

# 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

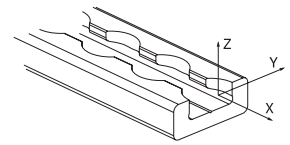
- zwei- und dreidimensional verstellbar ▶ immer in die richtige Richtung belastbar
- teilweise abschließbar ▶ verhindert unbefugte Bedienung
- verliersicher / frei entnehmbar ▶ je nach Anwendung




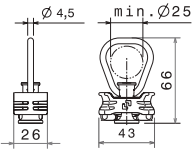


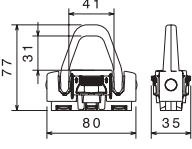


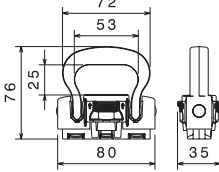

KERL

## KERL · Zurrpunkte für Airline-Schienen


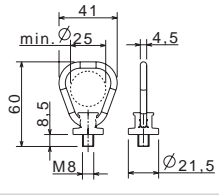


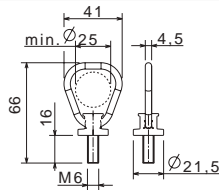

KERL 500 und 1000 ergeben in Verbindung mit Airline-Schienen mit Bohrung  $\varnothing 20$  mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm einen Zurrpunkt. Sie können das Gurtband durchfädeln oder geeignete Haken einsetzen.



### ► KERL als Zurrpunkt für Airline-Schienen

			Bestell-Code
	<b>KERL 500</b>	Stahl verzinkt, Kunststoff	310275
	<b>KERL 500 V2A</b>	Rostfrei!	Rostfrei: Edelstahl, Kunststoff 310280
	<b>KERL 500 slide</b>	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.
	<b>KERL 1000</b>	Stahl verzinkt, Kunststoff	511228
		Öffnung $\varnothing 25$ mm Belastbarkeit: ** 1000 daN nach EN 12640	VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.
	<b>KERL 2000</b>	Stahl verzinkt, Kunststoff	511227
		Öffnung $\varnothing 25 \times 40$ mm Belastbarkeit: ** 2000 daN nach EN 12640	VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.

### ► KERL als Zurrpunkt für Holzböden / Gewindeeinsätze

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

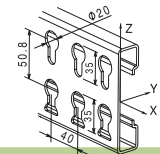
511227 - 0040




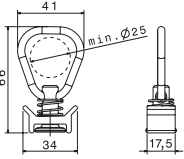


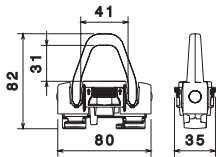



## KERL · Zurrpunkte für AJS- und CTD-Schlüsselloch

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




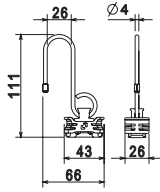

### ► KERL als Zurrpunkt für Schlüssellochschiene

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

KERL

## Halter für Airline-Schiene

### ► KERL Universalhalter

			Bestell-Code
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">                         KERL Butler slide:                          in der Schiene verschiebbar                     </div> 	<b>KERL Butler</b>		<b>Stahl verzinkt, Kunststoff</b> 310287
	<b>KERL Butler slide</b>	<i>Unverlierbar / Diebstahlsicher</i>	
			VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.

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

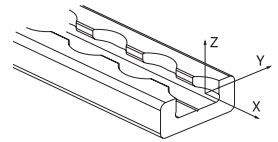
### ► Beispiel-Bestell-Code

511242 - 0040



## Halter für Airline-Schienen

KERL 25 nimmt alle gängigen 25 mm starken Spiegelbretter aus Holz, Aluminium oder Stahl auf und kann dazu überall in Airline-Schienen mit Bohrung Ø 20 mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm eingesetzt werden.

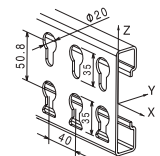


### ► Halter für Spiegelbretter, Kanthölzer und KAT AJS


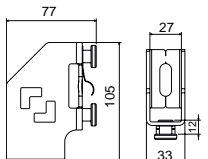

			Bestell-Code	
	<b>KERL 25</b> 		Aluminium, Stahl verzinkt  Belastbarkeit: ** X: 1000 daN Y: 400 daN	512200  VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.
	<b>KERL 65</b> 		Stahl verzinkt, Kunststoff  Belastbarkeit: ** 800 daN mit Aluprofil	511230  VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.
<b>Aluprofil für KERL 65</b>			521615	
	<b>KERL Airline AJS</b> 		Aluminium, Stahl verzinkt  für KAT AJS oder CTD Ladebalken	511629  VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.

## Halte für AJS- und CTD-Schlüsselloch

KERL AJS 25 nimmt alle gängigen 25 mm starken Spiegelbretter aus Holz, Aluminium oder Stahl auf und kann überall in AJS- und CTD-Schlüssellochschiene eingesetzt werden.



### ► Halter für Spiegelbretter

			Bestell-Code	
	<b>KERL AJS 25</b> 		Stahl verzinkt  für AJS Zurratten oder CTD Rungen  Belastbarkeit: ** X: 400 daN Y: 1000 daN	512191  VPE - 0004 Stk. - 0012 Stk. - 0040 Stk.

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

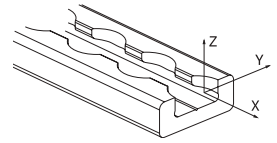
### ► Beispiel-Bestell-Code

511230 - 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:**

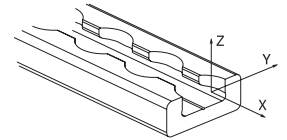
- leicht und sicher
- klapperfrei verspannt
- individuelle Länge




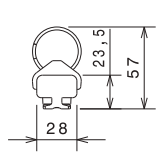

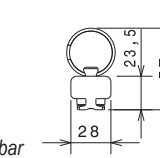
# KERL universal light



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.



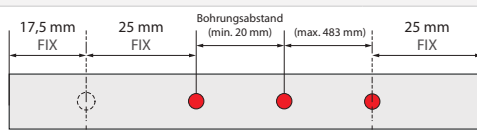
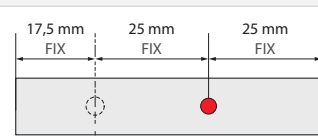
## KERL light konfigurierbar

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


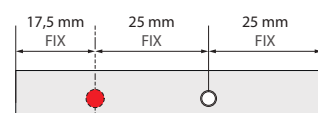
## Raster

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			3
	Beispiel mit der kürzesten Variante = 1 Bohrung		
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

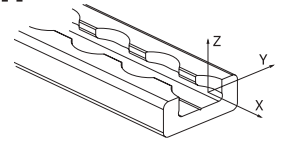
## Beispiel-Bestell-Code

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


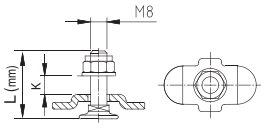


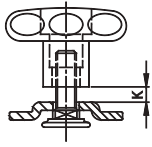


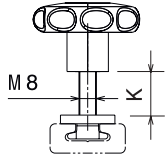
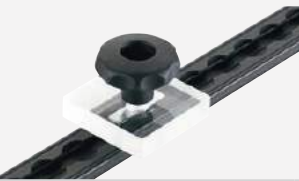

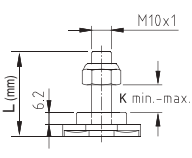


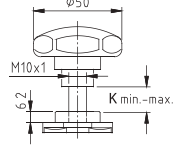



# KERL · Schraubfittings für Airline-Schienen

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
  	<b>KERL M8 x 2   x 10   x 20   x 30*</b>	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
  	<b>KERL M8 x 4S*   x 12S*   x 22S*   x 32S*</b>	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
  	<b>KERL M8 x 20 S slide</b>	Stahl verzinkt Gewinde M8 Belastbarkeit: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	511330 M8x24S*   - 10   K 3 - 24
  	<b>KERL M10 x 5   x 12   x 22   x 32   x 52*</b>	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
  	<b>KERL M10 x 5S   x 12S   x 22S   x 32S   x 52S*</b>	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
  	<b>KERL 2x M6</b>	Stahl verzinkt Gewinde M6 Belastbarkeit: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN	520621 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.

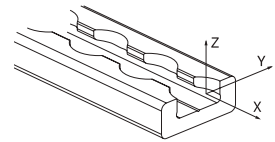
## ► Beispiel-Bestell-Code

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



KERL Interlock klemmt sicher, rastet spürbar ein und ist schnell wieder entnehmbar.

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

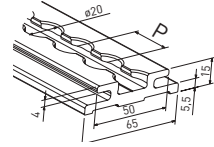
### ► Beispiel-Bestell-Code

512240 - 0012



# KERL JF

Ladegut-Sicherung für Rollbehälter in Kühl- und Verteilerfahrzeugen.



## ► Maulweite

1 - Maulweite	2 - Entnehmbarkeit	Bestell-Code
	<p>Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 25 mm</p> <p>Belastbarkeit: ** 500 daN</p>	512014 KERL JF  25 mm
	<p>Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 35 mm</p> <p>Belastbarkeit: ** 500 daN</p>	512014 KERL JF  35 mm
	<p>Für Rollbehälter mit Rohren / Holmen bis 45 mm</p> <p>Belastbarkeit: ** 500 daN</p>	512014 KERL JF  45 mm

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



KERL

## ► Entnehmbarkeit

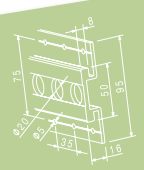
✓	2 - Entnehmbarkeit	Bestell-Code
<p>Überall aufsetz- und entnehmbar</p>	<p>Nicht entnehmbar</p>	entnehmbar  nicht entnehmbar

## ► Beispiel-Bestell-Code

KERL JF 512014 - 35 mm - entnehmbar

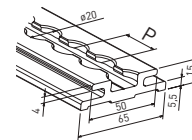


Auch zur Nachrüstung von Fahrzeugen  
mit JFS-Schiene erhältlich: Bestell-  
Code: 512015



## 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.