

KERL

als
Zurrpunkt

immer an der
richtigen Stelle

Seite 54-55



als
Halter

das i-Tüpfelchen
in jedem System

Seite 55-56



Fittings aus dem Baukasten

als
**Schraub-
fitting**

schnell & sicher montiert

Seite 59



für
**Spezial-
anwendungen**

die Außer-gewöhnlichen

Seite 57-58, 60-63



KERL



KERL

als Zurrpunkt

- Form und Belastbarkeit nach Norm ▶ offizieller Zurrpunkt
- unterschiedliche Belastbarkeiten ▶ passend für viele Anwendungen
- 100 % Made in Germany ▶ beste Qualität, hohe Sicherheit

KERL

als Halter

- Standardmaße ▶ flexibel einsetzbar
- für Schlüsselloch-Schienen ▶ kombinierbar mit AJS und CTD
- für Airline-Schienen ▶ kombinierbar mit ATD und CRS

KERL

als Schraubfitting

- hochfester Werkstoff ▶ hohe Belastbarkeiten
- Sterngriff ▶ werkzeuglos bedienbar
- universelle Schnittstelle ▶ Basis für individuelle Lösungen

KERL

für Spezialanwendungen

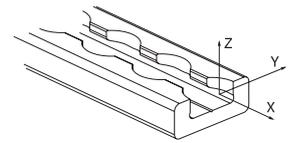
- zwei- und dreidimensional verstellbar ▶ immer in die richtige Richtung belastbar
- teilweise abschließbar ▶ verhindert unbefugte Bedienung
- verliersicher / frei entnehmbar ▶ je nach Anwendung



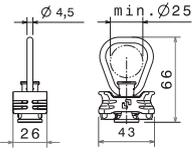
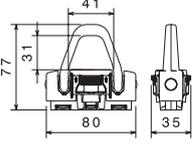
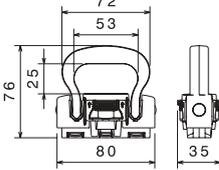
KERL

KERL · Zurrpunkte für Airline-Schienen

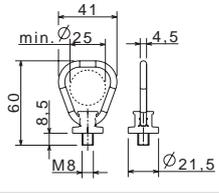
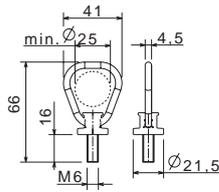
KERL 500 und 1000 ergeben in Verbindung mit Airline-Schienen mit Bohrung \varnothing 20 mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm einen Zurrpunkt. Sie können das Gurtband durchfädeln oder geeignete Haken einsetzen.



► KERL als Zurrpunkt für Airline-Schienen

			Bestell-Code
	KERL 500	Stahl verzinkt, Kunststoff	310275
	KERL 500 V2A	Rostfrei!	Rostfrei: Edelstahl, Kunststoff 310280
	KERL 500 slide	Unverlierbar / Diebstahlsicher	Stahl verzinkt, Kunststoff 310289
 <p><i>KERL 500 slide: in der Schiene verschiebbar</i></p> 		Öffnung \varnothing 25 mm Belastbarkeit: ** 500 daN nach ISO 27956	VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
	KERL 1000	Stahl verzinkt, Kunststoff	511228
		Öffnung \varnothing 25 mm Belastbarkeit: ** 1000 daN nach EN 12640	VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.
	KERL 2000	Stahl verzinkt, Kunststoff	511227
		Öffnung \varnothing 25 x 40 mm Belastbarkeit: ** 2000 daN nach EN 12640	VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.

► KERL als Zurrpunkt für Holzböden / Gewindeeinsätze

			Bestell-Code
	KERL 350 M8	Stahl verzinkt, Kunststoff	310282
		Öffnung \varnothing 25 mm Belastbarkeit: ** 350 daN nach ISO 27956	VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
	KERL 300 M6	Stahl verzinkt, Kunststoff	312033
		Öffnung \varnothing 25 mm Belastbarkeit: ** 300 daN nach ISO 27956	VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

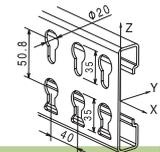
► Beispiel-Bestell-Code

511227 - 0040

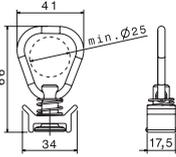
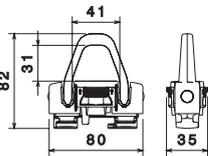


KERL · Zurrpunkte für AJS- und CTD-Schlüsselloch

KERL AJS 1000 ergibt in Verbindung mit AJS- und CTD-Schlüssellochschiene einen Zurrpunkt. Sie können das Gurtband durchfädeln oder geeignete Haken einsetzen.



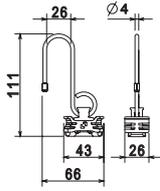
► KERL als Zurrpunkt für Schlüssellochschiene

			Bestell-Code	
	KERL AJS 300		Stahl verzinkt, Aluminium für Haken (Ø 25 mm) auch für Airline-Schiene geeignet Belastbarkeit: ** 300 daN nach ISO 27956	511275 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
				
	KERL AJS 1000		Stahl verzinkt, Kunststoff für Haken (Ø 25 mm) Belastbarkeit: ** 1000 daN nach EN 12640	511242 VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.
				

KERL

Halte für Airline-Schiene

► KERL Universalhalter

			Bestell-Code	
	KERL Butler		Stahl verzinkt, Kunststoff Unverlierbar / Diebstahlsicher Belastbarkeit: ** 50 daN	310287 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.
				

KERL Butler slide:
in der Schiene verschiebbar

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

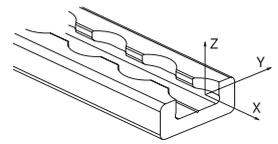
► Beispiel-Bestell-Code

511242 - 0040



KERL universal

Für Sitzbefestigung – M1-fähig und mit konfigurierbarer Länge.



► Raster

1 - Raster	2 - Länge vorne	3 - Länge hinten	4 - abschließbar	Bestell-Code
für allsafe Airline-Schienen Standard und Heavy-duty				 z.B.: P = 25 mm
P = 25 mm				
P = 25,4 mm (Zollraster)				
				511655 KERL universal
				P = 25 mm
				P = 25,4 mm (1")

► Länge vorne

✓	2 - Länge vorne	3 - Länge hinten	4 - abschließbar	Bestell-Code
min. 4 Raster (1 Gewinde M8) max. 8 Raster (5 Gewinde M8)				Lv xP

► Länge hinten

✓	✓	3 - Länge hinten	4 - abschließbar	Bestell-Code
min. 4 Raster (0 Gewinde M8) max. 8 Raster (4 Gewinde M8)				Lh xP

► abschließbar

✓	✓	✓	4 - abschließbar	Bestell-Code
			 Schlüssel 521190-20	nicht abschließbar
abschließbar ja / nein				
bei abschließbarem KERL universal bitte benötigte Anzahl Schlüssel 521190-20 separat bestellen				
				abschließbar

► Beispiel-Bestell-Code

KERL universal	- P - 25	- Lv - 6	- Lh - 4	- abschließbar
----------------	----------	----------	----------	----------------

Ihre Vorteile:

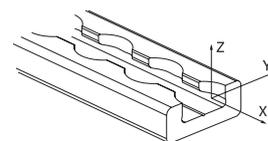
- leicht und sicher
- klapperfrei verspannt
- individuelle Länge

KERL

KERL universal light



Der bewährte Klassiker jetzt individuell konfigurierbar. Raster der FüÙe metrisch in 25 mm Abstand, zöllig in 25,4 mm oder diebstahlsicher in nicht entnehmbar. Abstand, Anzahl der Bohrungen und Gewinde frei wählbar.



KERL light konfigurierbar

<p>entnehmbar</p>	<p>nicht entnehmbar</p>	Aluminium Belastbarkeit: ** X: 1000 daN	512219
-------------------	-------------------------	---	--------

Raster

1 - Raster	2 - Befestigungsbohrungen	3 - Feststeller	Bestell-Code
Bitte wählen Sie das gewünschte Raster der FüÙe aus			
P = 25 mm		z.B.: P = 25 mm	P = 25 mm
P = 25,4 mm (Zollraster)			P = 25,4 mm (1")
nicht entnehmbar			nicht entnehmbar

Anzahl Befestigungsbohrungen

✓	2 - Befestigungsbohrungen	3 - Feststeller	Bestell-Code
Bitte wählen Sie die gewünschte Anzahl an Bohrungen. Daraus ergibt sich die Länge.			
> 0		Beispiel mit der kürzesten Variante = 1 Bohrung 	3
Bitte wählen Sie den Durchmesser der Gewinde.			
M 6			M 6
M 8			M 8

Feststeller

✓	✓	3 - Feststeller	Bestell-Code
Ist ein zusätzlicher Feststeller für den Stud gewünscht?			
<p>Stahl</p>	Rastposition		ja nein

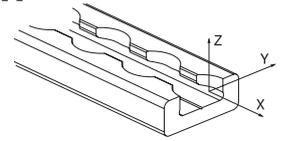
Beispiel-Bestell-Code

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



KERL · Schraubfittings für Airline-Schienen

Schraubfittings zum festen Verbinden von Einbauten und Anbauteilen an Airline-Schienen mit Bohrung Ø 20 mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm.



► KERL mit Gewindebolzen

			Bestell-Code
			Stahl verzinkt Gewinde M8 Belastbarkeit: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN 310002 M8x2* L 24 - 19 K 0 - 2 M8x10* L 30 - 20 K 0 - 10 M8x20* L 40 - 21 K 0 - 20 M8x30* L 50 - 22 K 0 - 30
			Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde M8 Belastbarkeit: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN 310276 M8x4S* - 47 K 0 - 9 M8x12S* - 48 K 0 - 12 M8x22S* - 49 K 0 - 22 M8x32S* - 50 K 0 - 32
			Stahl verzinkt Gewinde M8 Belastbarkeit: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN 511330 M8x24S* - 10 K 3 - 24
			Stahl verzinkt Gewinde M10x1 Belastbarkeit: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN 510003 M10x5* L 23 - 09 K 0 - 5 M10x12* L 30 - 10 K 0 - 12 M10x22* L 40 - 20 K 0 - 22 M10x32* L 50 - 30 K 0 - 32 M10x52* L 70 - 40 K 0 - 52
			Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde M10x1 Belastbarkeit: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN 510001 M10x5S* - 10 K 0 - 5 M10x12S* - 20 K 4 - 12 M10x22S* - 30 K 13 - 22 M10x34S* - 40 K 23 - 32 M10x54S* - 50 K 44 - 52

* Länge gibt den Klemmbereich K (siehe Skizze) eingebaut in Standard Schienen an. Bei anderen Schienen variiert der Klemmbereich ± 2 mm.

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

► KERL mit Innengewinde

			Bestell-Code
			Stahl verzinkt Gewinde M6 Belastbarkeit: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN 520621 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.

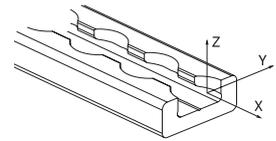
► Beispiel-Bestell-Code

511193 - 0012



KERL Interlock

KERL Interlock klemmt schnell und zuverlässig nahezu jeden Fahrzeugeinbau in die Airline-Schiene. Ideal für alles, was schnell ein- und wieder ausgebaut wird.



► Schnellbefestigung für Fahrzeugeinbauten



			Bestell-Code
KERL Interlock Universal		Stahl verzinkt	512234
		VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.	
KERL Interlock mit Airline-Adapter		Stahl verzinkt	512240
		VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.	

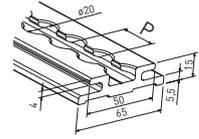
► Beispiel-Bestell-Code

512240 - 0012



KERL JF fix

Systemlösung für die ersten Rollbehälter an der Stirnwand.



► Maulweite



1 - Maulweite		Bestell-Code
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 25 mm Belastbarkeit: ** 500 daN 25 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 35 mm Belastbarkeit: ** 500 daN 35 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 45 mm Belastbarkeit: ** 500 daN 45 mm

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

KERL JF slide

Zwischenbeschlag für leichte Rollbehälter – nur in Verbindung mit KERL JF.

► Maulweite



1 - Maulweite		Bestell-Code
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 25 mm 25 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 35 mm 35 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 45 mm 45 mm

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

► Beispiel-Bestell-Code

KERL JF slide 512016 - 35 mm



KERL JFA

Ladegut-Sicherung für Rollbehälter in Kühl- und Verteilerfahrzeugen.

► Maulweite

1 - Maulweite		Bestell-Code
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 25 mm Belastbarkeit: ** 400 daN 25 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 35 mm Belastbarkeit: ** 400 daN 35 mm
		Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 45 mm Belastbarkeit: ** 400 daN 45 mm



KERL

Kompatibel zur JFA-Schiene 71096
(Seite 121)

** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

► Beispiel-Bestell-Code

KERL JFA 512155 - 35 mm



KERL TD light

KERL TD light ist die sichere Verbindung zwischen dem zweiten Ladeboden und der Airline-Schiene.
Höhenverstellbar ohne Werkzeug!

► Ermöglicht Doppelstock im Transporter

KERL TD light		Bestell-Code
		Metall, Kunststoff zur Aufnahme von Pilzzapfen Ø 13 mm / Ø 8 mm Belastbarkeit: ** X: 150 daN
		511356 VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.