthoek - 0040

► Afdekprofiel (100 tot 3000 mm)

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

► Voorbeeld bestelcode

Afdekprofiel - 3000


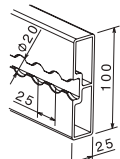

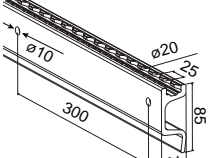

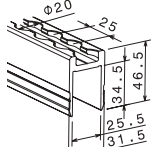

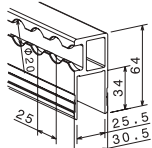

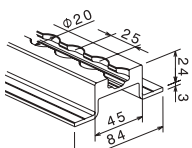
4.1 Airline rails

Airline rails Special

Aluminium

► Profiel en lengte

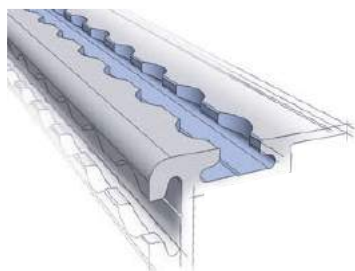


1 - profiel / lengte		gewicht: 2,10 kg/m	bestelcode
	Airline rails Special, plankprofiel 		71203 plankprofiel lengte xxxx mm (100 - 7200 mm)
	Airline rails Special, chassisrail  pallet stop - EN 12642	gewicht: 2,18 kg/m	520531 chassisrail lengte xxxx mm (100 - 1992 mm)
	Airline rails Special, voor bordwanden 	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)
	Airline rails Special, 24 mm vloer 	gewicht: 1,67 kg/m	521453 24 mm vloer lengte xxxx mm (100 - 7000 mm)

► Voorbeeld bestelcode

Airline plankprofiel - 1278 

Airline rails specials



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

Airline geleiderail





Made of aluminium.

► Profiel en lengte (100 tot 7000 mm)

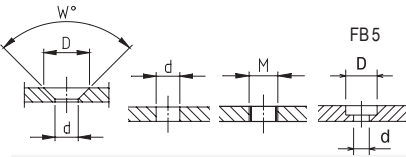


1 - profiel / lengte	2 - start maat	3 - bevestigingsgaten	4 - Deling & uitsparing	5 - eindstukjes	bestelcode
	Airline rails, geleiderail				522020 geleiderail lengte xxxx mm
			gewicht: 1,42 kg/m		

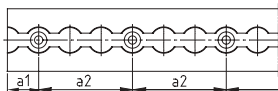
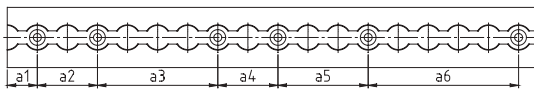
► Startmaat en h.o.h.

✓	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		P-xx
Indien niet anders aangegeven is de start maat X = 0 mm, H.o.h. Freespatroon = 25,0 mm.					

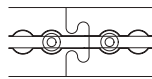
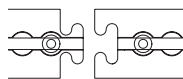
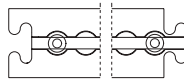
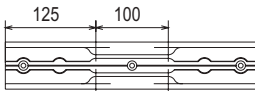
► Bevestigingsgaten

✓	✓	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 5,5 6,6 9,0 4,2 5,05 6,7	5,5 6,6 8,5		5,0
Kies uw bevestigingsgaten (S = verzonken schroef, D = cilindrisch, N = verzonken klinknagel, M= Schroefdraad, FB = trapboring)					z. B.: S 5

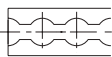
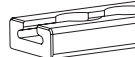
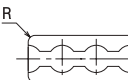
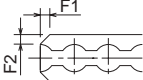
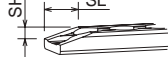
► Positie van de bevestigingsgaten

✓	✓	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
					midden begin en einde JF-uitsparing
Kies uw optie:	midden	begin en einde	JF-uitsparing		

► Uiteinden rails

✓	✓	✓	✓	5 - eindstukjes	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)					

► Voorbeeld bestelcode

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



RAILS


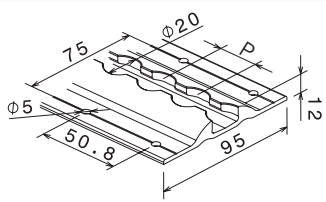
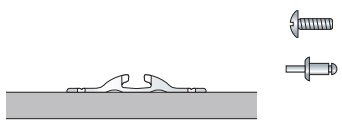

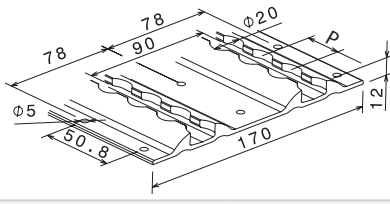
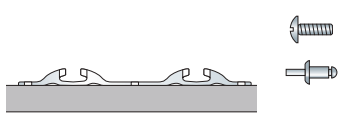
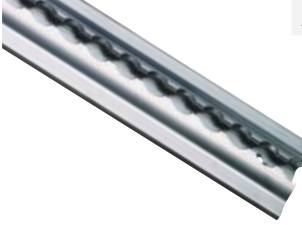
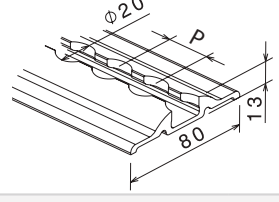
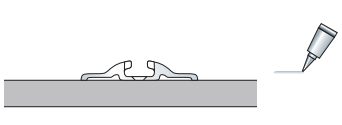
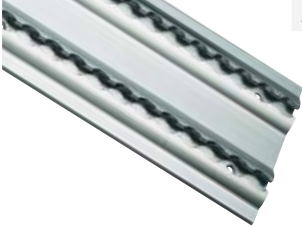
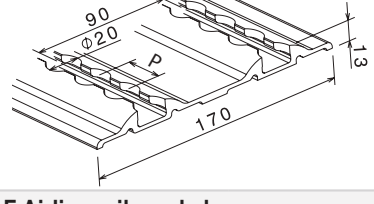
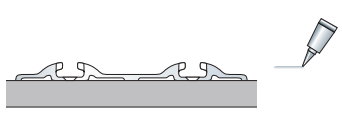

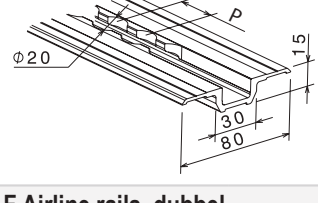
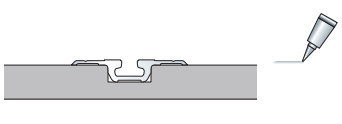

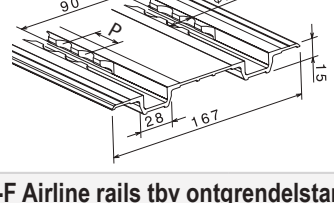
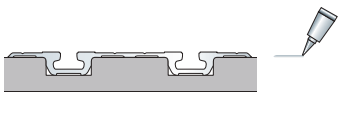

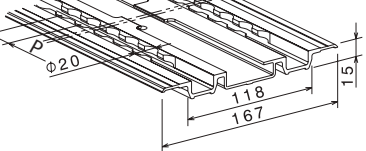
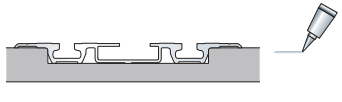
4.1 Airline rails

ATD Airline rails

Aluminium – voor laadvloersystemen.

► Profiel en lengte (220 tot 1960 mm)



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

► 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
	ATD-II Airline rails, smal, einfach gewicht: 0,69 kg/m	522616 ATD-II smal einfach lengte xxxx mm
met siliconen profiel		
	ATD-II Airline rails, smal, doppelt gewicht: 1,75 kg/m	521025 ATD-II smal doppelt 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
met siliconen profiel		

► 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

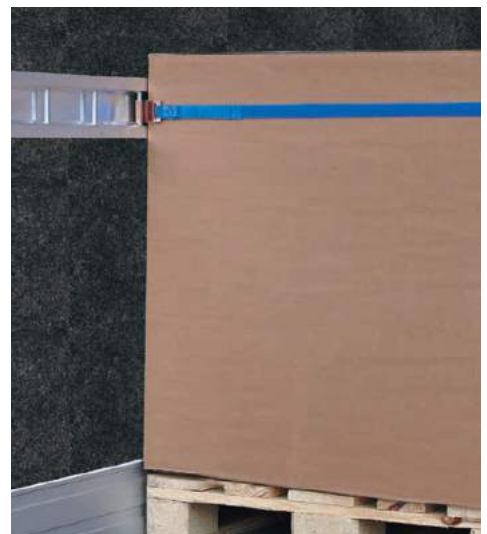
veelzijdig

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


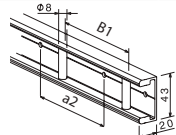
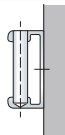

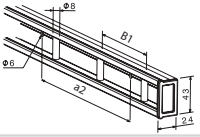
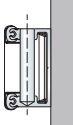

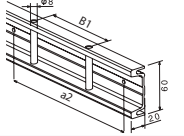
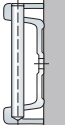

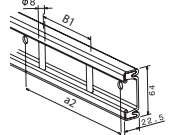
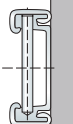
4.2 Staafjesrail

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


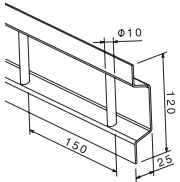

staafjesrail met grote staafjes - 1270 - D 5 - B1-100 / B2-50 / a2-20



■ ■ ■ Staafjesrail

Aluminium – inbouw.


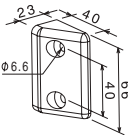
► Profiel en lengte

1 - profiel / lengte			bestelcode
	<p>Staafjesrail inbouw</p> 	<p>gewicht: 0,89 kg/m</p> <p>lengte tot 5000 mm</p> 	<p>71059 staafjesrail inbouw</p> <p>lengte xxxx mm</p>

► Voorbeeld bestelcode

Staafjesrail inbouw - 4100 

■ ■ ■ Accessoires

<p>compatibel met: 71099</p> 	
<p>einstukken 560066-10</p>	

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


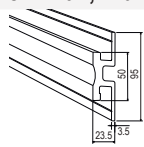


compatibel met :
71004, 71005,
71219, 77225,

eindstukken 71414

JFA-rail Aluminium.

► Profiel en lengte


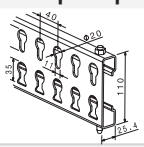
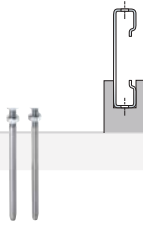



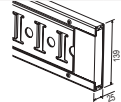

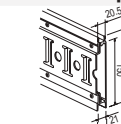
1 - profiel / lengte			bestelcode
	JFA-rail, Aluminium	gewicht: 2,17 kg/m	71096
		lengte: 220 bis 6000 mm	JFA
			lengte xxxx mm

Plankprofielen Voor schuifzeilenwagens.

► Profiel en lengte




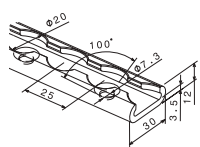
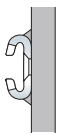

1 - profiel / lengte			bestelcode
	AJS plankprofiel	gewicht: 3,60 kg/m	521127
optioneel:		lengte: 220 tot 5000 mm	AJS plank profiel
	fixeerpennen 510927-10		lengte xxxx mm
		AJS balkhouder 511151-20	+ fixeerpennen + AJS-houder

	Plankprofiel Combi	gewicht: 2,63 kg/m	79005/25
		lengte: 220 tot 5000 mm	plankprofiel Combi
	Bordwandprofiel Combi	gewicht: 3,00 kg/m	79005/71909
		lengte: 220 tot 5000 mm	Bordwandprofiel Combi
			lengte xxxx mm

Airline rails staal.

► Profiel en lengte



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

► Voorbeeld bestelcode

Airline staal verzinkt - 1445



Sjorpunten



Vloerankers inbouw

lassen

- 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


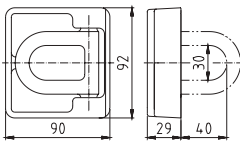
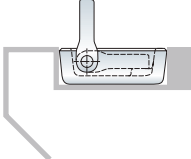

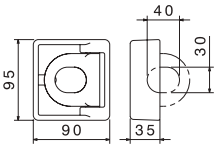
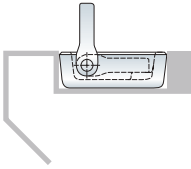


RAILS

Ingebouwde vloerankers waarop u kunt vertrouwen

allsafe vloerankers zijn de eerste keus bij zware toepassingen. Voor iedere belastbaarheid levert allsafe een goede oplossing. Ingebouwd in het chassis of de voertuigvloer zijn de vloerankers zeer effectief. De vloerankers voldoen aan de geldende normeringen.

Inbouw vloerankers


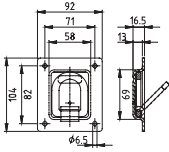

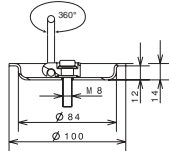

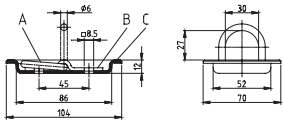

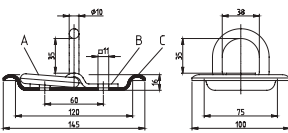

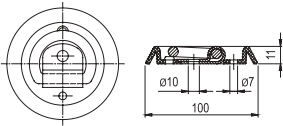


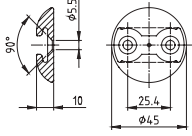


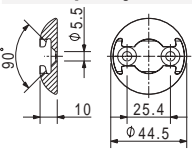


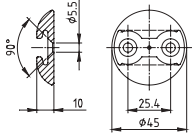


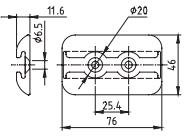
			bestelcode
  	Vloeranker 2500	staal	71102
		belastbaarheid: 2500 daN EN 12640	
  	Vloeranker 8000	staal	510901-10
		belastbaarheid: 8000 daN EN 12640	

Voorbeeld bestelcode

Vloeranker 2500 - 71102



► Bevestigingsringen voor schroeven of klinknagels

			bestelcode
	Bevestigingsring 1000 	staal verzinkt belastbaarheid: 1000 daN 800 daN EN 12640	510024-10
	Bevestigingsring 500 	staal verzinkt belastbaarheid: 500 daN ISO 27956 400 daN EN 12640	511063-10
	Bevestigingsring 350 	staal verzinkt belastbaarheid: 350 daN ISO 27956	71100
	Bevestigingsring 800 	staal verzinkt belastbaarheid: 800 daN ISO 27956 400 daN EN 12640	71101
	Bevestigingsring 300 	staal verzinkt belastbaarheid: 300 daN ISO 27956	560151-10
	 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