

KERL

gebruikt als

Sjorpunt

op iedere
gewenste plaats

pagina 54-55



gebruikt als

Houder

de slagroom op de taart
voor ieder systeem

pagina 55-56



Modulaire fittingen

gebruikt als

Schroef- fitting

snel & zeker

pagina 59

voor

Speciale toepassingen

de specialisten

pagina 57-58, 60-63



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

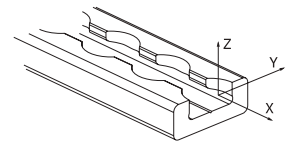
- verstelbaar in 2 of 3 dimensies ▶ altijd in de juiste richting belastbaar
- afsluitbare versie leverbaar ▶ voorkomt onbevoegd gebruik
- permanent of uitneembaar ▶ afhankelijk van toepassing




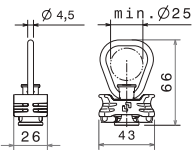


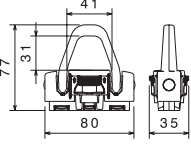


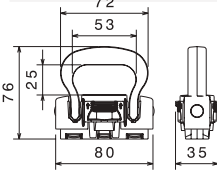

KERL

KERL - Sjorpunten voor Airline rail


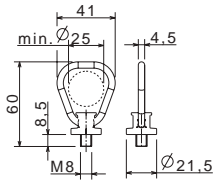


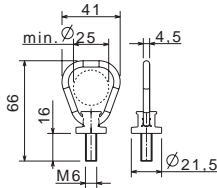

KERL 500 en 1000 zorgen voor sjorpunten in combinatie met Airline rail Ø 20 mm, 25 mm of 25.4 mm h.o.h. Te gebruiken met spanband en haken.



► KERL gebruikt als sjorpunt in combinatie met Airline rail

			bestelcode
	KERL 500	staal verzinkt, kunststof	310275
	KERL 500 V2A <i>nvs!</i>	roestvast staal, kunststof	310280
 <p><i>KERL 500 slide. Permanent in de rail</i></p>	KERL 500 slide <i>niet vitneembaar / anti-diefstal</i>	staal verzinkt, kunststof	310289
	 	Ø 25 mm gat belastbaarheid: ** 500 daN volgens ISO 27956	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks
	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 40 mm gat belastbaarheid: ** 2000 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

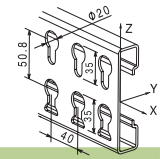
** maximale waarde voor de fitting. Daadwerkelijke belastbaarheid afhankelijk van de gebruikte rail en inbouwspecificaties.

► voorbeeld bestelcode


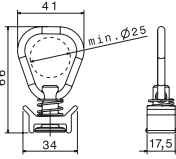


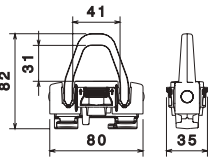

511227 - 0040

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

Houder voor Airline rail

► KERL universele ophanghaak

			Order code
 <p>KERL Butler slide. Permanent in de rail</p>	KERL Butler	staal verzinkt, kunststof 310287	310287
	KERL Butler slide	niet vitneembaar / anti-diefstal staal verzinkt, kunststof 310290	310290
		belastbaarheid: ** 50 daN	set van - 0012 stuks - 0040 stuks - 0080 stuks

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

► voorbeeld bestelcode

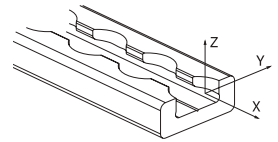
511242 - 0040


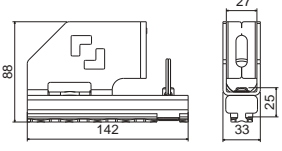


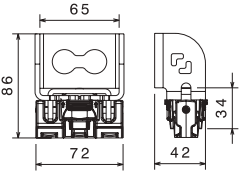


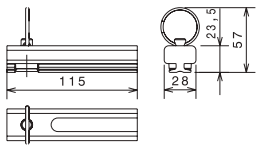



■ ■ ■ Houder voor Airline rail

► Houder voor planken, vierkante balken en sleutelgat fittingen

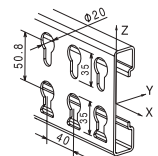
KERL 25 is geschikt voor alle standaard 25 mm aluminium, staal of houten planken.
Te gebruiken in combinatie met alle Airline rail.



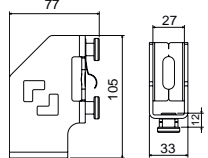

			bestelcode
	KERL 25 		staal verzinkt, aluminium 512200
			belastbaarheid: ** X: 1000 daN Y: 400 daN
	KERL 65 		staal verzinkt, kunststof 511230
			belastbaarheid: ** 800 daN in combinatie met aluminium profiel
aluminium profiel voor KERL 65			521615
	KERL Airline AJS 		staal verzinkt, aluminium 511629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

■ ■ ■ 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 512191
			voor AJS plankprofielen of CTD rongen belastbaarheid: ** X: 400 daN Y: 1000 daN

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

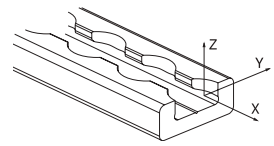
► voorbeeld bestelcode

511230 - 0012



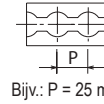
KERL universeel

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

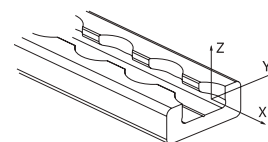
KERL universeel - P - 25 - Lv - 6 - Lh - 4 - afsluitbaar

Uw voordelen:


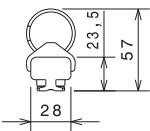

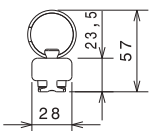
- lichtgewicht en veilig
- klappervrij
- individuele lengte

KERL universeel light NEW!


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

 <i>uitneembaar</i>		 <i>niet uitneembaar</i>		aluminium belastbaarheid: ** X: 1000 daN	512219
---	---	--	--	--	--------


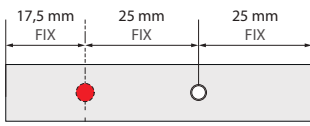
► Afstand h.o.h.

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

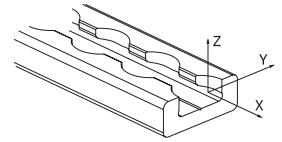
✓	✓	3 - borging	bestelcode
Is een borging van de stud gewenst?			
 staal	positie		ja nee

► voorbeeld bestelcode


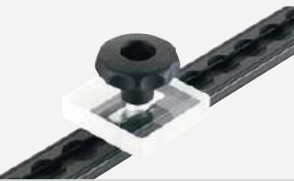
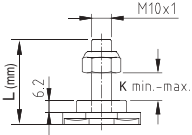
KERL universal light - 25 - 3 - M6 - borging / ja

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 2 x 7 x 17 x 27* 		staal verzinkt 310002
			M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN
	KERL M8 x 4S* x 9S* x 19S* x 29 S* 		staal verzinkt, kunststof 310276
			M8 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN
	KERL M8 x 20 S slide 		staal verzinkt 511330
			M8 schroefdraad belastbaarheid: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN
	KERL M10 x 7 x 14 x 24 x 34 x 54* 		staal verzinkt 510003
			M10x1 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN
	KERL M10 x 7S x 14S x 24S x 34S x 54S* 		staal verzinkt, kunststof 510001
			M10x1 schroefdraad belastbaarheid: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN

* 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.

► KERL met schroefgat

			bestelcode
	KERL 2x M6 		staal verzinkt 520621
			M6 schroefdraad belastbaarheid: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN

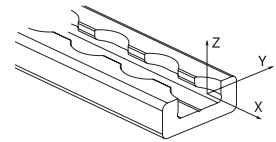
► voorbeeld bestelcode

520621 - 0012



KERL Interlock

KERL Interlock zet snel en betrouwbaar bijna alle bedrijfswagenmodules in de airlinerail vast. Ideaal voor alles wat snel in- en uitgebouwd moet worden



► Snelsluiting voor inbouw



			bestelcode
KERL Interlock Universal		staal verzinkt	512234 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks
KERL Interlock mit Airline-Adapter		staal verzinkt	512240 set van - 0004 stuks - 0012 stuks - 0040 stuks

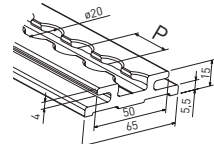
► voorbeeld bestelcode

512240 - 0012



KERL JF

Ladingvastzet systeem voor rolcontainers in koel- en distributiewagens.



Breedte

1 - Breedte	2 - Uitneembaar: ja/nee	bestelcode
	<p>frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 25 mm</p>
	<p>frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 35 mm</p>
	<p>frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 45 mm</p>



KERL

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

Uitneembaar: ja/nee

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

voorbeeld bestelcode

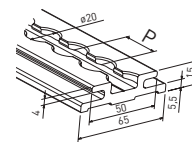
KERL JF 512014 - 35 mm - niet uitneembaar



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: ** 500 daN 512017 KERL JF fix 25 mm
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** 500 daN 512017 KERL JF fix 35 mm
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** 500 daN 512017 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 512016 KERL JF slide 25 mm
		frame rolcontainers max. 35 mm 512016 KERL JF slide 35 mm
		frame rolcontainers max. 45 mm 512016 KERL JF slide 45 mm

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

voorbeeld bestelcode

KERL JF slide 512016 - 35 mm



KERL JFA

Eindfitting voor de eerste rolcontainer tegen het kopschot.

Breedte

1 - Breedte		bestelcode
		frame rolcontainers max. 25 mm belastbaarheid: ** 400 daN 512154 KERL JFA 25 mm
		frame rolcontainers max. 35 mm belastbaarheid: ** 400 daN 512155 KERL JFA 35 mm
		frame rolcontainers max. 45 mm belastbaarheid: ** 400 daN 512156 KERL JFA 45 mm



KERL

Compatibel met JFA-rack 71096
(page 123)

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

voorbeeld bestelcode

KERL JFA 512155	-	35 mm
-----------------	---	-------

KERL TD light

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

Dubbele laadvloer in bedrijfswagens

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