

Schienen und Zubehör

Airline-Schienen

für jede Einbausituation die passende Schiene



Combi-Schienen

für die Seitenwand und den Spriegelaufbau



Zurrgpunkt

immer an der richtigen Stelle



Halter

das i-Tüpfelchen in jedem System



Schraubfitting

schnell & sicher montiert



Spezial-Anwendungen

die Außergewöhnlichen



Airline-Schienen



Light

flexibel einsetzbar

- optimale Abmessungen ▶ passen in jeden Bauraum
- geringe Wandstärken ▶ flexibel für Fahrzeugkonturen
- ausgewogene Konstruktion ▶ gute Belastbarkeit

Standard

belastbar und leicht

- hochfestes Aluminium ▶ hohe Belastbarkeit bei geringem Gewicht
- große Profilverfält ▶ das Richtige für jeden Einbauwunsch
- vielseitiges Zubehör ▶ individuell und extra praktisch

Heavy-duty

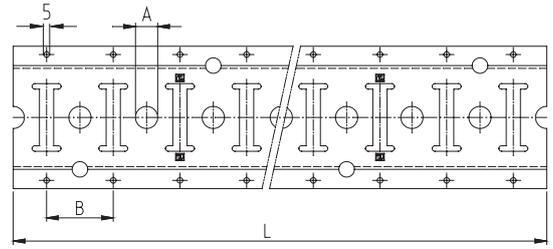
hochfeste Varianten

- Speziallegierung ▶ höchste Festigkeit
- Metrisch und Zoll-Raster ▶ variabel für Ihre Anwendung
- zertifizierte Bauteile ▶ garantierte Sicherheit

Special

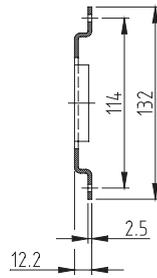
individuelle Formen

- Sonderbauformen ▶ spezielle Einsatzzwecke optimal bedient
- passende Belastbarkeit ▶ garantiert sicher und fest
- individuell entwickelt ▶ Ihre Bedürfnisse bestimmen das Produkt



Combi-Zurrschienen

71004-3000



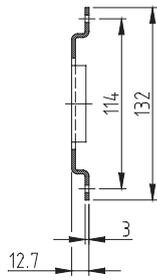
Art.-Nr.	Material	Länge mm	Maß A/B mm	Gewicht kg
----------	----------	----------	------------	------------

71004-3000 Stahl verzinkt, blau passiviert 3000 A: Ø 20
B: 60 6,90

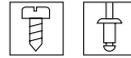
71004-3000E Edelstahl 3000 A: Ø 20
B: 60 5,60



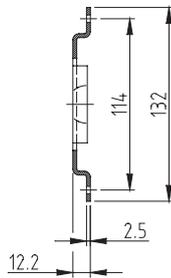
560064-10



560064-10 Stahl verzinkt, blau passiviert 3000 A: Ø 25
B: 60 8,40



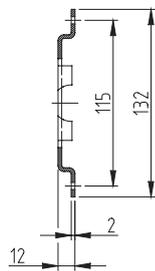
71219-3000



71219-3000 Stahl verzinkt, blau passiviert 3048 A: Ø 25
B: 50,8 6,70



71675-3000

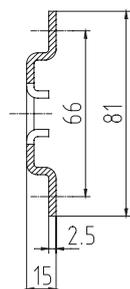


71675-3000 Edelstahl 3000 A: Ø 25
B: 51 5,60



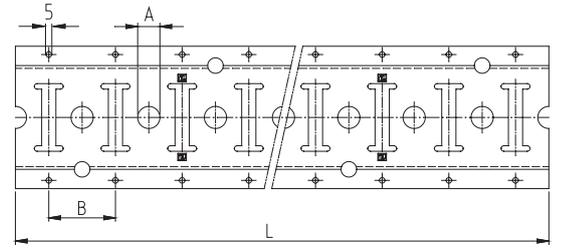
Vertikal-Zurrschiene

71003-2435



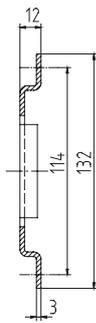
71003-2435 Stahl verzinkt, blau passiviert 2476 A: Ø 25
B: 51 3,80





Combi-Zurrschienen

71005-3000

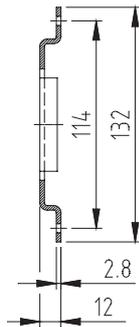


Art.-Nr.	Material	Länge mm	Maß A/B mm	Gewicht kg
----------	----------	----------	------------	------------

71005-3000	Aluminium	3000	A: Ø 20 B: 60	2,92
------------	-----------	------	------------------	------



77225-3000

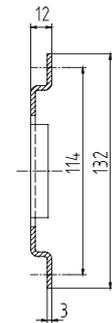
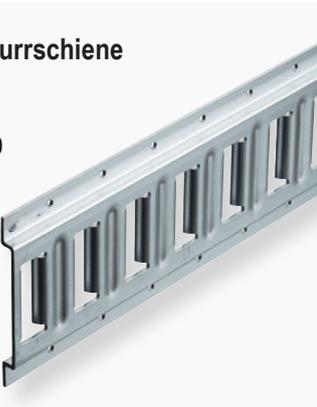


77225-3000	Aluminium	3000	A: Ø 25 B: 60	2,92
------------	-----------	------	------------------	------



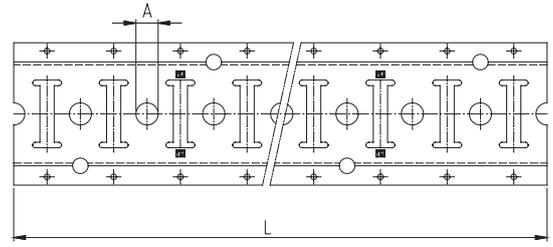
Schlitz-Zurrschiene

71002-3000

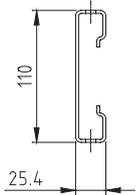


71002-3000	Aluminium	3000	B: 50	3,10
------------	-----------	------	-------	------



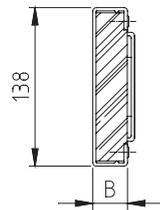


AJS-Zurrlatte
521127



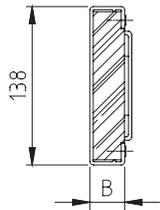
Art.-Nr.	Material	Länge mm	Breite mm	Maß A mm	Gewicht kg
521127-32	Stahl, bandverzinkt	3216	25,4	Ø 40	11,50
521127-36		3600		Ø 40	13,00
521127-50		5000		Ø 40	18,00

Zurrlatten
79002/25 Set



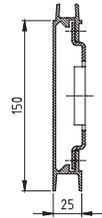
79002/25	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25		2,63/m
----------	-----------	------------------------	----	--	--------

79005/25 Set



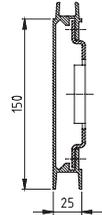
79005/25	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25	Ø 20	2,63/m
----------	-----------	------------------------	----	------	--------

Zuganker-Bordwandprofile
79002/71909



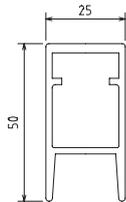
79002/71909	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25		3,00/m
-------------	-----------	------------------------	----	--	--------

79005/71909



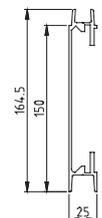
79005/71909	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25	Ø 20	3,00/m
-------------	-----------	------------------------	----	------	--------

71924



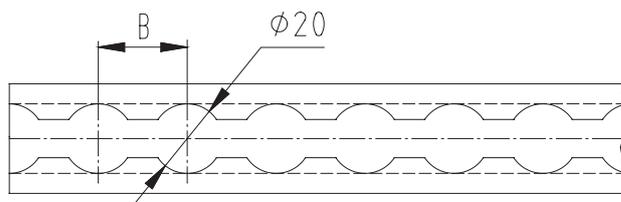
71924	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25		1,00/m
-------	-----------	------------------------	----	--	--------

550171-72



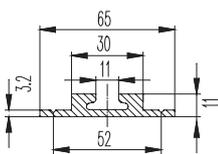
550171-72	Aluminium	7200	25		2,00/m
-----------	-----------	------	----	--	--------

AJ-Systemschienen in Sonderlängen und mit Befestigungsbohrungen auf Anfrage



AJ-Systemschienen Standard

71209



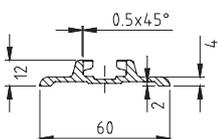
Art.-Nr.	Material	Zusatz-information	Länge mm	Maß B mm	Gewicht kg
----------	----------	--------------------	----------	----------	------------

71209-2000	Aluminium		1997	25	1,60
------------	-----------	--	------	----	------

71209-3000			2998		2,40
------------	--	--	------	--	------

71209-6000			6000		4,80
------------	--	--	------	--	------

320357

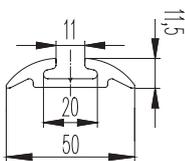


320357-20	Aluminium		1997	25	1,24
-----------	-----------	--	------	----	------

320357-30			2998		1,84
-----------	--	--	------	--	------

320357-60			6000		3,68
-----------	--	--	------	--	------

71224

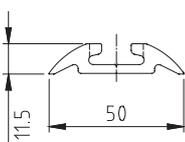


71224-2000	Aluminium		1997	25	1,42
------------	-----------	--	------	----	------

71224-3000			2998		2,13
------------	--	--	------	--	------

71224-6000			6000		4,26
------------	--	--	------	--	------

520224

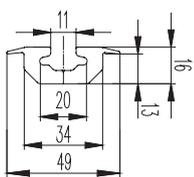


520224-20	Aluminium F35	geprüft nach DIN 75078-2, für Rollstuhlsicherung	1997	25	1,52
-----------	---------------	--	------	----	------

520224-30		2998		2,28
-----------	--	------	--	------

520224-60			6000		4,56
-----------	--	--	------	--	------

71223

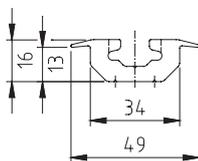


71223-2000	Aluminium	geprüft nach DIN 75078-2, für Rollstuhlsicherung	1997	25	1,96
------------	-----------	--	------	----	------

71223-3000		2998		2,94
------------	--	------	--	------

71223-6000			6000		5,88
------------	--	--	------	--	------

520223

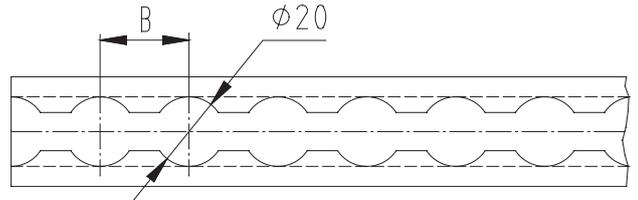


520223-20	Aluminium F35		1997	25	2,00
-----------	---------------	--	------	----	------

520223-30			2998		3,00
-----------	--	--	------	--	------

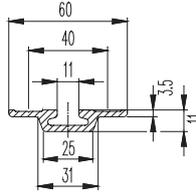
520223-60			6000		6,00
-----------	--	--	------	--	------

AJ-Systemschienen in Sonderlängen und mit Befestigungsbohrungen auf Anfrage



AJ-Systemschienen Standard

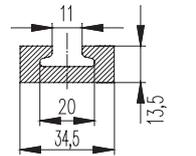
71207



Art.-Nr.	Material	Länge mm	Maß B mm	Gewicht kg
71207-2000	Aluminium	1997	25	1,40
71207-3000		2998		2,10
71207-6000		6000		4,20



71206

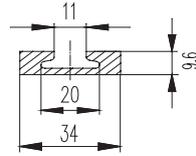


71206-2000	Aluminium	1997	25	1,80
71206-3000		2998		2,70
71206-6000		6000		5,40

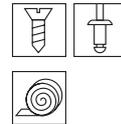


AJ-Systemschienen-Light

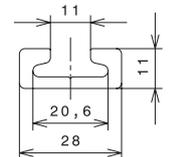
71226



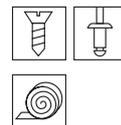
71226-2000	Aluminium	1997	25	1,10
71226-3000		2998		1,65
71226-6000		6000		3,30



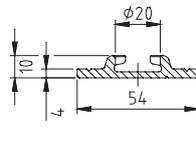
320643-25



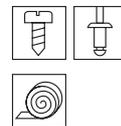
320643-25	Aluminium	2500	25	1,15
320643-60		6000		2,76



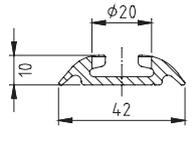
520609



520609-20	Aluminium	1997	25	1,35
520609-30		2998		2,03
520609-60		6000		4,06



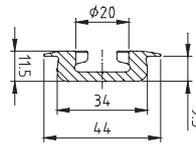
520624



520624-20	Aluminium	1997	25	1,05
520624-30		2998		1,58
520624-60		6000		3,15



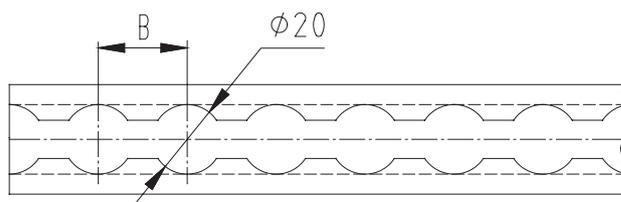
520623



520623-20	Aluminium	1997	25	1,37
520623-30		2998		2,06
520623-60		6000		4,14

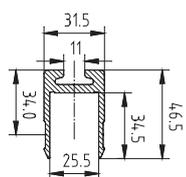


AJ-Systemschienen in Sonderlängen und mit Befestigungsbohrungen auf Anfrage



AJ-Systemprofile für Bordwände

71225

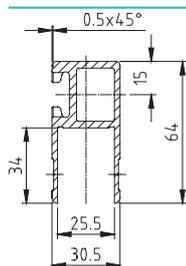


Art.-Nr.	Material	Länge mm	Maß B mm	Gewicht kg
----------	----------	----------	----------	------------

71225	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25	1,10/m
-------	-----------	------------------------	----	--------



520450

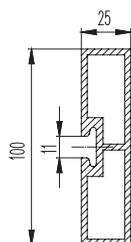


520450	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25	1,30/m
--------	-----------	------------------------	----	--------



AJ-Systemzurrlatte

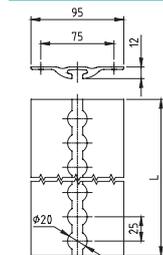
71203-4500x Set
71203-7200x Set



71203	Aluminium	Bei Bestellung angeben	25	2,10/m
-------	-----------	------------------------	----	--------

AJ-Deckenschiene

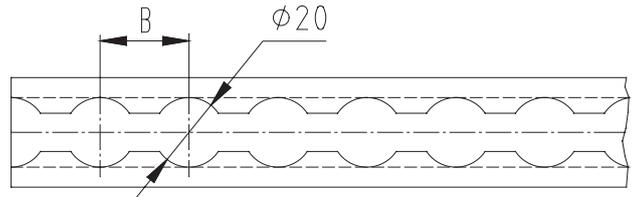
520377



520377-21	Aluminium	2010	25	2,19
520377-41		4100		4,50
520377-60		6000		8,60
520377-xxx		Bei Bestellung angeben		1,43/m

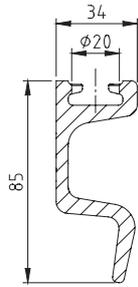


AJ-Systemschienen in Sonderlängen und mit Befestigungsbohrungen auf Anfrage



AJ-Rahmen-Zurrschiene

520531-20



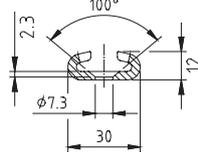
Art.-Nr.	Material	Zusatz - information	Länge mm	Maß B mm	Gewicht kg
Befestigung					

520531-20	Aluminium		2000	25	4,36
-----------	-----------	--	------	----	------

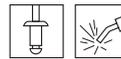


AJ-Systemschienen aus Stahl

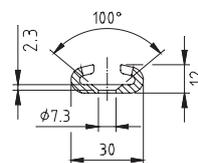
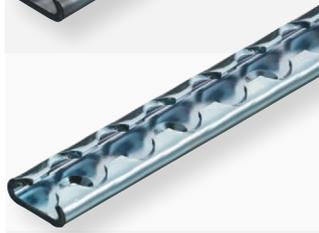
520266



520266-14	Stahl		1445	25	1,75
520266-24	QSTE 420, unverzinkt		2400		2,91
520266-30			3000		3,63
520266-40			4000		4,84



520266

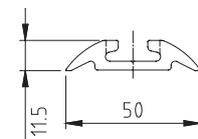


520266-81	Stahl		1445	25	1,75
520266-82	QSTE 420 verzinkt, blau passiviert		2400		2,91
520266-83			3000		3,63
520266-84			4000		4,84



AJ-Systemschienen im Zollraster 25,4 mm

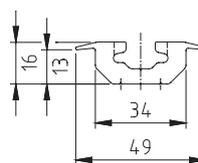
520879



520879-20	Aluminium F35	geprüft nach DIN 75078-2, für Rollstuhlsicherung	2000	25,4	1,52
520879-30			3000		2,28
520879-60			6000		4,56



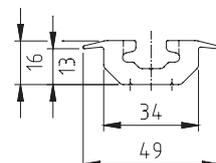
520872



520872-20	Aluminium	geprüft nach DIN 75078-2, für Rollstuhlsicherung	2000	25,4	2,00
520872-30			3000		3,00
520872-60			6000		6,00



520886



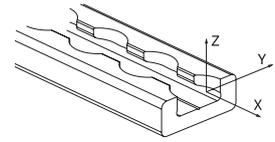
520886-20	Aluminium F35	für Sitzbefestigung	1997	25,4	2,00
520886-30			2998		3,00
520886-60			6000		6,00



Airline-Schienen

Zubehör für Airline-Schienen Light

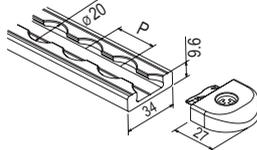
Endstücke aus Kunststoff



► Endstücke

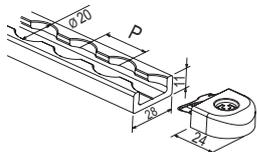
zu Light, eckig (71226)

521500



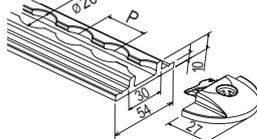
zu Light, schmal (320643)

521495



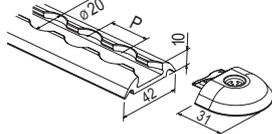
zu Light, Flansch (520609)

521501



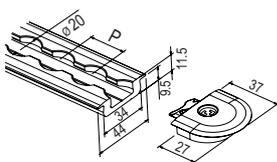
zu Light, halbrund (520624)

521494



zu Light, versenkbar (520623)

521502

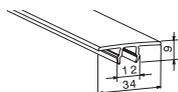


► Beispiel-Bestell-Code

Endstück, Light, halbrund - 0040

► Abdeckprofil (100 bis 3000 mm)

Bestell-Code



(nicht kompatibel mit 320643 und 520624)

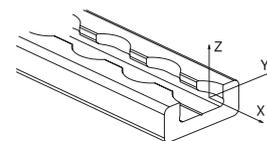
71380

► Beispiel-Bestell-Code

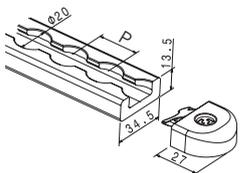
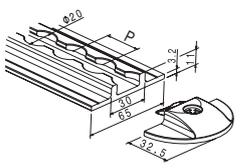
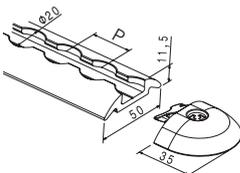
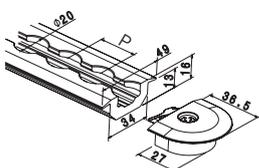
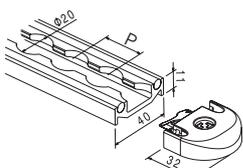
Abdeckprofil - 3000

Zubehör für Airline-Schienen Standard / Heavy-duty

Endstücke aus Kunststoff



▶ Endstücke

		Bestell-Code
	zu Standard, eckig (71206) 	521496
	zu Standard, Flansch (71209) 	521497
	zu Standard, halbrund (71224) / HD, halbrund (520224) 	521499
	zu Standard, versenkbar (71223) / HD, versenkbar (520223) 	521498
	zu Standard, Rundschnur (521476) 	521477

▶ Beispiel-Bestell-Code

Endstück, Standard, eckig - 0040



▶ Abdeckprofil (100 bis 3000 mm)



Bestell-Code

(nicht kompatibel mit 71224, 520224, 520377 und 521476)

71380

▶ Beispiel-Bestell-Code

Abdeckprofil - 3000



LED-Airline-Zurrschiene 5523

NEU!
Airlineschiene mit LED-Stripes



Technische Daten

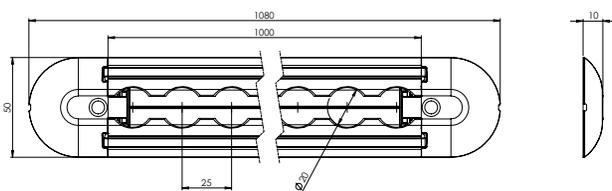
- › halbrunde Ausführung mit 2 integrierten LED Stripes und 2 Endkappen
- › Schienenbreite: 50 mm
- › Schienenhöhe: 10 mm
- › Lochdurchmesser: 20 mm
- › Lochraster: 25 mm
- › Länge der Zurrschiene: 1.000 mm +1/-5
- › Länge inklusive Endkappen: 1.080 mm +1/-5
- › Aluminium, unbehandelt
- › Nennspannung: 12 V
- › Nennleistung: 11,3 W (Gesamtleistung 22,6 W)
- › Farbtemperatur: 6500 K
- › Lumen: 870 lm pro Stripe
- › Schutzklasse: IP67

Bezeichnung

Zurr 5523 Air 1000 mm blank

Artikelnummer

21552377-1000



Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt durch ein 2-adriges Kabel mit 2 x 0,5 mm² Querschnitt.

Bei Bedarf können die Kappen ebenfalls verschraubt werden. Dazu werden die Kappen mit einem 4,3 mm Bohrer von der Rückseite aufgebohrt.

Hinweis: Die maximale Spannung des LED Strips beträgt 12,4 V. Sollte das Bordnetz des Fahrzeugs nicht auf diese Spannung begrenzt sein, ist ein Spannungsbegrenzer zu verwenden, um ein Überhitzen der LED-Schiene zu vermeiden.



Endkappe ohne Anschlussklemme (Klickversion)



Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5523
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung

Endkappe zum Schrauben

Artikelnummer215123501540

Endkappe mit Anschlussklemme (Klickversion)



Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5523
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung

Endkappe Klickversion 5523

Artikelnummer215123001540

LED-Stripe

Technische Daten

- > Länge: 1.025 mm +/- 5
- > inkl. 45 mm Anschlusskabel
- > inkl. 3M doppelseitiges Klebeband auf der Rückseite
- > Nennspannung: 12 V
- > Nennleistung: 11,3 W
- > Farbtemperatur: 6500 K
- > Lumen: 870 lm pro Stripe
- > Schutzklasse: IP67

Bezeichnung

Lichtkeder 1000 mm

Artikelnummer21552300-1000

Quattro-Airline-Fitting 383



Technische Daten

- > LC (lashing capacity): 25 kN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 383 Airline-Schiene 4-fach	74437

Single-Airline-Fitting 379



Technische Daten

- > LC (lashing capacity): 500 daN
- > Ringdurchmesser (innen): 34 mm
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 379 für Airline-Schiene	511275

Double-Airline-Fitting 380



Technische Daten

- > LC (lashing capacity): 10 kN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 380 Airline-Schiene doppel	71137

Double-Airline-Fitting 381



Technische Daten

- > Ringdurchmesser (innen): 25 mm
- > LC (lashing capacity): 400 daN

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 381 Airline-Schiene dopp	71138

Endbeschlag 821 für Anker-Kombi-Zurrschienen



Technische Daten

- > LC (lashing capacity): 1.000 daN
- > Ringdurchmesser Innen: 33 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 821 f Anker-Kombischiene	71020

Endbeschlag 826 für Anker-Kombi-Zurrschienen



Technische Daten

Bandbreite	50 mm
Gesamtlänge	75 mm
Gesamtbreite	34 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 826 f Anker-Kombischiene	71022W

KERL

als
Zurrpunkt

immer an der
richtigen Stelle



als
Halter

das i-Tüpfelchen
in jedem System



Fittinge aus dem Baukasten

als
**Schraub-
fitting**

schnell & sicher montiert

für
**Spezial-
anwendungen**

die Außer-gewöhnlichen



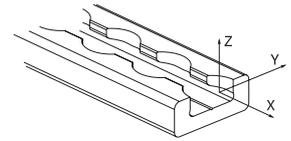
Neu!



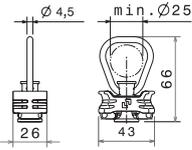
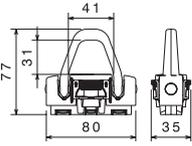
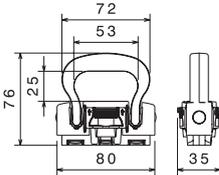
2.0 KERL

KERL · Zurrpunkte für Airline-Schienen

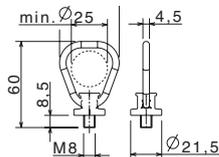
KERL 500 und 1000 ergeben in Verbindung mit Airline-Schienen mit Bohrung $\varnothing 20$ mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm einen Zurrpunkt. Sie können das Gurtband durchfädeln oder geeignete Haken einsetzen.



► KERL als Zurrpunkt für Airline-Schienen

			Artikel-Nummer
KERL 500	Stahl verzinkt, Kunststoff		310275
  		Öffnung $\varnothing 25$ mm Belastbarkeit: ** 500 daN nach ISO 27956	
KERL 1000	Stahl verzinkt, Kunststoff		511228
  		Öffnung $\varnothing 25$ mm Belastbarkeit: ** 1000 daN nach EN 12640	
KERL 2000	Stahl verzinkt, Kunststoff		511227
  		Öffnung $\varnothing 25 \times 40$ mm Belastbarkeit: ** 2000 daN nach EN 12640	

► KERL als Zurrpunkt für Holzböden / Gewindeeinsätze

			Artikel-Nummer
KERL 350 M8	Stahl verzinkt, Kunststoff		310282
  		Öffnung $\varnothing 25$ mm Belastbarkeit: ** 350 daN nach ISO 27956	

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

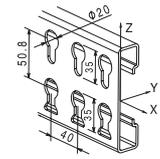
► Beispiel-Bestell-Code

511227 - 0040

KERL · Zurrpunkte für AJS- und CTD-Schlüsselloch

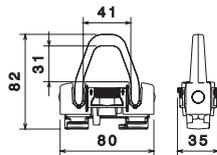
KERL AJS 1000 ergibt in Verbindung mit AJS- und CTD-Schlüssellochschiene einen Zurrpunkt. Sie können das Gurtband durchfädeln oder geeignete Haken einsetzen.

► KERL als Zurrpunkt für Schlüssellochschienen



Bestell-Code

KERL AJS 1000



Stahl verzinkt, Kunststoff

511242

für Haken (Ø 25 mm)

Belastbarkeit: **
1000 daN nach EN 12640

Halter für Airline-Schienen

► KERL Universalhalter

Bestell-Code

KERL Butler

Stahl verzinkt, Kunststoff

310287

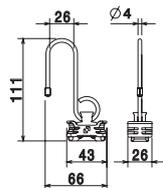
KERL Butler slide: in der Scherbar!
hiene verschiebbar – Unverli

KERL Butler slide

Unverlierbar!

Stahl verzinkt, Kunststoff

310290



Belastbarkeit: **
50 daN

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

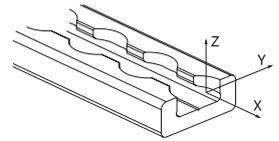
► Beispiel-Bestell-Code

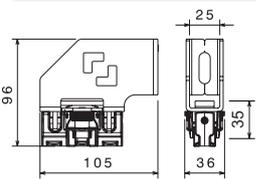
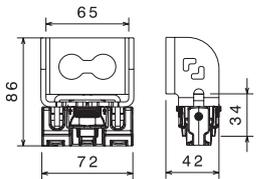
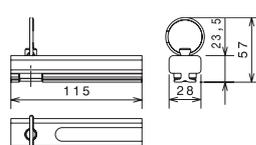
511242 - 0040

Halter für Airline-Schienen

► Halter für Spriegelbretter, Kanthölzer und KAT AJS

KERL 25 nimmt alle gängigen 25 mm starken Spriegelbretter 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.

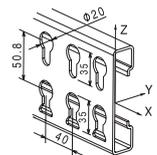


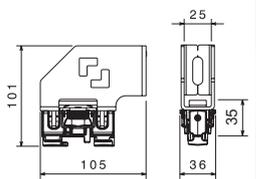
		Bestell-Code	
	KERL 25  	Stahl verzinkt, Kunststoff	511229
		Belastbarkeit: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	
	KERL 65  	Stahl verzinkt, Kunststoff	511230
		Belastbarkeit: ** 800 daN mit Aluprofil	
	Aluprofil für KERL 65		521615
	KERL Airline AJS  	Aluminium, Stahl verzinkt	511629
		für KAT AJS oder CTD Ladebalken	

Halter für AJS- und CTD-Schlüsselloch

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

► Halter für Spriegelbretter



		Bestell-Code	
	KERL AJS 25  	Stahl verzinkt, Kunststoff	511243
		für AJS Zurratten oder CTD Rungen	
		Belastbarkeit: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	

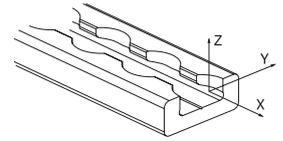
** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

► Beispiel-Bestell-Code

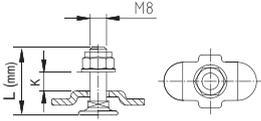
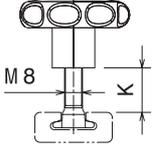
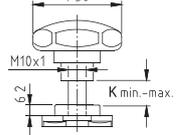
511230 - 0040

KERL - Schraubfittings für Airline-Schienen

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



► KERL als Schnellbefestigung an Airline-Schienen

			Bestell-Code	
			KERL M8 x 2 x 7 x 17 x 27* Stahl verzinkt Gewinde M8 Belastbarkeit: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310002 M8x2* L 24 - 19 M8x7* L 30 - 20 M8x17* L 40 - 21 M8x27* L 50 - 22
			KERL M8 x 4S* x 9S* x 19S* x 29 S* Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde M8 Belastbarkeit: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310276 M8x4S* - 47 M8x9S* - 48 M8x19S* - 49 M8x29S* - 50
			KERL M8 x 24 S slide Stahl verzinkt Gewinde M8 Belastbarkeit: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	511330 M8x24S* - 10
			KERL M10 x 7 x 14 x 24 x 34 x 54* Stahl verzinkt Gewinde M10x1 Belastbarkeit: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510003 M10x7* L 23 - 09 M10x14* L 30 - 10 M10x24* L 40 - 20 M10x34* L 50 - 30 M10x54* L 70 - 40
			KERL M10 x 7S x 14S x 24S x 34S x 54S* Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde M10x1 Belastbarkeit: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510001 M10x7S* - 10 M10x14S* - 20 M10x24S* - 30 M10x34S* - 40 M10x54S* - 50
			KERL 2x M6 Stahl verzinkt Gewinde M6	520621

* 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.

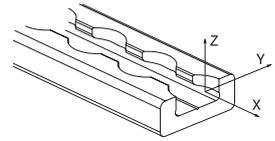
► Beispiel-Bestell-Code

520621 - 0012

KERL universal - für Airline-Schienen



Für Sitzbefestigung oder schnell entnehmbare Einbauten.



► Raster

1 - Raster

2 - Länge vorne

3 - Länge hinten

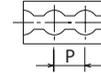
4 - abschließbar

Bestell-Code

für allsafe Airline-Schienen Standard und Heavy-duty

P = 25 mm

P = 25,4 mm (Zollraster)



z.B.: P = 25 mm

511655
KERL universal

P = 25 mm

P = 25,4 mm (1")

► Länge vorne

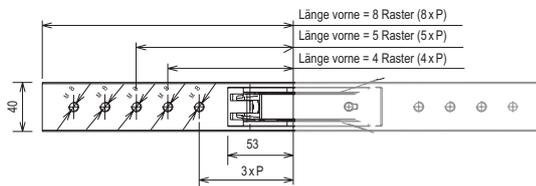


2 - Länge vorne

3 - Länge hinten

4 - abschließbar

Bestell-Code



min. 4 Raster (1 Gewinde M8)

max. 8 Raster (5 Gewinde M8)

Lv xP

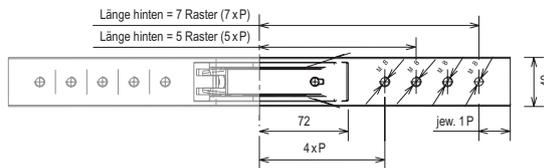
► Länge hinten



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

abschließbar ja / nein

bei abschließbarem KERL universal bitte benötigte Anzahl Schlüssel 521190-20 separat bestellen

nicht abschließbar

abschließbar

► Beispiel-Bestell-Code

KERL universal

- P - 25

- Lv - 6

- Lh - 4

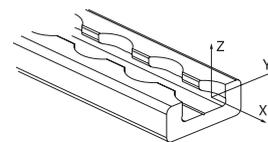
- abschließbar

Ihre Vorteile:

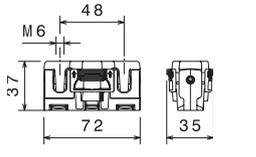
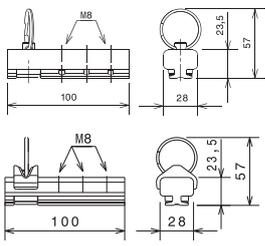
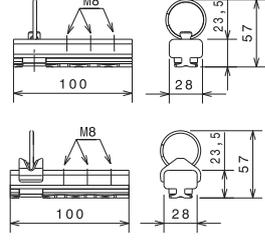
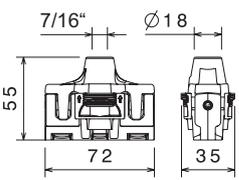
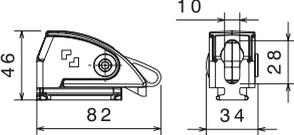
- leicht und sicher
- klapperfrei verspannt
- individuelle Länge

KERL - Spezialanwendungen für Airline-Schienen

Auch für Spezialanwendungen wie Sitz- oder Rollstuhlbefestigung haben wir das richtige Verbindungselement für Airline-Schienen mit Bohrung $\varnothing 20$ mm und Raster 25 mm oder 25,4 mm.



► KERL als Spezialfitting für Airline-Schienen

		Bestell-Code	
	KERL 2x M6 QC 	Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde M6 Belastbarkeit: ** X, Y, Z: 1000 daN	511232
	KERL 3x M8 QC 	Aluminium, Stahl verzinkt Gewinde M8 Abstand: 40 mm Belastbarkeit: ** X: 1000 daN	511193 511695 (Feststellbar)
		Gewinde M8 Abstand: 40 mm Belastbarkeit: ** X: 1000 daN	511696 511697 (Feststellbar)
	KERL 2D 	Stahl verzinkt, Kunststoff Gewinde 7/16" Belastbarkeit: ** X: 1500 daN Y: 1200 daN Z: 3000 daN	511226
	KERL TD light 	Metall, Kunststoff zur Aufnahme von Pilzzapfen $\varnothing 13$ mm / $\varnothing 8$ mm Belastbarkeit: ** X: 150 daN	511356

KERL 3x M8 QC lässt sich unverlierbar in der Schiene verschieben und an den Enden oder Langlöchern einsetzen und entnehmen.

KERL 3x M8 QC lässt sich in der Schiene an jeder Stelle einsetzen, verschieben und entnehmen.

KERL 2D zur Kraftanleitung über 360°. Lässt sich alle 25 mm einsetzen und entnehmen.

KERL TD light für Doppelstock im Kleinfahrzeug

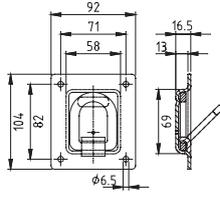
** maximaler Wert für den Fitting. Nutzbare Belastbarkeit abhängig von verwendeter Schiene und Einbausituation.

► Beispiel-Bestell-Code

511193 - 0012

Zurmulden

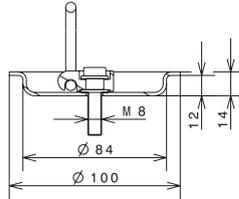
510024-10



Art.-Nr. **510024-10** Material **Stahl verzinkt, blau passiviert** Befestigung **1000 nach EN 12640** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,37**



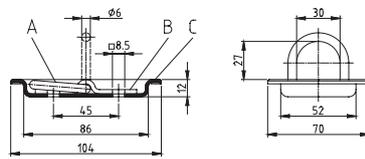
511063-10



Art.-Nr. **511063-10** Material **Stahl verzinkt, blau passiviert** Befestigung **500 nach ISO 27956** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,25**



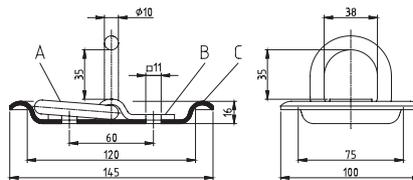
71100



Art.-Nr. **71100** Material **Stahl verzinkt, blau passiviert** Befestigung **350** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,18**



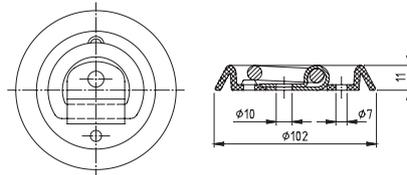
71101



Art.-Nr. **71101** Material **Stahl verzinkt, blau passiviert** Befestigung **800** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,41**



560151-10

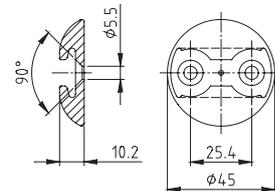


Art.-Nr. **560151-10** Material **Stahl-Kunststoff** Befestigung **200** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,09**



Zurrplatten

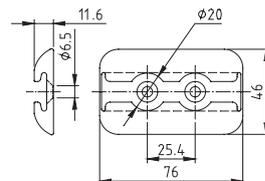
71106



Art.-Nr. **71106** Material **Aluminium** Befestigung **500 nach ISO 27956** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,02**



520197-40

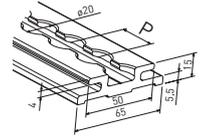


Art.-Nr. **520197-40** Material **Aluminium** Befestigung **800 nach ISO 27956** Belastbarkeit **daN** Gewicht **kg** **0,06**



KERL JF

Ladegut-Sicherung für Rollbehälter in Kühl- und Verteilerfahrzeugen.



► Maulweite



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

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

► Entnehmbarkeit

✓	2 - Entnehmbarkeit	Bestell-Code
		entnehmbar nicht entnehmbar
Überall aufsetz- und entnehmbar	Nicht entnehmbar	

► Beispiel-Bestell-Code

KERL JF 512014 - 35 mm - entnehmbar

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

Airline-Führungsschiene



Aus Aluminium.

Profil und Länge (100 bis 7000 mm)



1 - Profil / Länge	2 - Startmaß	3 - Befestigungsbohrungen	4 - Teilung & Ausfräsung	5 - Enden	Bestell-Code
	Airline-Schiene, Führungsschiene		Gewicht: 1,08 kg/m		522020 Führungsschiene Länge xxxx mm

Startmaß

2 - Startmaß	3 - Befestigungsbohrungen	4 - Teilung & Ausfräsung	5 - Enden	Bestell-Code
<p>z.B.: X = 0 mm z.B.: X = 25 mm</p>	<p>z.B.: P = 25 mm z.B.: P = 50 mm</p>			P-xx
Wenn nicht anders angegeben beträgt das Startmaß X = 0 mm, das Raster P = 25,0 mm				

Befestigungsbohrungen

3 - Befestigungsbohrungen	4 - Teilung & Ausfräsung	5 - Enden	Bestell-Code
	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
Bitte Befestigungsbohrungen auswählen (S = Senkkopfschraube, N = Senkkopfniete, D = Durchgangsloch, M = Innengewinde, FB = Stufenbohrung) z. B.: S 5			

Lage der Befestigungsbohrungen

3 - Befestigungsbohrungen	4 - Teilung & Ausfräsung	5 - Enden	Bestell-Code
<p>a2 = gleicher Abstand</p>	<p>a2 - a... = individuelle Abstände</p>		
Bitte Bohrungsabstände a1 und a2 angeben	Bitte Bohrungsabstände a1, a2, a3, a4 usw. angeben		a1-xx / a2-xx

2-teilige Schiene und JF-Ausfräsung

4 - Teilung & Ausfräsung	5 - Enden	Bestell-Code
		Mitte Anfang und Ende JF-Aus
Bitte wählen Sie die Teilung: Schienenmitte Anfang und Ende (Länge bis 3000 mm) JF-Ausfräsung		JF-Aus

Schienen-Anfang und -Ende

5 - Enden	Bestell-Code
	A/E-gerade A/E-entgratet A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Bitte wählen Sie die Form des Schienen-Anfangs und -Endes aus (max. Radius oder max. F2 = halbe Schienenbreite in mm)	

Beispiel-Bestell-Code

Airline Führungsschiene - 6800 - N 6 - a1-25/a2-75 - Mitte - JF-Aus - A-gerade - E-gerade

Ladungssicherung

Allgemein

Ein Thema welches in der heutigen Zeit immer wichtiger wird! Die Polizei führt immer mehr Kontrollen durch und auch das Volk reagiert immer sensibler auf dieses Thema. So möchten auch wir es nicht versäumen einige Worte über dieses Thema zu verlieren. Ladungssicherung betrifft die Transportunternehmer, die Fahrer und auch die Verloader.

Die Verantwortlichen



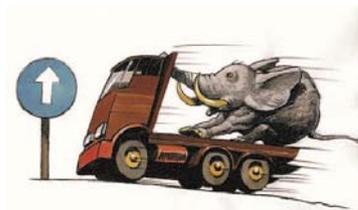
Die Transportunternehmer:

Es ist Sache des Unternehmers die Fahrzeuge mit den für seine Transportaufgaben nötigen Sicherungsmitteln auszurüsten. Auch ist der Unternehmer dafür verantwortlich dass die Fahrer instruiert sind im Umgang mit den Sicherungsmitteln und wissen wann und wie sie anzuwenden sind.

Die Fahrer:

Fahrer sind leider immer die Ersten welche vor dem Gesetz zur Verantwortung gezogen werden. Auch sind unsere Gesetze so formuliert dass den Fahrer die Hauptschuld trifft, auch bei nicht oder schlecht gesicherter Ladung.

Das heisst, nehmen Sie sich Zeit und seien Sie gewissenhaft auch wenn Sie unter Zeitdruck stehen und bestehen Sie auf Sicherungsmittel.



Die Verloader:

Werden nun auch in der Schweiz vermehrt zur Verantwortung gezogen. Neu sind nicht immer nur die Fahrer verantwortlich für eine ordentliche Sicherung der Ladung sondern auch die Verloader. Je nach Art der Ladung oder Verladung, zum Beispiel bei Gefahrgut oder bei Containertransporten trägt der Verloader eine grosse Mitverantwortung oder sogar die Alleinverantwortung.

Fazit

Man sollte nie die Realität aus den Augen verlieren, eine 100% sichere Sicherung ist im Alltag kaum zu bewerkstelligen. Besonders bei Stückgut wo dauern entladen und beladen wird ist es beinahe ein Ding der Unmöglichkeit alles immer wirklich sicher zu verzurren. **Ladungssicherung ist wichtig und kann Unfälle vermeiden** oder die Folgen eines Unfalles mindern! Deshalb ist es wichtig dass sich jeder der ein Fahrzeug mit Ladung führt darüber Gedanken macht.



Wir beraten Sie gerne!



Mülibach 2 - 8217 Wilchingen
www.cargotech.ch - info@cargotech.ch
Tel. 052 687 08 28 - Fax 052 687 08 20

Unsere Ladungssicherungs-Prospekte auf einen Blick

Schienen und Zubehör

Airline-Schienen
für jede Einbausituation die passende Schiene

Combi-Schienen
für die Seitenwand und den Spriegelaufbau

Zurripunkt
immer an der richtigen Stelle

Halter
das i-Tüpfelchen in jedem System

Schraubfitting
schnell & sicher montiert

Spezial-Anwendungen
die Außergewöhnlichen



Cargotech AG
Müllbach 2
Tel. 052 687 08 28

8217 Wilchingen
Fax 052 687 08 20

info@cargotech.ch
www.cargotech.ch

Haben Sie Fragen rund um das Thema Ladungssicherung?

Rufen Sie uns an - wir beraten Sie gerne.

Oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin - einer unserer Mitarbeiter kommt gerne zu Ihnen ins Unternehmen.

Sperrelemente

Sperrelemente nach Maß

KIM 7x9
zusätzliche Zurripunkte

SAM
schnell und bewährt

PAT
variabel für höchste Ansprüche

KAT
Vielfalt an Blockierkraft



Cargotech AG
Müllbach 2
Tel. 052 687 08 28

8217 Wilchingen
Fax 052 687 08 20

info@cargotech.ch
www.cargotech.ch

Zurren und Netze

Zurrgurte
Perfekt gesichert in allen Fahrzeugen

Ringgurte
Universell und belastbar



Cargotech AG
Müllbach 2
Tel. 052 687 08 28

8217 Wilchingen
Fax 052 687 08 20

info@cargotech.ch
www.cargotech.ch

