

Sperrelemente nach Maß

KIM 7x9

zusätzliche
Zurrpunkte

SAM

schnell
und bewährt

PAT

variabel für
höchste Ansprüche

KAT

Vielfalt an
Blockierkraft



KIM – Sperrstangen nach Maß

Welche KIM für welche Anwendung:

KIM 44 Profi

flexibel einsetzbar

- roter Verriegelungsknopf ▶ blitzschnelle Verstellmöglichkeit
- langes Teleskop ▶ enormer Verstellbereich
- Federpaket oben bei vertikalem Einsatz ▶ sicher in der Anwendung

KIM 46

rank und schlank

- frei konfigurierbar ▶ passend für alle gängigen Fahrzeuge und Schientypen
- mit Bediengurt ▶ für ergonomische Handhabung
- auf Wunsch mit Schutzschlauch ▶ keine Schäden am Ladegut

KIM 55

belastbar und leicht

- Ergonomischer Bedienhebel ▶ zum leichten Spannen und Lösen
- Teleskop-Funktion ▶ kein Werkzeug zum Verstellen notwendig
- Waagerechter Einbau möglich ▶ maximale Flexibilität im Einsatz

KIM 5x7

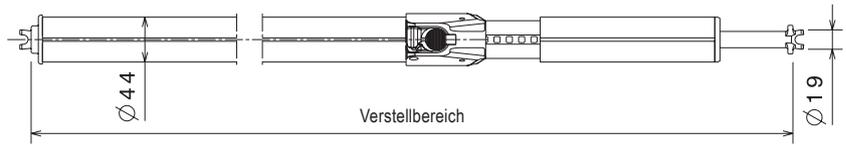
hochfest und variabel

- hochfestes Vierkant-Alurohr ▶ mehr Blockierkraft für höchste Ansprüche
- langer Bodenbozen ▶ zum „Hebeln“ der Ladung
- Rohr mit integrierter Airlinefräsung ▶ starker Systembaustein
- Verdrehsicherung oben ▶ passt auch in Rundloch-Bodenschienen
- Profi-Handgriff ▶ ergonomisch und sicher

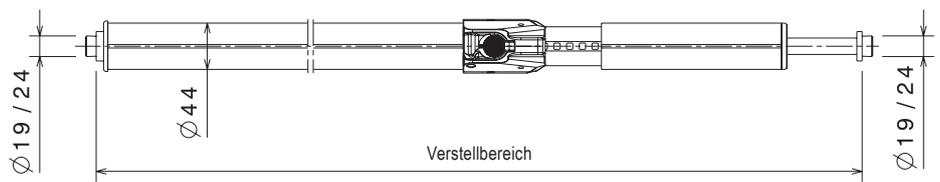




KIM 44 Profi
511110

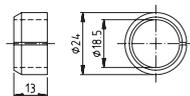


	Art.-Nr.	Schutzschlauch	Verstellbereich mm	Maximalauszug mm	Belastbarkeit daN	Gewicht kg
	511110-0001		650-900	250	300	1,50
	511110-0002		1 250-1 750	500	300	2,52
	511110-0003		1 550-2 050	500	300	2,76
	511110-0004		2 000-2 500	500	160	3,16
	511110-xxxx		bitte angeben	500	längenabhängig	längenabhängig



	511110-0027		650 - 900	250	300	1,50
	511110-0047		850-1 250	250	300	2,02
	511110-0028		1 250-1 750	500	300	2,52
	511110-0029		1 550-2 050	500	300	2,76
	511110-0030		2 000-2 500	500	160	3,16
	511110-xxxx		bitte angeben	500	längenabhängig	längenabhängig
	511110-0035		650-900	250	300	1,50
	511110-0019		1 250-1 750	500	300	2,52
	511110-0020		1 550-2 050	500	300	2,76
	511110-0021		2 000-2 500	500	160	3,16
	511110-xxxx		bitte angeben	500	längenabhängig	längenabhängig

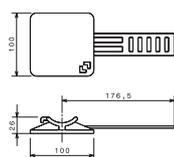
Buchse Ø 24 mm
71346



71346

0,02

Protector
zu KIM 44 und KIM 55
521357-20



521357-20

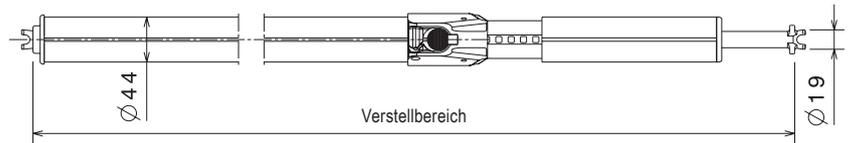
Ø 44-55 mm

0,15

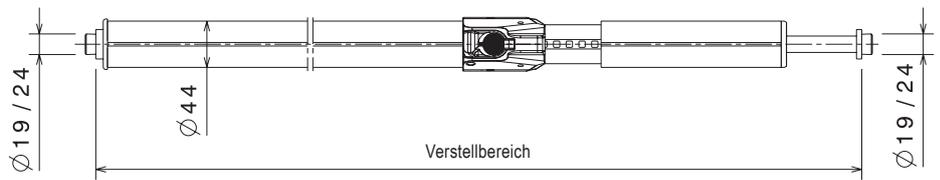
Set à
2 Stk.

Belastbarkeit KIM 44 Profi (in Abhängigkeit der Längeneinstellung)											
BC	L(m)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
350 daN											
300 daN											
250 daN											
160 daN											

KIM 44 Profi
511110

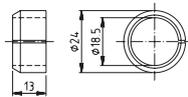


	Art.-Nr.	Schutz- schlauch	Verstell- bereich mm	Maximal- auszug mm	Belastbar- keit daN	Gewicht kg
Ø 19 mm 	511110-0005	•	650-900	250	300	1,75
	511110-0006	•	1250-1750	500	300	2,88
	511110-0007	•	1550-2050	500	300	3,26
	511110-0008	•	2000-2500	500	160	3,82
	511110-xxxx	•	bitte angeben	500	längen- abhängig	längen- abhängig



Ø 19 mm 	511110-0031	•	650 - 900	250	300	1,75
	511110-0063	•	850-1 250	250	300	2,32
	511110-0032	•	1250-1750	500	300	2,88
	511110-0033	•	1550-2050	500	300	3,26
	511110-0034	•	2000-2500	500	160	3,82
	511110-xxxx	•	bitte angeben	500	längen- abhängig	längen- abhängig
Ø 24 mm 	511110-0036	•	650-900	250	300	1,75
	511110-0037	•	1250-1750	500	300	2,88
	511110-0038	•	1550-2050	500	300	3,26
	511110-0039	•	2000-2500	500	160	3,82
	511110-xxxx	•	bitte angeben	500	längen- abhängig	längen- abhängig

Buchse Ø 24 mm
71346



71346

0,02

Belastbarkeit KIM 44 Profi (in Abhängigkeit der Längeneinstellung)											
BC	L(m)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
350 daN											
300 daN											
250 daN											
160 daN											

KIM 46

Neu!

Leichtgewicht mit 320 daN Blockierkraft*.

► **Länge** Gewicht: ca. 1,5 – 3,5 kg je nach Länge



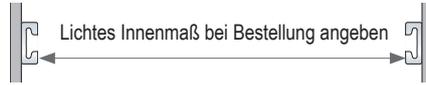
1 - Länge **2 - Endstücke** **3 - Bediengurt** **4 - Ladegutschutz** **5 - Produkttypenschild** **Bestell-Code**

Für einen fixen Einsatzbereich von min. 640 bis max. 2520 mm und mit 70 mm Federweg.

512078

KIM 46

Lichtes Innenmaß
xxxx mm



* bis 780 mm Länge 900 daN; von 780-1200 mm Länge 700 daN; von 1200-2000 mm Länge 320 daN; ab 2000 mm Länge 200 daN

► **Endstücke oben / unten**

✓	2 - Endstücke	3 - Bediengurt	4 - Ladegutschutz	5 - Produkttypenschild	Bestell-Code
					Bolzen D 19 kurz Bolzen D 19 lang
Bolzen Ø 19 mm kurz	Bolzen Ø 19 mm lang	passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm			Bolzen D 19 lang
					Bolzen D 24 kurz Bolzen D 24 lang
Bolzen Ø 24 mm kurz	Bolzen Ø 24 mm lang	passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm			Bolzen D 24 lang

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

✓	2 - Endstücke	3 - Bediengurt	4 - Ladegutschutz	5 - Produkttypenschild	Bestell-Code
					Schlitz D 19 Schlitz D 24
Schlitz Ø 19 mm	Schlitz Ø 24 mm	passend zu Airline-, Rundloch- Ø 20/25 mm und Stäbchen-Schienen Ø 8/10 mm			Schlitz D 24

► **Bediengurt für vertikalen Einsatz**

✓	✓	3 - Bediengurt	4 - Ladegutschutz	5 - Produkttypenschild	Bestell-Code
					Bediengurt ohne Gurt
Mit / ohne Bediengurt					ohne Gurt

► **Ladegutschutz**

✓	✓	✓	4 - Ladegutschutz	5 - Produkttypenschild	Bestell-Code
					Schutzschlauch
Schutzschlauch					Schutzschlauch

► **Individuelles Produkttypenschild**

✓	✓	✓	✓	5 - Produkttypenschild	Bestell-Code
					Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo Kunden-Logo
Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo					Kunden-Logo

► **Beispiel-Bestell-Code**

KIM 46 - 2400 - oben Bolzen D19 kurz - unten Bolzen D19 lang - Schutzschlauch - Logo

KIM 46 Profi



Blockierkraft bis 350 daN mit variabler Länge.

► **Länge** Gewicht: ca. 2,3 – 4,0 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Ladegutschutz	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
bc Einsatzbereich 1150 – 1550 mm <hr/> Einsatzbereich 1550 – 2050 mm <hr/> Einsatzbereich 2000 – 2500 mm				512076 KIM 46 Profi xxxx mm

► **Endstücke oben / unten**

2 - Endstücke	3 - Ladegutschutz	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Bolzen Ø 19 mm kurz Bolzen Ø 19 mm lang</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm</p>		Bolzen D 19 kurz Bolzen D 19 lang
<p>Bolzen Ø 24 mm kurz Bolzen Ø 24 mm lang</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm</p>		Bolzen D 24 kurz Bolzen D 24 lang

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

2 - Endstücke	3 - Ladegutschutz	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Schlitz Ø 19 mm Schlitz Ø 24 mm</p>	<p>passend zu Airline-, Rundloch- Ø 20/25 mm und Stäbchen-Schienen Ø 8/10 mm</p>		Schlitz D 19 Schlitz D 24

► **Ladegutschutz**

3 - Ladegutschutz	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Schutzschlauch</p>		Schutzschlauch

► **Individuelles Produkttypenschild**

4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo</p>	Kunden-Logo

► **Beispiel-Bestell-Code**

KIM 46 Profi - 1550-2050 - oben Bolzen D 19 kurz - unten Bolzen D 19 lang - Logo



KIM 55



Leichtgewicht mit bis zu 450 daN Blockierkraft*.

► **Länge** Gewicht: ca. 2,5 – 3,8 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Bediengurt	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Für einen fixen Einsatzbereich von min. 640 bis max. 2520 mm und mit 70 mm Federweg.				
				512075 KIM 55 Lichtes Innenmaß xxxx mm

* ab 2000 mm Länge 350 daN

► **Endstücke oben / unten**

2 - Endstücke	3 - Bediengurt	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Bolzen Ø 19 mm kurz	Bolzen Ø 19 mm lang		Bolzen D 19 kurz Bolzen D 19 lang
Bolzen Ø 24 mm kurz	Bolzen Ø 24 mm lang		Bolzen D 24 kurz Bolzen D 24 lang

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

2 - Endstücke	3 - Bediengurt	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Schlitz Ø 19 mm	Schlitz Ø 24 mm		Schlitz D 19 Schlitz D 24

► **Bediengurt für vertikalen Einsatz**

3 - Bediengurt	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
		Bediengurt ohne Gurt

► **Individuelles Produkttypenschild**

4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
	Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo Kunden-Logo

► **Beispiel-Bestell-Code**

KIM 55 - 2400 - oben Bolzen D19 kurz - unten Bolzen D19 lang - ohne Gurt - Logo

KIM 55 Profi



Blockierkraft bis 500 daN mit variabler Länge.

► **Länge** Gewicht: ca. 4,0 – 5,0 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
bc Einsatzbereich 1850 – 2300 mm			512073
Einsatzbereich 2100 – 2550 mm			KIM 55
Einsatzbereich 2400 – 2850 mm			Profi
			xxxx mm

► Endstücke oben / unten

2 - Endstücke		3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
			Bolzen D 19 kurz
Bolzen Ø 19 mm kurz	Bolzen Ø 19 mm lang	passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm	Bolzen D 19 lang
			Bolzen D 24 kurz
Bolzen Ø 24 mm kurz	Bolzen Ø 24 mm lang	passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm	Bolzen D 24 lang

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

2 - Endstücke		3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
			Schlitz D 19
Schlitz Ø 19 mm	Schlitz Ø 24 mm	passend zu Airline-, Rundloch- Ø 20/25 mm und Stäbchen-Schienen Ø 8/10 mm	Schlitz D 24

► Individuelles Produkttypenschild

2 - Endstücke		3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
			Kunden-Logo
Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo			

► Beispiel-Bestell-Code

KIM 55 Profi - 2100-2550 - oben Bolzen D 19 kurz - unten Bolzen D 19 lang - Logo



KIM 5x7



Leichtgewicht mit 750 daN Blockierkraft.

► **Länge** Gewicht: ca. 2,0 – 6,0 kg je nach Länge



1 - Länge

2 - Endstücke

3 - Handgriff

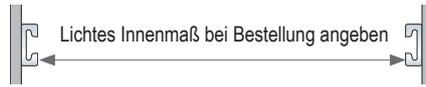
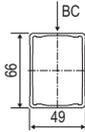
4 - Produkttypenschild

Bestell-Code

Für einen fixen Einsatzbereich von min. 640 bis max. 2480 mm und mit 70 mm Federweg.

512061
KIM 5x7

Lichtes Innenmaß
xxxx mm



► Endstücke oben

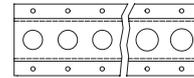
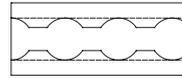


2 - Endstücke

3 - Handgriff

4 - Produkttypenschild

Bestell-Code



Deckenschiene (522020)

Bolzen Ø19 mm kurz

Bolzen Ø24 mm kurz

passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20/25 mm

Deckenschiene
Bolzen D 19 kurz
Bolzen D 24 kurz

► Endstücke unten

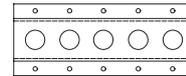
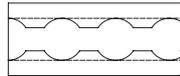


2 - Endstücke

3 - Handgriff

4 - Produkttypenschild

Bestell-Code

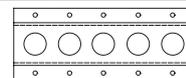
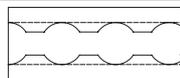


Bolzen Ø 19 mm lang

Bolzen Ø 19 mm kurz

passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm

Bolzen D 19 lang
Bolzen D 19 kurz



Bolzen Ø 24 mm lang

Bolzen Ø 24 mm kurz

passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm

Bolzen D 24 lang
Bolzen D 24 kurz

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

► Griffe zur besseren Bedienung / Zubehör



3 - Handgriff

4 - Produkttypenschild

Bestell-Code



Mit Handgriff

Mit Bediengurt

Deckenhalter

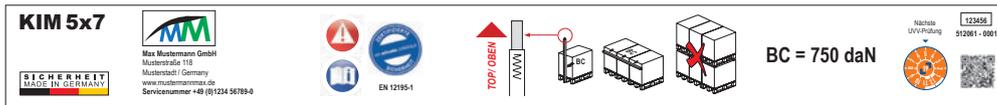
Handgriff
Bediengurt
Deckenhalter

► Individuelles Produkttypenschild



4 - Produkttypenschild

Bestell-Code



Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo

Kunden-Logo

► Beispiel-Bestell-Code

KIM 5x7 - 2400 - oben Bolzen D 19 kurz - unten Bolzen D 19 lang - Logo

KIM 5x7 Airline

Das Upgrade mit Airlinefräsung.

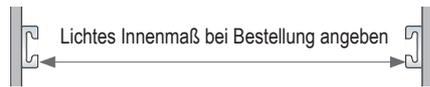
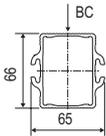


Verdrehsicher

► **Länge** Gewicht: ca. 2,5 – 6,6 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Handgriff	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Für einen fixen Einsatzbereich von min. 640 bis max. 2480 mm und mit 70 mm Federweg.				512062
				KIM 5x7 Airline
				Lichtes Innenmaß xxxx mm



► Endstücke oben

✓	2 - Endstücke	3 - Handgriff	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
				Deckenschiene Bolzen X-Richtung Bolzen Y-Richtung
				Bolzen D 19 kurz Bolzen D 24 kurz

► Endstücke unten

✓	2 - Endstücke	3 - Handgriff	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
				Bolzen D 19 lang Bolzen D 19 kurz
				Bolzen D 24 lang Bolzen D 24 kurz

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

► Griffe zur besseren Bedienung / Zubehör

✓	✓	3 - Handgriff	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
				Handgriff Bediengurt Blockiergriff Deckenhalter

► Individuelles Produkttypenschild

✓	✓	✓	4 - Produkttypenschild	Bestell-Code
				Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo
				Kunden-Logo

Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo

► Beispiel-Bestell-Code

KIM 5x7 Airline - 1800 - oben Bolzen X-Richtung - unten Bolzen D 19 lang - Logo



KIM 5x7 Profi

Bis 1000 daN mit variabler Länge.



► **Länge** Gewicht: ca. 6,0 – 7,2 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Einsatzbereich 1800 – 2000 mm			512047
Einsatzbereich 2000 – 2500 mm			KIM 5x7
Einsatzbereich 2350 – 2850 mm			Profi
Einsatzbereich 2700 – 3200 mm			xxxx mm

► Endstücke oben

2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Bolzen Ø 19 mm kurz</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm</p>	Bolzen D 19 kurz
<p>Bolzen Ø 24 mm kurz</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm</p>	Bolzen D 24 kurz

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

► Endstücke unten

2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Bolzen Ø 19 mm lang</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm</p>	Bolzen D 19 lang
<p>Bolzen Ø 19 mm kurz</p>		Bolzen D 19 kurz
<p>Bolzen Ø 24 mm lang</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm</p>	Bolzen D 24 lang
<p>Bolzen Ø 24 mm kurz</p>		Bolzen D 24 kurz

Für Seitenwand- und Deckenschienen empfehlen wir Bolzen kurz

► Individuelles Produkttypenschild

3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
	Kunden-Logo

Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo

► Beispiel-Bestell-Code

KIM 5x7 Profi - 2350-2850 - oben Bolzen D 19 kurz - unten Bolzen D 19 lang - Logo



KIM 5x7 Airline Profi

Unbegrenzte Möglichkeiten bei höchster BC.

Neu!

Verdrehsicher

► **Länge** Gewicht: ca. 6,2 – 7,5 kg je nach Länge



1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Einsatzbereich 1800 – 2000 mm			512058
Einsatzbereich 2000 – 2500 mm			KIM 5x7
Einsatzbereich 2350 – 2850 mm			Airline Profi
Einsatzbereich 2700 – 3200 mm			xxxx mm

► Endstücke oben

2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Verdrehsicherung X (Standard)</p>	<p>Verdrehsicherung Y</p>	<p>passend zu Airline-Schienen</p>
<p>Bolzen Ø 19 mm kurz</p>	<p>Bolzen Ø 24 mm kurz</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm</p>
		<p>Bolzen X-Richtung</p> <p>Bolzen Y-Richtung</p> <p>Bolzen D 19 kurz</p> <p>Bolzen D 24 kurz</p>

► Endstücke unten

2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Bolzen Ø 19 mm lang</p>	<p>Bolzen Ø 19 mm kurz</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 mm</p>
<p>Bolzen Ø 24 mm lang</p>	<p>Bolzen Ø 24 mm kurz</p>	<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 25 mm</p>
		<p>Bolzen D 19 lang</p> <p>Bolzen D 19 kurz</p> <p>Bolzen D 24 lang</p> <p>Bolzen D 24 kurz</p>

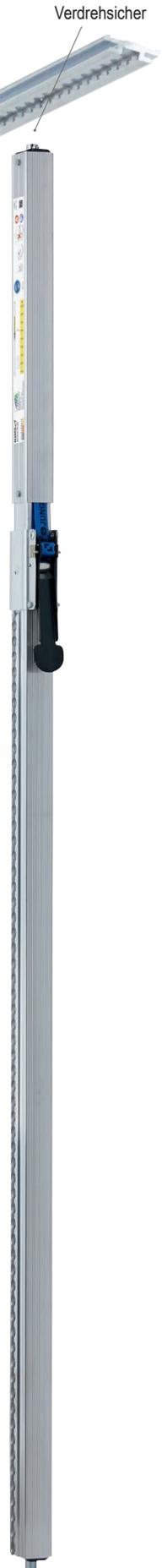
Für Seitenwandschienen empfehlen wir Bolzen kurz

► Individuelles Produkttypenschild

3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
	Kunden-Logo

► Beispiel-Bestell-Code

KIM 5x7 Airline Profi - 2000-2500 - oben Bolzen X-Richtung - unten Bolzen D 19 lang - Logo



SAM – Klemmbalken nach Maß

Bewährt mit großem Verstellbereich –
Laderaumtrennung auf den Millimeter genau.

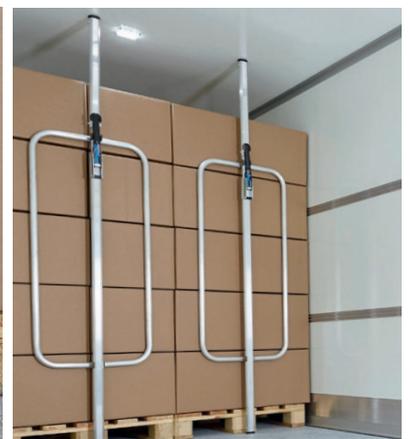


SAM 55 Profi

Der Standard in Kofferverfahrzeugen

SAM 46 Profi

Die leichte Transporter-Klasse



SAM 55 Profi

Der Standard in Kofferrfahrzeugen.



► Länge

1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Einsatzbereich 1850 – 2300 mm			512074
Einsatzbereich 2100 – 2550 mm			SAM 55 Profi
Einsatzbereich 2400 – 2850 mm			xxxx mm

► Endstücke

2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Gummifuß Gummifuß blau</p>	<p>Bolzen 19 mm Bolzen 24 mm</p>	oben xxxx
<p>passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20/25 mm</p>		unten xxxx
		(wahlweise mit Gummifuß beidseits oder einseitig mit Bolzen 19 mm oder 24 mm)

► Individuelles Produkttypenschild

3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
<p>Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo</p>	Kunden-Logo

► Beispiel-Bestell-Code

SAM 55 Profi - 2100-2550 - oben Bolzen 24, unten Gummifuß - Logo

Beidseitig Bolzen gewünscht? KIM erfüllt Ihren Wunsch

Zubehör

passend zu SAM 55 Profi		
	Aufsteckrahmen 512059-07	Aufsteckrahmen 512059-12

SAM 46 Profi

Die leichte Transporter-Klasse.



Länge

1 - Länge	2 - Endstücke	3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
Einsatzbereich 1150 – 1550 mm*			512077
Einsatzbereich 1550 – 2050 mm*			SAM 46
Einsatzbereich 2000 – 2500 mm*			Profi
			xxxx mm



* bis 1550 mm Länge 140 daN; ab 1550 mm Länge 120 daN

Endstücke

2 - Endstücke		3 - Produkttypenschild	Bestell-Code
 Gummifuß	 Gummifuß blau	 passend zu Airline- und Rundloch-Schienen Ø 20 / 25 mm	oben xxxx
 Bolzen 19 mm	 Bolzen 24 mm		unten xxxx

Individuelles Produkttypenschild

3 - Produkttypenschild		Bestell-Code
 SAM 46 Profi	 BC = 140 daN	Kunden-Logo
Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo		

Beispiel-Bestell-Code

SAM 46 Profi - 1550-2050 - oben Bolzen 24, unten Gummifuß - Logo

Beidseitig Bolzen gewünscht? KIM erfüllt Ihren Wunsch

Zubehör

passend zu SAM 46 Profi	 Aufsteckrahmen 512059-08	 Aufsteckrahmen 512059-13
-------------------------	------------------------------	------------------------------



PAT – Spannbretter nach Maß

Einmalig mit Patent.

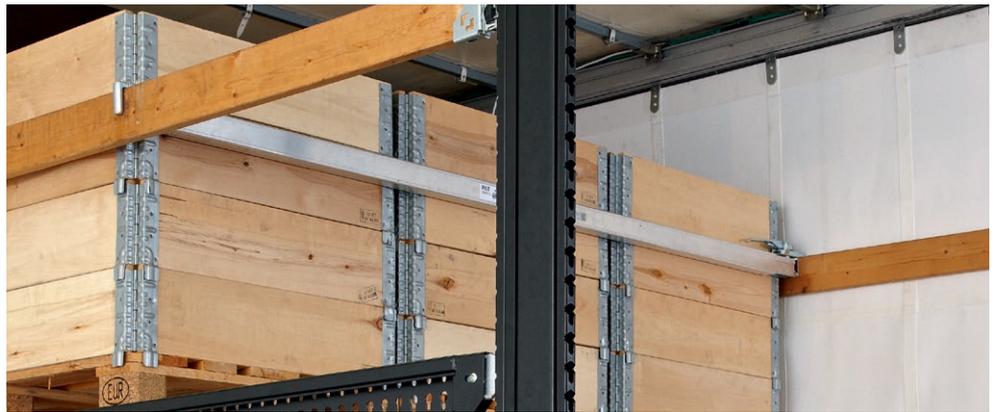


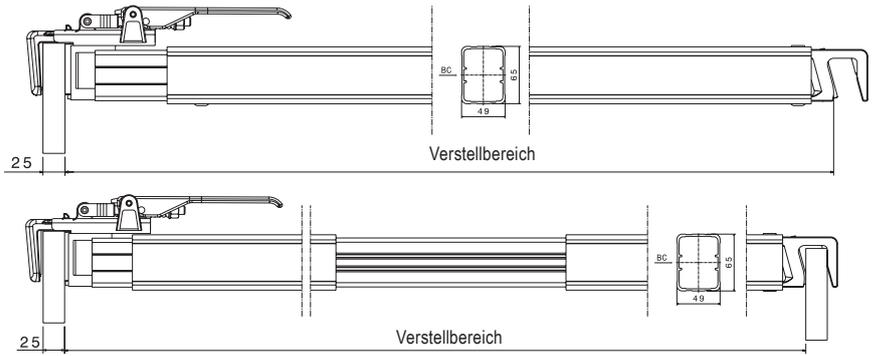
PAT 625

der Standard für
25 mm Bordwände

PAT 1000

variabel für höchste Ansprüche
für 18-35 mm Bordwände





PAT 625-1

511130



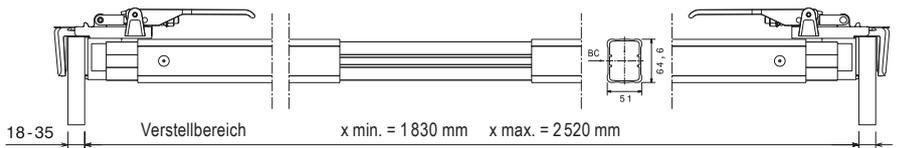
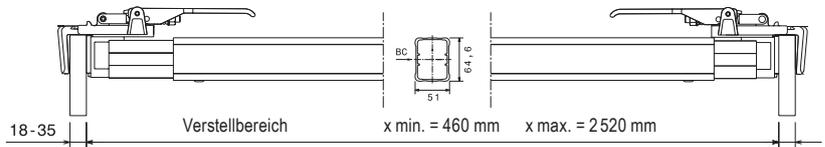
PAT 625-2

511131



Art.-Nr.	Bordwand- breite mm	Verstell- bereich mm	Maximal- auszug mm	Belast- barkeit daN	Gewicht kg
511130-10	25	2460-2520	60	625	5,70

511131-10	25	2220-2520	300	625	6,20
-----------	----	-----------	-----	-----	------



PAT 1000-1

511023



511023-0001	18-35	2400-2520	120	1000	6,50
511023-xxxx	18-35	bitte angeben	120	1000	

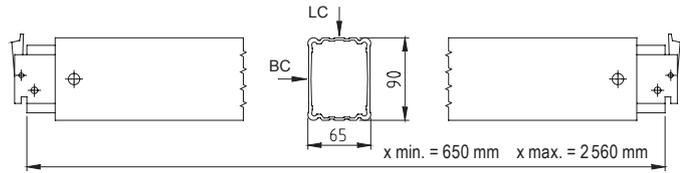
PAT 1000-2

511024



511024-0001	18-35	2290-2520	230	1000	7,20
511024-xxxx	18-35	bitte angeben	230	1000	

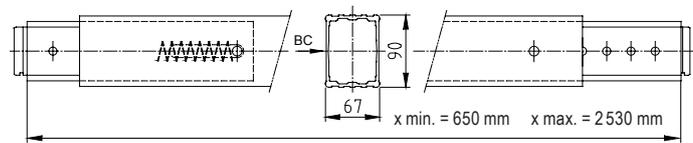
**KAT Combi
mit Alueinsatz**



Art.-Nr.	Verstellbereich mm	Maximalauszug mm	Belastbarkeit daN	Gewicht kg
511389-0004	2450-2590	140	BC = 1100 LC = 1000	9.30
511304-0001	2440-2510	70	BC = 1100 LC = 1000	9.30
511304-xxxx	bitte angeben	70	BC = 1100 LC = 1000	
511305-0001	2470-2520	50	BC = 2800	9.30
511305-xxxx	bitte angeben	50		

KAT Combi

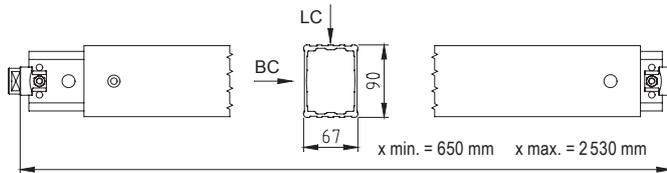
511302
gefedert



511302-0001	2480 liches Mass		BC = 800	10,00
511302-xxxx	bitte angeben			

KAT Schlüsselloch

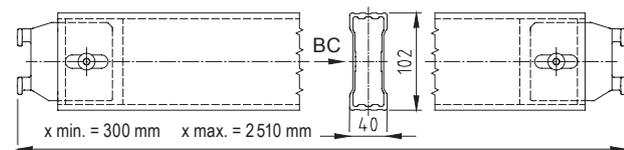
511310



511310-0001	2480 liches Mass		BC = 900	10,00
511310-xxxx	bitte angeben			

KAT AJS 900

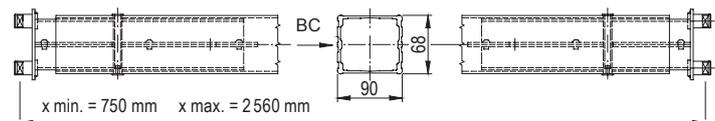
511306



511306-0001	2480 liches Mass		BC = 900	6,80
511306-xxxx	bitte angeben			

KAT AJS 1100

511307



511307-0001	2480 liches Mass		BC = 1100	10,00
511307-xxxx	bitte angeben			

KAT AJS 2800

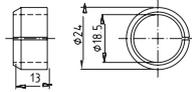
511308



511308-0001	2480 liches Mass		BC = 2800	11,40
511308-xxxx	bitte angeben			

Zubehör und Ersatzteile

71346



Art.-Nr	Bezeichnung	Material	Gewicht kg
71346	Adapter zu Sperrstange	Stahl verzinkt blau passiviert	0,02

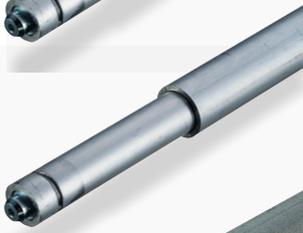
Rund-Sperrstangen

71032



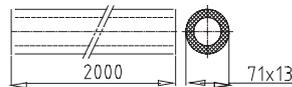
71032	Aluminium	400	2220-2650	A: \varnothing 19 B: \varnothing 42	4,50
-------	-----------	-----	-----------	--	------

71033



71033	Stahl verzinkt, blau passiviert	500	2220-2650	A: \varnothing 19 B: \varnothing 42	9
-------	--	-----	-----------	--	---

560053-10



560053-10	Schutzschlauch zu Sperrstange				0,16
-----------	----------------------------------	--	--	--	------

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

Zurrgpunkt
immer an der richtigen Stelle

Halter
das i-Tüpfelchen in jedem System

Schraubfitting
schnell & sicher montiert

Spezial-Anwendungen
die Außergewöhnlichen



 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 Termin - einer unserer Mitarbeiter kommt gerne zu Ihnen ins Unternehmen.

Sperrelemente 

Sperrelemente nach Maß

KIM 7x9
zusätzliche Zurropunkte

SAM
schnell und bewährt

PAT
variabel für höchste Ansprüche

KAT
Vielfalt an Blockierkraft



 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



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

