

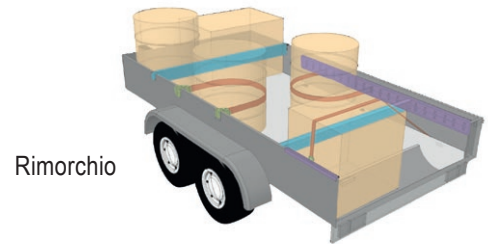
PRODOTTO CONFIGURATORE

Sicherheit Made in Germany
Sicurezza del carico su misura

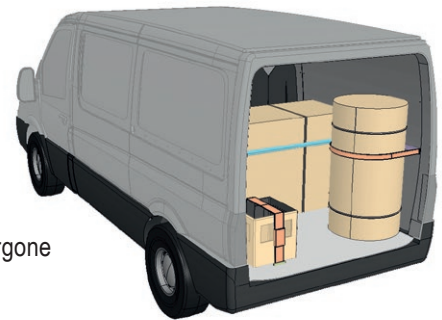


1.0 Faktor 4	2
KIM – Barra di arresto su misura	4
SAM – Palo ferma-carico su misura	24
PAT – Telaio tenditore su misura	28
KAT – Traversa di arresto su misura	32
Barre doppio piano di carico per le esigenze di ogni cliente	40
2.0 KERL	46
KERL – Punti di ancoraggio	50
KERL Click	52
KERL TD light slide	52
KERL – Sostegno	53
KERL universal	53
KERL universal light	55
KERL – Fissaggio con viti	56
KERL JF snap	57
KERL JF	58
KERL JF fix	59
KERL JF slide	59
3.0 Cinghie e reti	60
Cinghie di ancoraggio	66
Cinghie a cricchetto	72
TransSAFE® net	86
TransSAFE® net+	88
4.0 Guide	90
Guide Airline	92
Guide Airline speciali in alluminio	102 / 104
Guide airline	105
Accessori per guide airline	106
Guide Arline ATD	108
Guide con spine	110
Cremagliere combinate	118
Cremagliere con foro tondo	118
Guide Airline in acciaio	119
Punti di ancoraggio	120
5.0 Sicurezza del carico	124
Condizioni generali di vendita e consegna	130
Registro	132
allsafe24.de – Il portale per i clienti	135

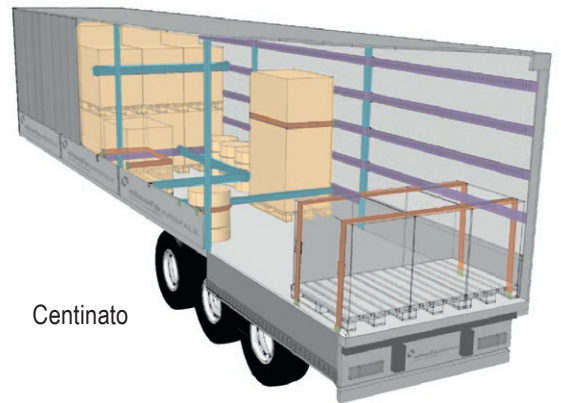
Ci riserviamo il diritto di porre ulteriori modifiche



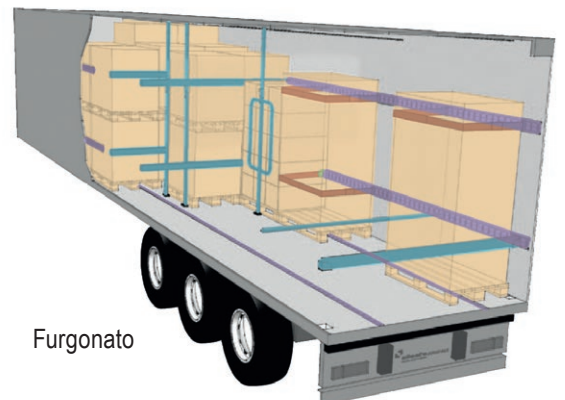
Rimorchio



Furgone



Centinato



Furgonato



Faktor 4



KIM 44 Profi

impiego
flessibile

Pagine 9

KIM 46

snello e
ingegnoso

Pagine 10-11

KIM 55

grande capacità
di bloccaggio e
leggerezza

Pagine 12-13

KIM 4x4

grande capacità
di bloccaggio e
leggerezza

Pagine 14-17

KIM 5x7

elevata resistenza
e variabile

Pagine 18-21

KIM 6x7

leggero e
resistente

Pagine 22



Pali ferma-carico su misura



KIM 7x9

punti di ancoraggio
extra

Pagine 23

SAM

veloce e
collaudato

Pagine 26-27

PAT

variabile per le
applicazioni più
difficili

Pagine 28-31

KAT

varietà di forza
di bloccaggio

Pagine 32-39

Barre doppio piano di carico

con maggior
capacità di carico

Pagine 40-45





KIM – pali ferma-carico su misura

Quale KIM per quale impiego:



KIM 44 Profi

impiego flessibile

- manopola di bloccaggio rossa ▶ regolazione rapidissima
- telescopio lungo ▶ campo di regolazione ampissimo
- pacco molle in alto in caso di impiego verticale ▶ utilizzo sicuro

KIM 46

snello e ingegnoso

- liberamente configurabile ▶ adatto a tutti i tipi di veicoli e guide comuni
- con cinturino operativo ▶ per l'utilizzo ergonomico
- a richiesta con tubo di protezione ▶ nessun danno al carico

KIM 55

grande capacità di carico e leggerezza

- Maniglia professionale ▶ utilizzo sicuro ed ergonomico
- Funzione telescopica ▶ necessaria una sola barra per tutte le posizioni all'interno del veicolo
- Possibile anche l'uso orizzontale ▶ massima flessibilità

 furgonati



centinati  furgonati



centinati  furgonati





KIM – pali ferma-carico su misura

Quale KIM per quale impiego:



KIM 4x4

grande capacità di bloccaggio e leggerezza

- liberamente configurabile ▶ adatto a tutti i tipi di veicoli e guide comuni
- opzionale Blocco anti-rotazione ▶ per l'utilizzo flessibile nelle guide aeree
- nuovo profilo airline ▶ consente una varietà di applicazioni aggiuntive

KIM 5x7

elevata resistenza e variabile

- tubolare rettangolare in alluminio ad alta resistenza ▶ capacità di bloccaggio (BC) più alta per le varie necessità
- terminale esteso ▶ per sollevare il carico
- tubo con fresatura integrata Airline ▶ per costruire un sistema
- opzionale Blocco anti-rotazione ▶ per l'utilizzo flessibile nelle guide aeree
- maniglia professionale ▶ manovra sicura ed ergonomica

KIM 7x9

forte e removibile

- molto robusto ▶ per carico e scarico costanti
- ergonomico ▶ piccolo sforzo fisico



Il vostro palo ferma-carico KIM personalizzato:



▶ Lunghezza totale

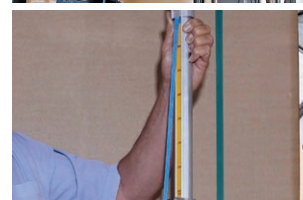


Potete configurare il KIM voi stessi su misura e sulla base delle vostre esigenze. Produciamo il KIM nella lunghezza richiesta!

▶ Regolazione (solamente nella versione KIM Profi)



KIM Profi ha una grande regolazione. Queste le rende possibile l'utilizzo sia verticale o verticale, anche con altezze interni differenti. Il nuovo meccanismo della maniglia rende l'uso delle barre estremamente rapido e ergonomico.



▶ Terminali



Il palo KIMs può essere configurato con diametri foro da 19 o 24 mm, perfettamente compatibile quindi per guide da 20 o 25 mm. I perni scanalati sono inoltre compatibili con le guide a pioli.

▶ Protezione del carico



KIM 46 e KIM 46 Profi sono configurabili con un tubo di protezione montato direttamente durante la produzione per proteggere il carico.

▶ Targhetta del prodotto



Tutti i pali KIM sono certificati come risulta dall'etichetta apposta sul palo stesso. Hanno una capacità di bloccaggio certificata, come risulta anche dai cataloghi e dall'app di allsafe.

▶ all:change

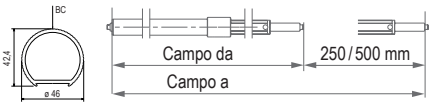
Come tutti i prodotti Faktor-4, ad ogni KIM si può applicare il servizio all:change. Ciò significa: ripariamo il tuo KIM consumato o danneggiato a prezzo fisso. Ispezione UVV, ritiro e consegna incluse.

KIM 44 Profi


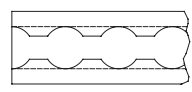
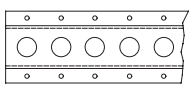

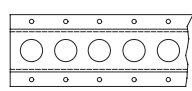
Con lunghezza variabile. Ideale per l'impiego verticale.


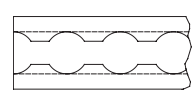
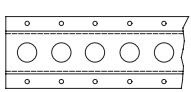
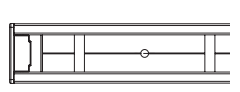
► **Lunghezza** Peso: ca. 2,5 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza





1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione min. 650 a 1049 mm: 250 mm telescopico Campo di applicazione 1050 a max. 2500 mm: 500 mm telescopico				511110 KIM 44 Profi xxxx - xxxx mm
Indicare il campo d'impiego da xxxx-xxxx mm				

► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19
Raccordo Ø 19 mm	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm			
				Raccordo D 24
Raccordo Ø 24 mm	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm			

✓	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19
Raccordo Ø 19 mm	adatto per guide Airline, cremagliere con foro tondo Ø 20 mm e guide con spine Ø 8 mm			

► **Colore della cassa**

✓	✓	3 - Protezione del carico	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				Blu Verde
Blu (Standard)	Verde			

► **Protezione del carico e sistemazione del palo**

✓	✓	3 - Protezione del carico	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				tubo
Tubo di protezione				

► **Targhetta del prodotto personalizzata**


✓	✓	✓	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				
Targhetta del prodotto allsafe				

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 44 Profi	-	1550-2050	-	Raccordo 19	-	Logo aziendale	-	Protezione
--------------	---	-----------	---	-------------	---	----------------	---	------------



Accessori

	Sistemazione del palo 510479x3
---	--------------------------------




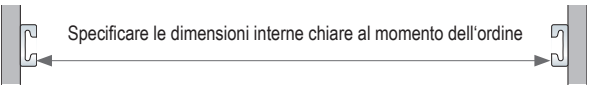
FAKTOR 4

KIM 46

Leggero con una capacità di bloccaggio di 450 daN*.



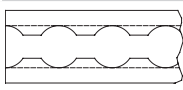
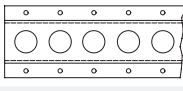
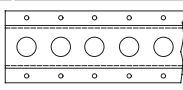
► **Lunghezza** Peso: ca. 1,5 – 3,5 kg dipendente dalla lunghezza


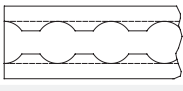
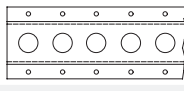
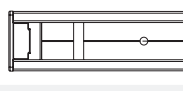


1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 300 a max. 2540 mm e con una corsa della molla di 50 mm					512123 KIM 46 Dimensioni interne xxxx mm
		 <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>			

* fino a 1200 mm lunghezza 550 daN | da 1200-1600 mm – 450 daN | da 1600-1800 mm – 350 daN | da 1800-2100 mm – 300 daN | da 2100 mm – 250 daN

► **Terminali in alto / basso**

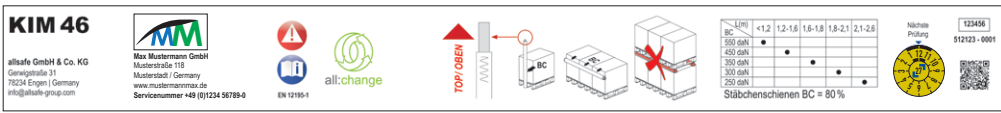
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 <p>Raccordo Ø 19 mm corto</p>	 <p>Raccordo Ø 24 mm corto</p>	 <p>adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm</p>	 <p>adatto per guide cremagliere con foro tondo Ø 25 mm</p>		Raccordo D 19 corto Raccordo D 24 corto

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 <p>Raccordo Ø 19 mm</p>					Raccordo D 19

► **Protezione del carico**

✓	✓	✓	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 <p>Tubo di protezione</p>					Tubo

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	✓	✓	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 <p>Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale</p>					Logo aziendale
<p>Targhetta del prodotto allsafe</p>					Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 46 - 2400 - In alto-raccordo D19 corto - In alto-raccordo D19 corto - Tubo - allsafe-Logo

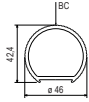
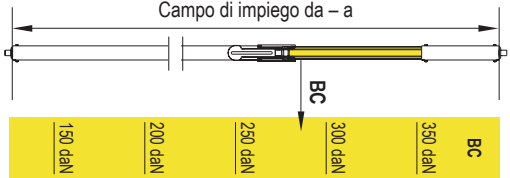
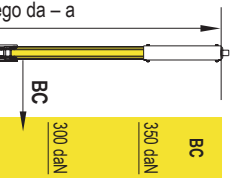


KIM 46 Profi


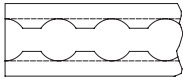
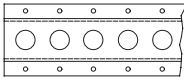
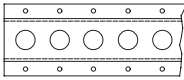

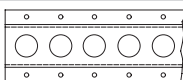


Capacità di bloccaggio fino a 350 daN con lunghezza variabile.

► **Lunghezza** Peso: ca. 2,3 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza


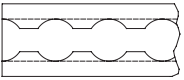
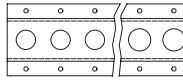
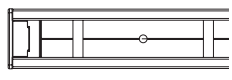


1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1150 – 1550 mm				512076 KIM 46 Profi xxxx mm
Campo di applicazione 1550 – 2050 mm				
Campo di applicazione 2000 – 2500 mm				

► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 Raccordo Ø 19 mm corto Raccordo Ø 19 mm lungo		 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm		Raccordo D 19 corto D 19 lungo
 Raccordo Ø 24 mm corto Raccordo Ø 24 mm lungo		 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		Raccordo D 24 corto D 24 lungo

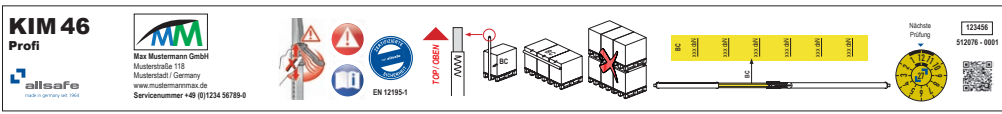
In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 Raccordo Ø 19 mm Raccordo Ø 24 mm		 adatto per guide Airline, cremagliere con foro tondo ø 20/25 mm e guide con spine ø 8/10 mm		Raccordo D 19 Raccordo D 24

► **Protezione del carico**

✓	✓	3 - Protezione del carico	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Tubo
Tubo di protezione				

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 46 Profi - 1550-2050 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe


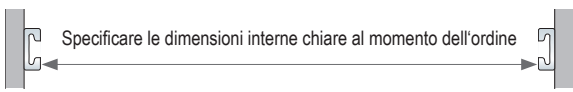


KIM 55

Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 450 daN.



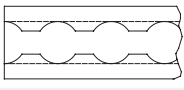
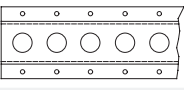


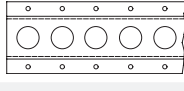
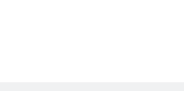
► **Lunghezza** Peso: ca. 2,5 – 3,8 kg dipendente dalla lunghezza





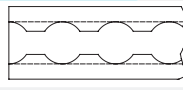
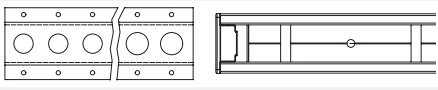
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2520 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512075 KIM 55
  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>				Dimensioni interne xxxx mm

* da 2000 mm lungh. 350 daN


► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø 19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø 24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		








In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 Raccordo D 24
Raccordo Ø 19 mm	Raccordo Ø 24 mm	adatto per guide Airline, cremagliere con foro tondo ø 20/25 mm e guide con spine ø 8/10 mm		

► **Cinghia d'utilizzo per l'impiego verticale**

✓	✓	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Cinghia d'utilizzo
Con / senza cinghia d'utilizzo				Senza cinghia

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
      				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

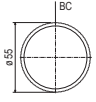


KIM 55 - 2400 - In alto-raccordo D19 corto - In alto-raccordo D19 corto - Cinghia d'utilizzo - Logo allsafe

KIM 55 Profi


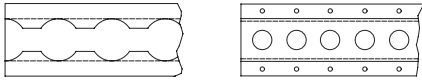
Capacità di bloccaggio fino a 500 daN con lunghezza variabile.


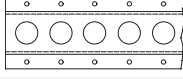
► **Lunghezza** Peso: ca. 4,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza




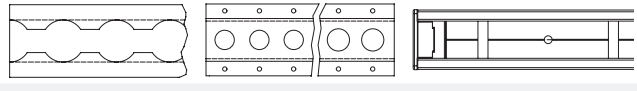
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1850 – 2300 mm			512073 KIM 55 Profi xxxx mm
Campo di applicazione 2100 – 2550 mm			
Campo di applicazione 2100 – 2850 mm			
			

► **Terminali in alto / basso**

2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 Raccordo Ø 19 mm corto Raccordo Ø 19 mm lungo	 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm	Raccordo D 19 corto D 19 lungo

 Raccordo Ø 24 mm corto Raccordo Ø 24 mm lungo	 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 25 mm	Raccordo D 24 corto D 24 lungo
---	--	-----------------------------------

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 Raccordo Ø 19 mm Raccordo Ø 24 mm	 adatto per guide Airline, cremagliere con foro tondo ø 20/25 mm e guide con spine ø 8/10 mm	Raccordo D 19 Raccordo D 24

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale	Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe	Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 55 Profi - 2100-2550 - In alto-raccordo D19 corto - In alto-raccordo D19 corto - Logo allsafe



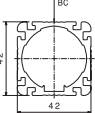
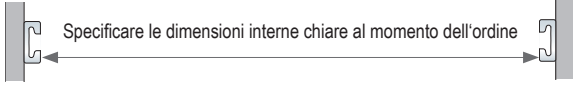
FAKTOR 4

KIM 4x4

Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 400 daN*.


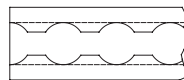
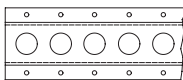
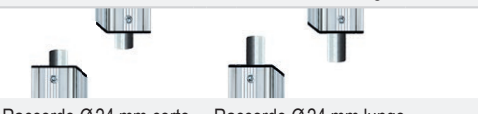
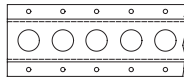

► **Lunghezza** Peso: ca. 2,5 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza




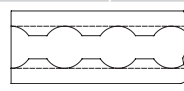
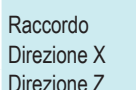
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2520 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512082
  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>				KIM 4x4 Dimensioni interne xxxx mm

* fino a 780 mm di lungh. 750 daN; da 2000 mm lungh. 350 daN


► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo D 19 corto	Raccordo D 19 lungo
			Raccordo D 24 corto	Raccordo D 24 lungo

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo Direzione X	Raccordo Direzione Z

► **Cinghia d'utilizzo per l'impiego verticale**

✓	✓	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Con cinghia d'utilizzo				Cinghia d'utilizzo

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe


► **Esempio codice d'ordine**

KIM 4x4 - 2400 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe



NUOVO!

Accessori

	Adattatore-airline 512144
---	---------------------------


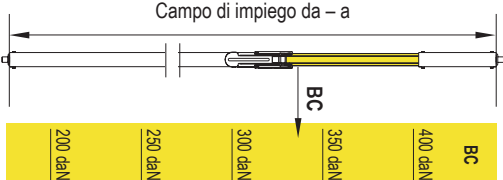
Opzionale
Blocco anti-rotazione

KIM 4x4 Profi

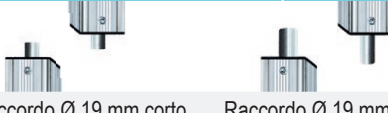

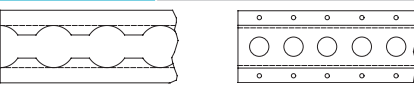


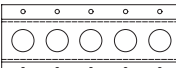
Capacità di bloccaggio fino a 400 daN con lunghezza variabile.

► **Lunghezza** Peso: ca. 3,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza



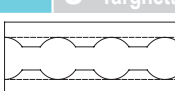


1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1250 – 1650 mm			512080 KIM 4x4 Profi xxxx mm
Campo di applicazione 1500 – 1950 mm			
Campo di applicazione 1850 – 2300 mm			
Campo di applicazione 2100 – 2550 mm			



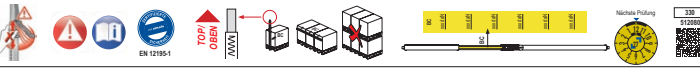
► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo D 19 corto D 19 lungo
			Raccordo D 24 corto D 24 lungo

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo Direzione X Direzione Z
Anti-rotazione X (standard)	Anti-rotazione Y	adatto per guide Airline	

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale	Targhetta del prodotto allsafe		
			Logo aziendale Logo allsafe


► **Esempio codice d'ordine**

KIM 4x4 Profi - 2100-2550 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe



NUOVO!

Accessori

	Adattatore-airline 512144
---	---------------------------



Opzionale
Blocco anti-rotazione

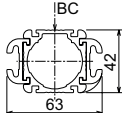
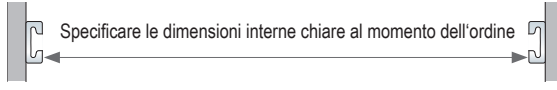
FAKTOR 4

KIM 4x4 Airline

Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 400 daN*.









▶ **Lunghezza** Peso: ca. 3,0 – 7,0 kg dipendente dalla lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
er un campo di applicazione da min. 640 a max. 2520 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512083
  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>				KIM 4x4 Airline Dimensioni interne xxxx mm

* fino a 780 mm di lungh. 750 daN; da 2000 mm lungh. 300 daN

▶ **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø 19 mm lungo	Raccordo lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm	
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø 24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo Direzione X Direzione Z
Anti-rotazione X (standard)	Anti-rotazione Y	adatto per guide Airline		

▶ **Cinghia d'utilizzo per l'impiego verticale**

✓	✓	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Cinghia d'utilizzo Blocco molla
Con cinghia d'utilizzo		Blocco molla		

▶ **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				
Targhetta del prodotto allsafe				


▶ **Esempio codice d'ordine**

KIM 4x4 Airline - 2400 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe



NUOVO!

Accessori

	Adattatore-airline 512144
---	---------------------------

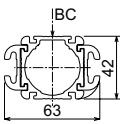
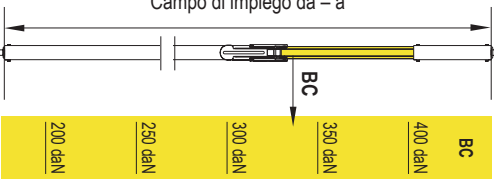
Opzionale
Blocco anti-rotazione

KIM 4x4 Airline Profi

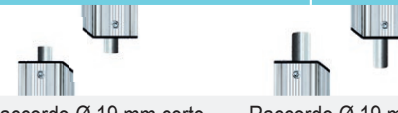
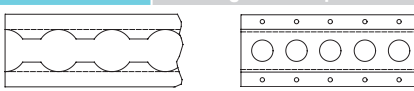

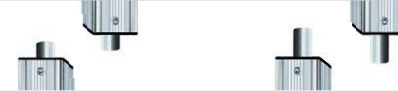

Capacità di bloccaggio fino a 400 daN con lunghezza variabile.

► **Lunghezza** Peso: ca. 3,0 – 7,0 kg dipendente dalla lunghezza






1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1250 – 1650 mm			512081 KIM 4x4 Airline Profi xxxx mm
Campo di applicazione 1500 – 1950 mm			
Campo di applicazione 1850 – 2300 mm			
Campo di applicazione 2100 – 2550 mm			

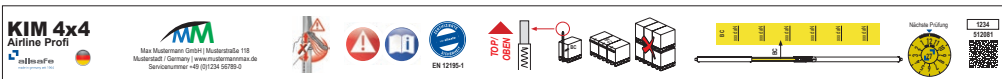
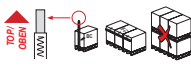

► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto Raccordo Ø 19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm		
		Raccordo D 24 corto D 24 lungo	
Raccordo Ø 24 mm corto Raccordo Ø 24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Raccordo Direzione X Direzione Z
Anti-rotazione X (standard) Anti-rotazione Y	adatto per guide Airline		

► **Targhetta del prodotto personalizzato**


✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale	Targhetta del prodotto allsafe		

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 4x4 Airline Profi - 2100-2550 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe

NUOVO!

Accessori

	Adattatore-airline 512144
---	---------------------------



Opzionale
Blocco anti-rotazione

FAKTOR 4

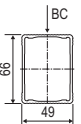
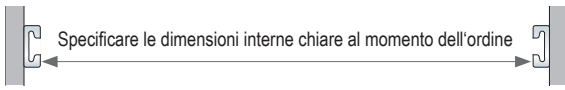
1.1 Faktor 4 KIM




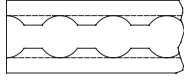
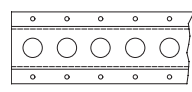


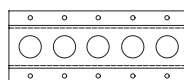


KIM 5x7

Peso leggero con una capacità di 750 daN come forza di bloccaggio.


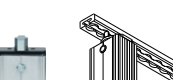
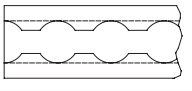




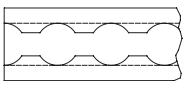
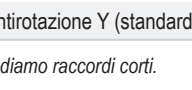
► **Lunghezza** Peso: ca. 2 – 6 kg dipendente dalla lunghezza    

1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2480 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512061 KIM 5x7
  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>				Dimensioni interne xxxx mm

► Terminali in alto / basso

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Raccordo Ø19 mm corto			Raccordo D 19 corto D 19 lungo
	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		
	Raccordo Ø24 mm corto			Raccordo D 24 corto D 24 lungo
	Raccordo Ø24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		




In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Raccordo scorrevole (522020)			Raccordo scorrevole Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione X (standard)		adatto per guide Airline Ø 20 mm	
	Antirotazione Y (standard)			Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione Y (standard)	adatto per guide Airline Ø 20 mm		





Antirotazione sopra o sotto possibile

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

► Cinghia d'utilizzo per il miglior utilizzo / Accessori

✓	✓	3 - Cinghia maniglia	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Con maniglia a cinghia			Maniglia a cinghia Cinghia d'utilizzo
	Con cinghia d'utilizzo		Supporto per fissaggio al tetto	

► Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				
Targhetta del prodotto allsafe				

► Esempio codice d'ordine

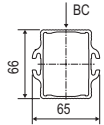
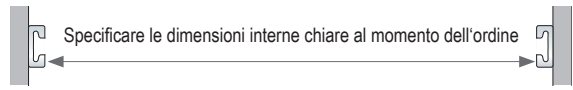
KIM 5x7 - 2400 - Terminali alto raccordo D19 corto - Terminali basso raccordo D19 lungo - Logo allsafe

Opzionale
Blocco anti-rotazione



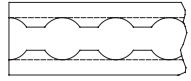
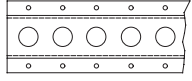


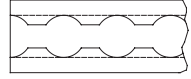
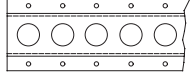
KIM 5x7 Airline

Il upgrade ultimativo von fresature Airline.



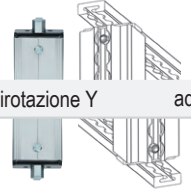
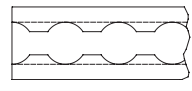


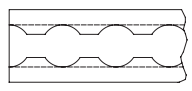
► **Lunghezza** Peso: ca. 2,5 – 6,6 kg dipendente dalla lunghezza    

1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia maniglia	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2480 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512062 KIM 5x7 Airline
  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>				Dimensioni interne xxxx mm

► Terminali in alto / basso

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.




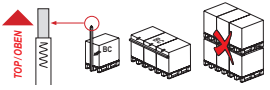

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo scorrevole Antirotazione X Antirotazione Y
Raccordo scorrevole (522020)	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	
  				Antirotazione X Antirotazione Y
Antirotazione Y (standard) Antirotazione Y adatto per guide Airline Ø 20 mm				

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

► Cinghia d'utilizzo per il miglior utilizzo / Accessori

✓	✓	3 - Cinghia maniglia	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Maniglia Cinghia d'utilizzo Blocco molla
Con maniglia	Con cinghia d'utilizzo	Con blocco molla	Supporto per fissaggio al tetto	

► Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				BC = 750 daN 
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

KIM 5x7 Airline - 1800 - Sopra-antirotazione direzione X - Sotto-raccordo D24 lungo - Logo allsafe



1.1 Faktor 4 KIM

KIM 5x7 Profi



1000 daN con lunghezza variabile.

► **Lunghezza** Peso: ca. 6,0 – 7,2 kg dipendente dalla lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1800 – 2000 mm			512047 KIM 5x7 Profi xxxx mm
Campo di applicazione 2000 – 2500 mm			
Campo di applicazione 2350 – 2850 mm			
Campo di applicazione 2700 – 3200 mm			

► **Terminali in alto / basso**

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Raccordo Ø 19 mm corto			Raccordo D 19 corto
	Raccordo Ø19 mm lungo			D 19 lungo
	Raccordo Ø 24 mm corto			Raccordo D 24 corto
	Raccordo Ø24 mm lungo			D 24 lungo

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y		Raccordo scorrevole
	Antirotazione Y (standard)	Antirotazione X		Antirotazione X
	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	Antirotazione Y
	Antirotazione Y (standard)	Antirotazione X	adatto per guide Airline Ø 20 mm	Antirotazione X

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

► **Targhetta del prodotto personalizzato**

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

KIM 5x7 Profi - 2350-2850 - In alto-raccordo D19 corto - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe



Opzionale
Blocco anti-rotazione

Opzionale
Blocco anti-rotazione

KIM 5x7 Airline Profi



Possibilità illimitate con un BC elevato.

► **Lunghezza** Peso: ca. 6,2 – 7,5 kg dipendente dalla lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine																		
Campo di applicazione 1800 – 2000 mm			512058																		
Campo di applicazione 2000 – 2500 mm			KIM 5x7																		
Campo di applicazione 2350 – 2850 mm			Airline Profi																		
Campo di applicazione 2700 – 3200 mm			xxxx mm																		
		<table border="1"> <tr> <td>600 daN</td> <td>650 daN</td> <td>700 daN</td> <td>750 daN</td> <td>800 daN</td> <td>850 daN</td> <td>900 daN</td> <td>950 daN</td> <td>1000 daN</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">BC</td> </tr> </table>	600 daN	650 daN	700 daN	750 daN	800 daN	850 daN	900 daN	950 daN	1000 daN	BC									
600 daN	650 daN	700 daN	750 daN	800 daN	850 daN	900 daN	950 daN	1000 daN													
BC																					

► Terminali in alto / basso

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	Raccordo Ø19 mm lungo			Raccordo D 19 corto
	Raccordo Ø19 mm corto	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		D 19 lungo
	Raccordo Ø24 mm lungo			Raccordo D 24 corto
	Raccordo Ø24 mm corto	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		D 24 lungo

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo scorrevole
			adatto per guide Airline Ø 20 mm	Antirotazione X
			adatto per guide Airline Ø 20 mm	Antirotazione Y

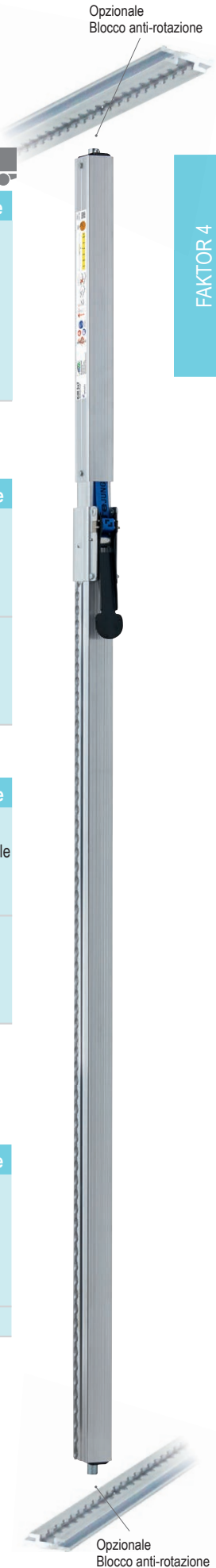
In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

► Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

KIM 5x7 Profi Airline - 1800-2300 - In alto-antirotazione-X - Sotto-raccordo D19 lungo - Logo allsafe



FAKTOR 4

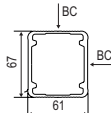

1.1 Faktor 4 KIM





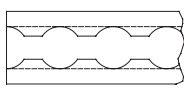
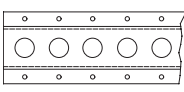


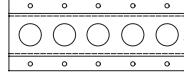
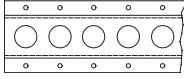
KIM 6x7

Modello leggero con una forza di bloccaggio di almeno 1000 daN.




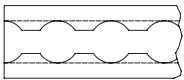


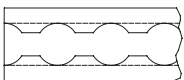
► **Lunghezza** Peso: ca. 4 – 7 kg dipendente dalla lunghezza    

1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2480 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512384 KIM 6x7
 				Dimensioni interne xxxx mm

► Terminali in alto / basso



✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø24 mm lungo	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

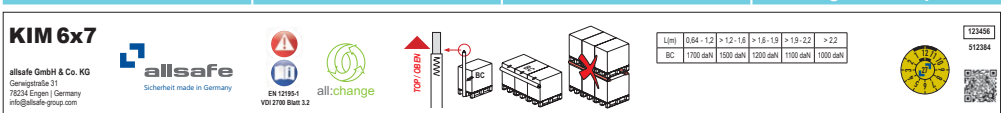

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	
				Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione Y (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

► Cinghia d'utilizzo per il miglior utilizzo

✓	✓	3 - Cinghia maniglia	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Maniglia a cinghia Cinghia d'utilizzo
Con maniglia a cinghia	Con cinghia d'utilizzo			

► Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

KIM 5x7 - 2400 - Terminali alto raccordo D19 corto - Terminali basso raccordo D19 lungo - Logo allsafe

Opzionale
Blocco anti-rotazione

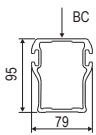
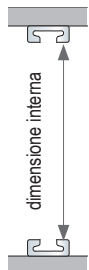
KIM 7x9

Carico facile da maneggiare. Blocco anti-rotazione

► Lunghezza

Peso: ca. 10 – 15 kg dipendente dalla lunghezza


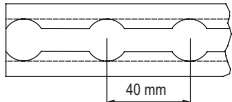
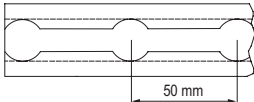

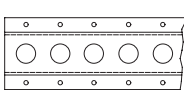


1 - Lunghezza	2 - Guida pavimento	3 - Terminali	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da 1800 a 3100 mm e con una corsa della molla di ± 50 mm				
				512010 KIM 7x9 Dimensioni interne xxxx mm




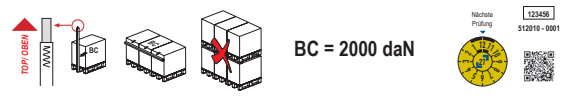
► Guida pavimento

✓	2 - Guida pavimento	3 - Terminali	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Indicare materiale				Alluminio Acciaio
Indicare distanza dei fori delle guide				40 mm 50 mm

► Terminali

✓	2 - Guida pavimento	3 - Terminali	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Raccordo Ø 19 mm	adatto per guide Airline Ø 20 mm			Raccordo 19
				
Raccordo Ø 24 mm	adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm			Raccordo 24

► Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	✓	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

KIM 7x9 - 2200 - Acciaio 40 mm - Raccordo 19 - Logo allsafe



FAKTOR 4

SAM – palo ferma-carico per furgonati su misura



Sistema con ampio campo di regolazione –
separazione del vano di carico precisa al millimetro.

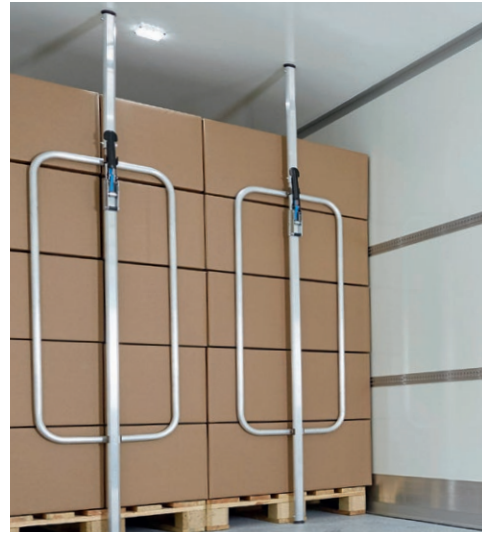


SAM

Il modello standard per i veicoli furgonati

SAM Profi

La versione aggiornata

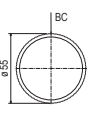


SAM 55 Profi






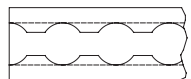
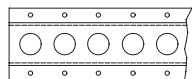
Il modello standard per i veicoli furgonati.






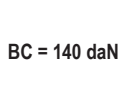

► **Lunghezza** Peso: ca. 4,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza

1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1850 – 2300 mm			512074
Campo di applicazione 2100 – 2550 mm			SAM 55 Profi
Campo di applicazione 2100 – 2850 mm			xxxx mm

► **Terminali**

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
  			in alto xxxx in basso xxxx
Gomma Gomma blu			(con piedino in gomma su entrambi i lati o su un lato con raccordo da 19 mm o 24 mm)
   			
Raccordo 19 mm Raccordo 24 mm adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo ø 20 mm / 25 mm			

► **Targhetta del prodotto individuale**

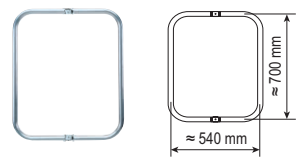
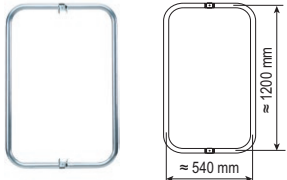
✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
    			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

SAM 55 Profi - 2100-2550 - perno 24 in alto, gomma in basso - Logo allsafe

Non sono disponibili i raccordi su entrambi i lati. Si prega di configurare un palo KIM.

Accessori

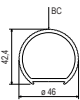
adatto per SAM 55 Profi		
	Telaio di collegamento 512059-07	Telaio di collegamento 512059-12

SAM 46 Profi

La versione piu' aggiornata; ora disponibile anche con maniglia ergonomica ribassata.




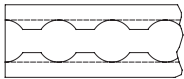
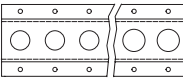


► **Lunghezza** Peso: ca. 2,3 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza










1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1150 – 1550 mm*			512077
Campo di applicazione 1550 – 2050 mm*			SAM 46
Campo di applicazione 2000 – 2500 mm*			Profi xxxx mm

* fino a 1550 mm di lungh. 140 daN; da 1550 mm lungh. 120 daN

► **Terminali**

1 - Terminali	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
  	 		in alto xxxx in basso xxxx (con piedino in gomma su entrambi i lati o su un lato con raccordo da 19 mm o 24 mm)
Gomma Gomma blu			
 	Raccordo 19 mm Raccordo 24 mm	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo ø 20 mm / 25 mm	

► **Targhetta del prodotto individuale**

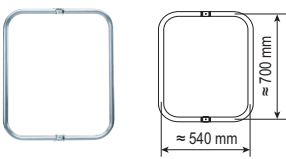
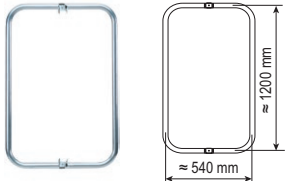
1 - Targhetta del prodotto	2 - Targhetta del prodotto	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
      			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

SAM 46 Profi - 2200-2800 - perno 24 in alto, gomma in basso - Logo allsafe

Non sono disponibili i raccordi su entrambi i lati. Si prega di configurare un palo KIM.

Accessori

adatto per SAM 46 Profi		
	Telaio di collegamento 512059-08	Telaio di collegamento 512059-13



FAKTOR 4

PAT – palo ferma-carico per centinati su misura



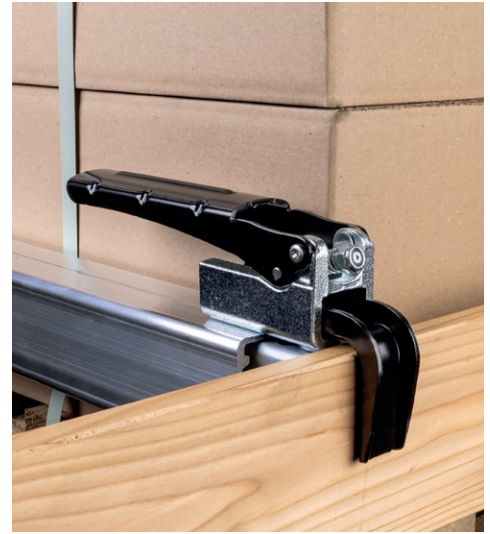
L'unico brevettato.

PAT uno
PAT due



Variabile per le applicazioni più difficili per sponde da 18-30 mm





1.3 Faktor 4 PAT

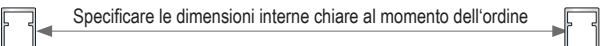
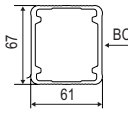
PAT uno

Il palo ferma-carico da 1250 daN per sponde da 18-30 mm.


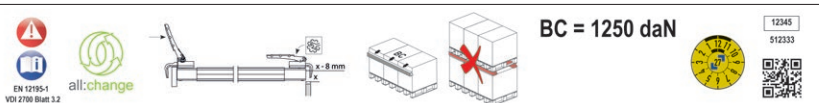


► **Lunghezza** Peso: ca. 7,0 – 9,0 kg dipendente dalla lunghezza



1 - Campo d'impiego	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da 1460 a 2460 mm e con una corsa della molla di ± 60 mm		512333 PAT uno xxxx mm
		

► **Targhetta del prodotto**

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
		
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

► **Esempio codice d'ordine**

PAT uno	- 1460-1520	- Logo allsafe
---------	-------------	----------------



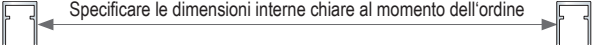
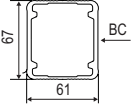
PAT due

Il palo ferma-carico da 1000 daN per sponde da 18-30 mm.


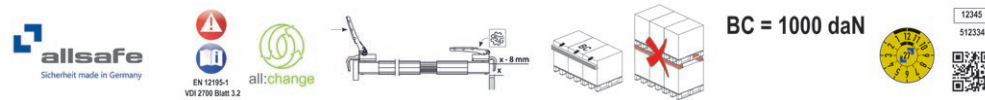


► **Lunghezza** Peso: ca. 7,5 – 9,5 kg dipendente dalla lunghezza



1 - Campo d'impiego	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da 1945 a 2405 mm e con una corsa della molla di ± 115 mm	 <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>	512334 PAT due xxxx mm
		

► Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
		12345 512334
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

PAT due	-	2000-2150		-	Logo allsafe
---------	---	-----------	--	---	--------------





KAT – palo ferma-carico su misura

Per un fissaggio ottimale.



KAT Combi

Il modello classico

KAT Airline

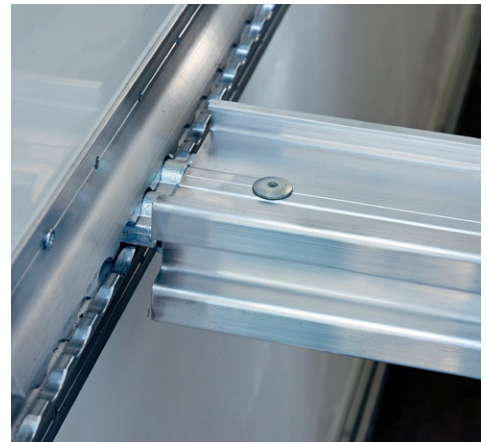
Per guide Airline

KAT fori a chiave

Elementi di bloccaggio

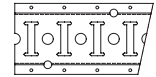
KAT AJS

Sicurezza garantita



1.4 Faktor 4 KAT

KAT Combi



Adatto per le guide combinate e con doppia funzione di bloccaggio e portante.



Lunghezza



1 - Campo d'impiego	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 900 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2475 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p><i>Nota: non adatto per doppio piano di carico</i></p> <p>Per telescopio di larghezza standard possibile anche su entrambi i lati.</p>		<p>511303 KAT Combi 900 xxxx mm</p>
BC 900		
<p>BC 1100 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2465 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p>Per telescopio di larghezza standard possibile anche su entrambi i lati.</p>		<p>511304 KAT Combi 1100 xxxx mm</p>
PL 1000 BC 1100		
<p>BC 2300 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2500 mm e con una corsa della molla di ± 20 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p><i>Nota: non adatto per doppio piano di carico</i></p>		<p>511305 KAT Combi 2800 xxxx mm</p>
BC 2300		

Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC = 2300 daN</p>		
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

KAT Combi 2800 - 2480-2520 - Logo allsafe



KAT Combi Airline



Provata e testata nella guida combi e con la guida airline ancora più opzioni.



Lunghezza



1 - Campo d'impiego	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 1100 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2465 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p>Guide Airline – BC 200 daN</p>	<p>PL 1000 BC 1100</p>	<p>511304 KAT Combi Airline 1100 xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2500 mm e con una corsa della molla di ± 20 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p>Guide Airline – BC 250 daN</p> <p><i>Nota: non adatto per doppio piano di carico</i></p>	<p>BC 2300</p>	<p>511305 KAT Combi Airline 2800 xxxx mm</p>

Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

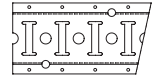
Esempio codice d'ordine

KAT Combi 2800 - 2480-2520 - Logo allsafe



1.4 Faktor 4 KAT

KAT Combi 800

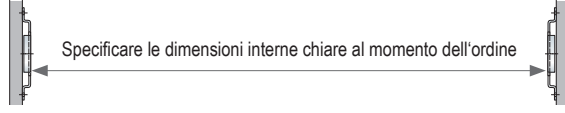
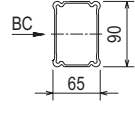
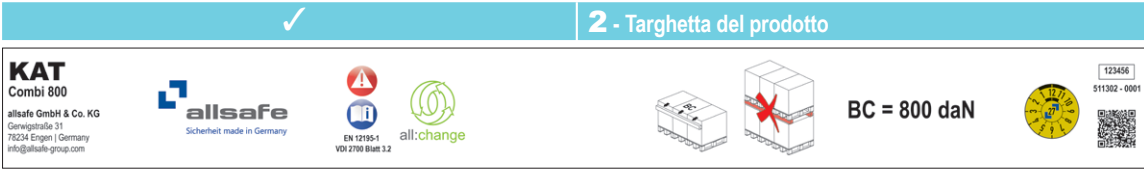


Il bloccaggio garantito; ora aggiornato per una tenuta ancora piu' efficace.




► Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 800 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2510 mm e con una corsa della molla di ± 30 mm</p>  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> 		<p>511302 KAT Combi 800 Dimensioni interne xxxx mm</p>
	BC 800	

► Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
		
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

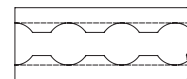
► Esempio codice d'ordine

KAT Combi 800 - 2200 - Logo allsafe

Teste e inserti in alluminio!



KAT Airline 800

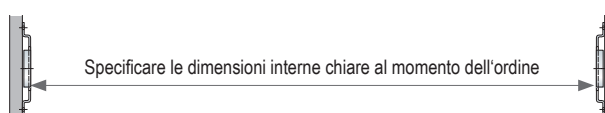
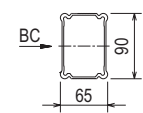


Bloccaggio per le guide Airline; forza elastica e robustezza nei veicoli furgonati.







► Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 800 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2510 mm e con una corsa della molla di ± 30 mm</p>  <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> 	<p>BC 800</p>	<p>511300 KAT Airline 800 Dimensioni interne xxxx mm</p>

► Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
   <p>BC = 800 daN</p> 	<p>Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale</p> <p>Targhetta del prodotto allsafe</p>	<p>Logo aziendale</p> <p>Logo allsafe</p>

► Esempio codice d'ordine

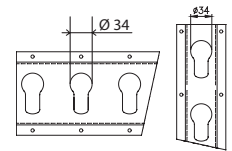
KAT Airline 800	-	750-910	-	Logo allsafe
-----------------	---	---------	---	--------------



1.4 Faktor 4 KAT

KAT SL

Per guide con fori a chiave nel trasporto abiti e doppia portata.



► Lunghezza



1 - Lunghezza / Regolazione	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 900 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2475 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p><i>Nota: non adatto per doppio piano di carico</i></p>		<p>511309 KAT SL 900 xxxx mm</p>
<p>BC 1100 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2465 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p><i>Per telescopio di larghezza standard possibile anche su entrambi i lati.</i></p>		<p>511310 KAT SL 1100 xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2500 mm e con una corsa della molla di ± 20 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> <p><i>Nota: non adatto per doppio piano di carico</i></p>		<p>511311 KAT SL 2800 xxxx mm</p>

► Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

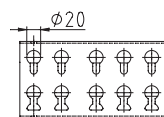
► Esempio codice d'ordine

KAT 2800 - 2440-2510 - Logo allsafe



KAT AJS

Adatto per AJS e CTD. Per l'impiego orizzontale.









Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
<p>BC 900 daN: Per un campo di applicazione da 425 a 2475 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> 	 <p>BC 900</p>	<p>511306 KAT AJS 900</p> <p>Dimensioni interne xxxx mm</p>
<p>BC 1100 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2445 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> 	 <p>BC 1100</p>	<p>511307 KAT AJS 1100</p> <p>Dimensioni interne xxxx mm</p>
<p>BC 2300 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2480 mm e con una corsa della molla di ± 20 mm</p> <p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p> 	 <p>BC 2300</p>	<p>511308 KAT AJS 2800</p> <p>Dimensioni interne xxxx mm</p>

Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
     	<p>Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale</p> <p>Targhetta del prodotto allsafe</p>	<p>Logo aziendale</p> <p>Logo allsafe</p>

Esempio codice d'ordine

KAT AJS 900 - 2480 - Logo allsafe





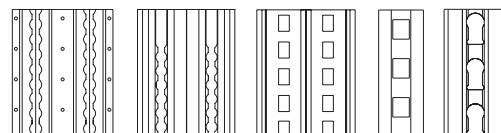
Barre doppio piano di carico per le esigenze di ogni cliente

Maggior carico e molto maneggevole.



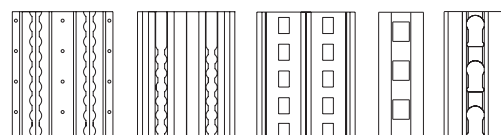
Classic

aumenta la capacita' di carico



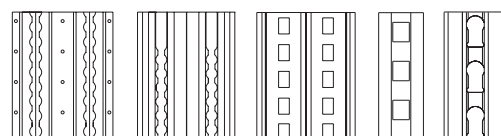
Heavy-duty

per una capacita' di carico ancora
più grande



Space

ottimale per uso leggero



CTD

maggior volume di carico
per mezzi centinati





1.5 Faktor 4 Barre doppio piano di carico

Barre doppio piano di carico Classic



Barra per doppio piano di carico.



Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
PL 1000 daN BC 1100 daN Lunghezza telescopica da 650 a max. 2510 mm	<p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>		512020 Barre per doppio piano Classic Dimensioni interne xxxx mm

Terminali

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	simmetrico		ATD-I simmetrico
	asimmetrico		ATD-I asymmetrisch
ATD-I		adatto per guide Airline	
	simmetrico		ATD-II simmetrico
	asimmetrico		ATD-II asymmetrisch
ATD-II		adatto per guide Airline	
	Typ B		SCB Typ B
	Typ V7		SCB Typ V7
Schmitz		adatto per guide Schmitz	
			STD
STD		adatto per guida in acciaio tetto	

Targhetta del prodotto

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

Barre doppio piano di carico - 2000 - ATD-I asimmetrico - Logo allsafe

Barre doppio piano di carico Heavy-duty

Per grossi pesi nel doppio piano.



Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
PL 1350 daN BC 1100 daN Lunghezza telescopica da 650 a max. 2510 mm			512027 Barre doppio piano di carico HD Dimensioni interne xxxx mm

Terminali

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	simmetrico		ATD-I simmetrico
	asimmetrico		ATD-I asymmetrisch
ATD-I		adatto per guide Airline	
	simmetrico		ATD-II simmetrico
	asimmetrico		ATD-II asymmetrisch
ATD-II		adatto per guide Airline	
	Typ B		SCB Typ B
	Typ V7	Typ B	
	Schmitz	adatto per guide Schmitz	SCB Typ V7
	STD	adatto per guida in acciaio tetto	STD

Targhetta del prodotto

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

Barre doppio piano di carico HD - 2200 - ATD-II simmetrico - Logo allsafe



Barre doppio piano di carico Space



Carico doppio sfruttando al massimo l'altezza interna.



Lunghezza



1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
PL 1000 daN BC 1100 daN Lunghezza telescopica da 650 a max. 2.510 mm	<p>Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine</p>		512028 Barre internal dimensions xxxx mm

Terminali

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	asimmetrico		ATD-I asimmetrico
ATD-I		adatto per guide Airline	
	asimmetrico		ATD-II asimmetrico
ATD-II		adatto per guide Airline	
	Typ B		SCB Typ B
	Typ V7		SCB Typ V7
Schmitz		adatto per guide Schmitz	
			STD
STD		adatto per guida in acciaio tetto	

Targhetta del prodotto

✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
ATD Ladebalken Space allsafe GmbH & Co. KG Gewerbestraße 31 71634 Engen Germany info@allsafe-group.com	allsafe Sicherheit made in Germany		
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

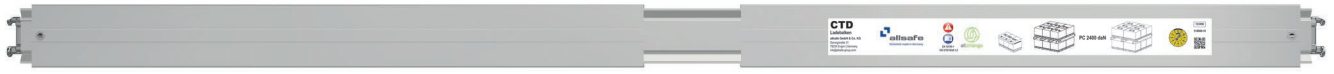
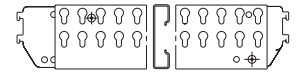
Barre doppio piano di carico Space	-	1800	-	ATD-II asimmetrico	-	Logo allsafe
------------------------------------	---	------	---	--------------------	---	--------------



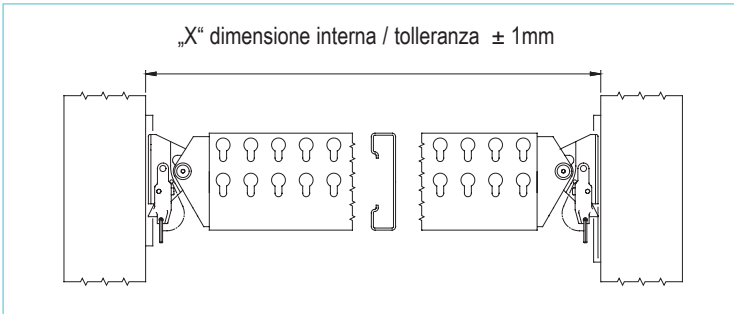
Barre con doppio piano per CTD



Doppio carico per mezzi centinati.



La portata max. delle traverse portanti dipende dalla lunghezza delle barre longitudinali



Lunghezza barre longitudinali CTD	Capacità di carico delle traverse portanti
X = bis 2499 mm	PL 400 kg
X = 2500 mm – 2999 mm	PL 300 kg
X = 3000 mm – 3500 mm	PL 200 kg

► Capacità di carico PL



1 - Capacità	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
BC 800 daN campo di regolazione 2210 - 2530 mm		internal dimensions xxxx mm
PL 400 kg per Europallet		510800-10
PL 300 kg per Europallet		510800-11
PL 200 kg per Europallet		510800-12

► Targhetta del prodotto

✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

► Esempio codice d'ordine

510800-10 - Logo allsafe



KERL

da
punto di ancoraggio

sempre al punto giusto

Pagine 50-51



da
sostegno

il punto sulla i
in ogni sistema

Pagine 52-53



Raccordi dal sistema modulare

per
**fissaggio
con vite**

rapido & fissaggio sicuro

Pagine 56



per
**applicazioni
speciali**

gli eccezionali

Pagine 53-55, 57-59



KERL



KERL

per punto di ancoraggio

- Forma e portata a norma ▶ punto di ancoraggio
- Portate diverse ▶ adatto per varie applicazioni
- 100 % Made in Germany ▶ migliore qualità, alta sicurezza



KERL

per sostegno

- Misure standard ▶ flessibile nell'impiego
- Per cremagliere con foro a chiave ▶ combinabili con AJS e CTD
- Per guide Airline ▶ combinabili con ATD e CRS



KERL

per fissaggi con viti

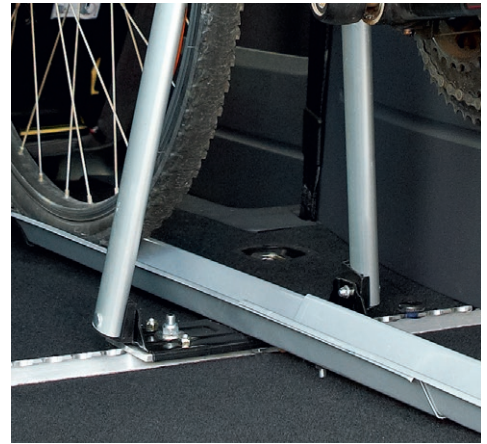
- Materiale ad alta resistenza ▶ capacità ad alta resistenza
- Manopola a stella
- Interfaccia universale ▶ base per soluzioni individuali



KERL

per applicazioni speciali

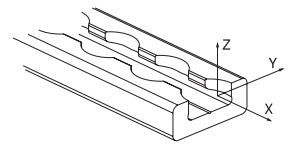
- Regolabile bi- o tridimensionale ▶ resistente in ogni direzione di marcia
- Serratura parziale
- a seconda dell'impiego



KERL

KERL · Punti di ancoraggio per guide Airline

KERL 550, 1000 e 2000 sono compatibili con le guide Airline con foro da diametro 20 e 25, oltre che da 25,4 mm. È possibile utilizzare una cinghia oppure usare il gancio adatto.



► KERL per punto di ancoraggio per guide Airline

			Codice d'ordine
	KERL 500	Acciaio zincato, plastica	310275
	KERL 500 V2A	<i>inossidabile!</i>	Acciaio inossidabile, plastica 310280
	KERL 500 slide	<i>non rimovibile</i>	Acciaio inossidabile, plastica 310289
  		Vano Ø 25 mm Capacità: ** 500 daN secondo ISO 27956	Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL 500 black	Acciaio, plastica nero	310285
  		Vano Ø 25 mm Capacità: ** 500 daN secondo ISO 27956	Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL 500 Arancione	Acciaio zincato, plastica	511296
	KERL 500 Arancione V2A	<i>inossidabile!</i>	Acciaio inossidabile, plastica 312057
  		Vano Ø 25 mm Capacità: ** 500 daN secondo ISO 27956	Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL 1000	Acciaio zincato, plastica	511228
  		Vano Ø 25 mm Capacità: ** 1000 daN secondo EN 12640	Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
	KERL 2000	Acciaio zincato, plastica	511227
  		Vano Ø 25 x 50 mm Capacità: ** 2000 daN secondo EN 12640	Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
  	KERL 2000 Corner	Acciaio zincato, plastica	512360
			Vano Ø 25 x 50 mm Capacità: ** 2000 daN secondo EN 12640

** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

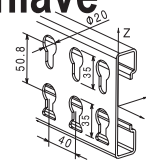
► Esempio codice d'ordine

511228 - 0040


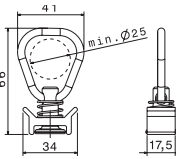


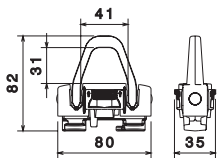



KERL - Punti di ancoraggio per AJS- e CTD-fori a chiave


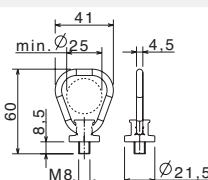


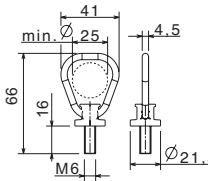

KERL AJS 1000 configura cinghie in combinazione con guide con fori a chiave per sistemi CTD e AJS.



► KERL da punto di ancoraggio per guide fori a chiave

			Codice d'ordine
	KERL AJS 300 		511275 Acciaio zincato, Alluminio per gancio (Ø 25 mm) adatto anche per le guide Airline in alluminio Capacità: 300 daN secondo ISO 27956 Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL AJS 1000 		511242 Acciaio zincato, plastica per gancio (Ø 25 mm) Capacità: ** 1000 daN secondo EN 12640 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.

► KERL usato come punto di ancoraggio per pianali in legno

			Codice d'ordine
	KERL 350 M8 		310282 Acciaio zincato, plastica Vano Ø 25 mm Capacità: 350 daN secondo ISO 27956 Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL 300 M6 		312033 Acciaio zincato, plastica Vano Ø 25 mm Capacità: 300 daN secondo ISO 27956 Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.

** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

► Esempio codice d'ordine

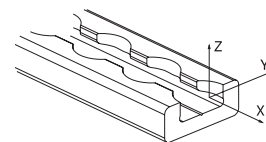
511242 - 0040




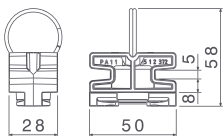


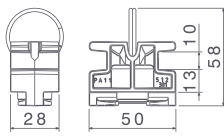

KERL

KERL Click

Scatola in plastica fissata con un clic




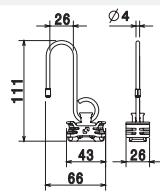

► Permette il fissaggio del carico sul pavimento

			Codice d'ordine	
	KERL Click Euro-Box		Acciaio zincato, plastica Capacità: X: 50 daN Y: 50 daN Z: 50 daN	512372 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
				
	KERL Click KLT-Box		Acciaio zincato, plastica Capacità: X: 50 daN Y: 50 daN Z: 50 daN	512381 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
				

Sostegno per guide Airline

► KERL anello universale

KERL 500 slide: può essere spostato nella guida

			Codice d'ordine
	KERL Butler		Acciaio zincato, plastica 310287
		KERL Butler slide <i>non rimovibile</i>	Acciaio zincato, plastica Capacità: 50 daN
			

KERL TD light slide

KERL TD light è il collegamento sicuro tra il secondo piano di carico e la guida airline.
Regolabile in altezza senza alcun attrezzo!

► Consente il doppio piano carico in un furgone

			Bestell-Code	
	KERL TD light slide		Metallo, plastica Per utilizzo da diametro 8 e 13 mm Capacità: ** X: 150 daN	511356 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
				

KERL TD light per doppio piano carico su veicoli leggeri

► Esempio codice d'ordine

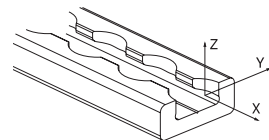
511356 - 0012


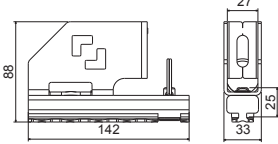


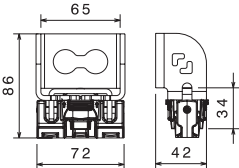


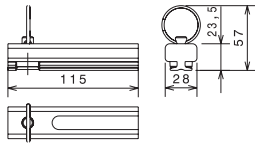



Sostegno per guide Airline

► KERL da sostegno per barre, legno in travi e cerniere SL

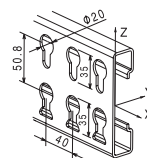
KERL 25 possono essere utilizzati per diametri fori da 20 o 25 mm.




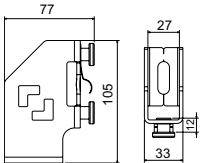

			Codice d'ordine
	KERL 25 		Acciaio zincato, passivato grigio Capacità: ** X: 1000 daN Y: 400 daN 512200 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
	KERL 65 		Acciaio zincato, plastica Capacità: ** 800 daN con profilo in alluminio 511230 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
Profilo in alluminio per KERL 65			521615
	KERL Airline AJS slide 		Acciaio zincato, passivato grigio per KAT AJS o traversa portante CTD 511629 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.

Sostegno per AJS- e CTD-fori a chiave

KERL AJS 25 e' compatibile con le guide con fori a chiave per i sistemi AJS e CTD e puo' essere inoltre utilizzato per i fori da 25 mm.



► KERL da sostegno per barre, legno in travi e cerniere SL

			Codice d'ordine
	KERL AJS 25 		Acciaio zincato per profili o piantoni CTD Capacità: ** Y: 400 daN Z: 1000 daN 512191 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.

** valore massimo per il fitting. La capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

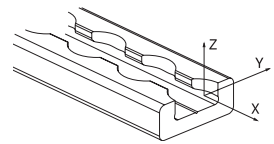
► Esempio codice d'ordine

511230 - 0012



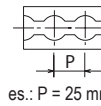
KERL universal

Per fissaggio sedile - compatibile M1 e con lunghezza configurabile.



► Centroforo (P)

1 - Centroforo (P)	2 - Lunghezza anteriore	3 - Lunghezza posteriore	4 - con chiusura a chiave	Codice d'ordine
per guide Airline Standard e Heavy-Duty				511655 KERL universal
P = 25 mm				P = 25 mm
P = 25,4 mm (pollice)				P = 25,4 mm (1")



► Lunghezza anteriore

✓	2 - Lunghezza anteriore	3 - Lunghezza posteriore	4 - con chiusura a chiave	Codice d'ordine
min. 4 passi (1 foro M8) max. 8 passi (5 fori M8)				Lv xP

► Lunghezza posteriore

✓	✓	3 - Lunghezza posteriore	4 - con chiusura a chiave	Codice d'ordine
min. 4 passi (nessun foro M8) max. 8 passi (4 fori M8)				Lh xP

► Con chiusura a chiave

✓	✓	✓	4 - con chiusura a chiave	Codice d'ordine
			<p>Chiave 521190-20</p>	senza chiusura a chiave
Con chiusura a chiave si/no				con chiusura a chiave
Nel caso di ordine della versione bloccabile le chiavi 521190-20 sono da ordinare separatamente				

► Esempio codice d'ordine

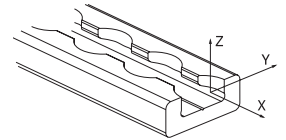
511655	- P - 25	- Lv - 6	- Lh - 4	- Bloccabile
--------	----------	----------	----------	--------------

I vantaggi:


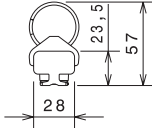

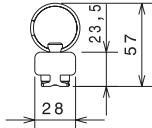
- Leggero e sicuro
- Sistema anti-rumore
- Lunghezza personalizzata

KERL universal light

Il collaudato campione ora configurabile in modo individuale. Lunghezza metrica a passo di 25 mm, pollici a passo da 25,4 mm o antifurto in non rimovibile. Distanza e quantità di fori e filettatura possono essere selezionati liberamente.



KERL light configurabile

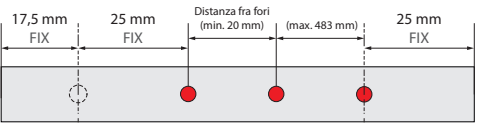
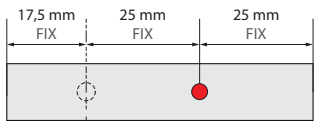
				Alluminio Portata: ** X: 1000 daN	512219
---	---	---	--	---	--------

** valore massimo per il fitting. La capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.


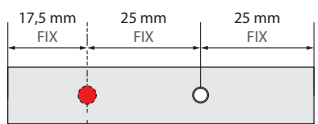
Passo (P)

1 - Passo (P)	2 - Foro di fissaggio	3 - Blocco	Codice d'ordine
Selezionare il passo della base desiderato			
P = 25 mm		z.B.: P = 25 mm	P = 25 mm
P = 25,4 mm			P = 25,4 mm (1")
non rimovibile			non rimovibile

Numero foro di fissaggio

✓	2 - Foro di fissaggio	3 - Blocco	Codice d'ordine
Selezionare il numero di fori desiderato. Da esso ne risulterà la lunghezza			
> 0		Esempio con la variante più corta = 1 foro 	3
Selezionare il diametro della filettatura			
M 6			M 6
M 8			M 8

Blocco

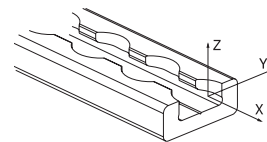
✓	✓	3 - Blocco	Codice d'ordine
Desideri aggiungere un blocco per questo dispositivo?			
	acciaio	Posizione di blocco 	sì no

Esempio codice d'ordine

512219	- 25	- 3	- M6	- Blocco / sì
--------	------	-----	------	---------------



KERL · Fissaggi con viti per guide Airline



► KERL con bullone filettato

			Acciaio zincato	Codice d'ordine
	KERL M8 x 6 x 10 x 20 x 30*		Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310002 - -19 M8x6* L 24 K 0-6 -20 M8x10* L 30 K 0-10 -21 M8x20* L 40 K 0-20 -22 M8x30* L 50 K 0-30
		KERL M8 x 30* black		Acciaio zini, nero Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN
	KERL M8 x 4S* x 12S* x 22S* x 32S*		Acciaio zincato, plastica Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310276 - -47 M8x4S* K 0-4 -48 M8x12S* K 0-12 -49 M8x22S* K 0-22 -50 M8x32S* K 0-32
		KERL M8 x 32 S black		Acciaio zini, plastica Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN
	KERL M8 x 20 S slide		Acciaio zincato Filetto M8 Capacità: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	511330 - -10 M8x24S* K 0-20
		KERL M10 x 5 x 12 x 22 x 32 x 52*		Acciaio zincato Filetto M10x1 Capacità: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN
	KERL M10 x 5S x 12S x 22S x 32S x 52S*		acciaio zincato, plastica Filetto M10x1 Capacità: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510001 - -10 M10x5S* K 0-5 -20 M10x12S* K 3-12 -30 M10x22S* K 13-22 -40 M10x32S* K 23-32 -50 M10x52S* K 43-52

* La lunghezza viene definita dal campo di bloccaggio K (visionare il disegno) montato nelle guide standard. In altre guide il campo di bloccaggio varia da ± 2 mm.


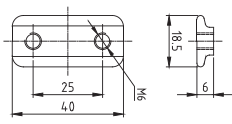

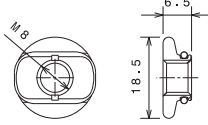
** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

► Esempio codice d'ordine

310276 - -50

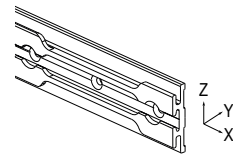


► KERL con filettatura interna

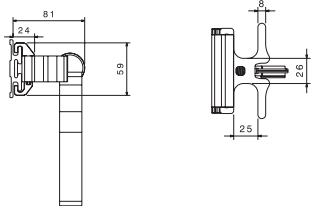

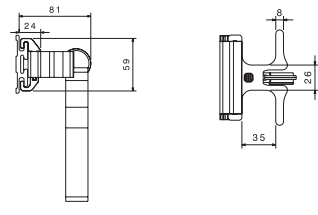

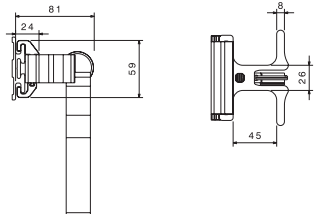

			Codice d'ordine
	KERL 2x M6 	acciaio zincato	520621
		Filetto M6 Capacità: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN	Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.
	KERL JIM M8 	acciaio zincato, plastica	512297
		Filetto M8 Capacità: Z: 500 daN	Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.

■ ■ ■ KERL JF snap

Il dispositivo KERL JF snap è posizionato positivamente nella guida airline in una griglia di 12,5 mm. Adatto per guida JF (522020).



► Larghezza

1 - Larghezza		Codice d'ordine
		per roll container larghezza barra 25 mm Capacità: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC dopo EN 12195-1
		per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC dopo EN 12195-1
		per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC dopo EN 12195-1



** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

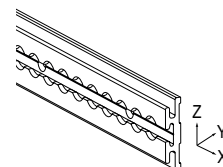
► Esempio codice d'ordine

512361 - -0001



KERL JF fix

Terminali per fissaggio primo roll container verso la paratia.



Larghezza

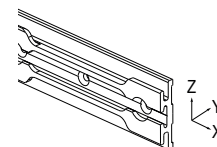
1 - Larghezza		Codice d'ordine
		per roll container larghezza barra 25 mm Capacità: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0001 KERL JF fix 25 mm
		per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0002 KERL JF fix 35 mm
		per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: ** X: 500 daN Y: 250 daN 512017-0003 KERL JF fix 45 mm



** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

KERL JF slide

Fitting per roll container leggeri – solo in combinazione con KERL JF.



Larghezza

1 - Larghezza		Codice d'ordine
		per roll container larghezza barra 25 mm Capacità: ** Y: 500 daN 512016-0001 KERL JF slide 25 mm
		per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** Y: 500 daN 512016-0002 KERL JF slide 35 mm
		per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: ** Y: 500 daN 512016-0003 KERL JF slide 45 mm



** valore massimo per il fitting. La capacità utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.

Esempio codice d'ordine

512016 - -0002



Ancoraggio

Cinghie di ancoraggio

fissato perfettamente in ogni veicolo

Pagine 62-71



Cinghie con tessitura e cricchetto

universale ed ad alta resistenza

Pagine 72-77

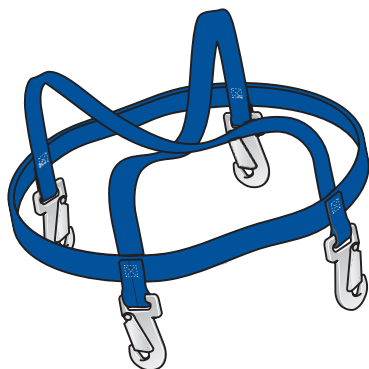


Cinghie su misura

Cinghie speciali

Nulla è impossibile!

Pagine 78



Cinghie di ancoraggio

Qual'è la cinghia adatta:

Furgone

Il peso „leggero”

- Made in Germany ▶ sviluppato, omologato e prodotto in Germania, nella città di Engen
- Configurabile sulla base delle vostre esigenze
- Disponibile in parecchie variabili, per esempio stampaggio personalizzato anche per un solo singolo pezzo



Semi-rimorchio

Sviluppato per l'impiego pesante

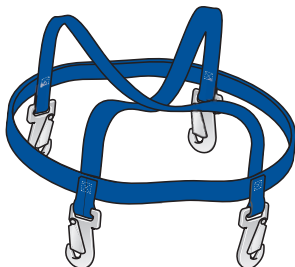
- Corrisponde alle norme DIN EN 12195-2 ▶ sicurezza al massimo per voi
- compatibile con la nuova famiglia di fittings e anelli KERL ▶ adatto per quasi ogni veicolo
- Forze massime ▶ maggior sicurezza garantita



Speciale

Nulla è impossibile!

- Sviluppo e produzione Made in Germany ▶ qualità di serie anche per i prodotti speciali
- Ampia scelta di componenti ▶ confezionamento perfetto della cinghia
- Vostra cinghia ▶ vostro no. di articolo di serie da allsafe





CINGHIE E RETI



La vs. cinghia di ancoraggio personalizzata. Potete scegliere voi stessi:



► Chiusura



Potete scegliere il fitting/chiusura più adatto alle vostre esigenze; compatibile anche con le guide Airline. E sempre con superficie anti-corrosione. In ogni caso potete configurare la vs. cinghia anche due differenti fittings.

► Cricchetto



Selezionate per il vostro carico e per il vostro fissaggio la soluzione più idonea. Nulla è impossibile!

► Cinghia



Potete definire la vostra cinghia anche dal punto di vista estetico, definendo il colore che desiderate. Noi pensiamo a tutto il resto, taglio, tipo di tessuto, tipo di cucitura!

► Cinghia e stampaggio logo

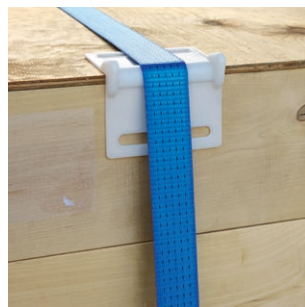
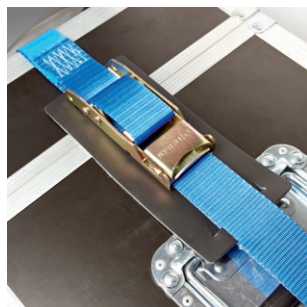
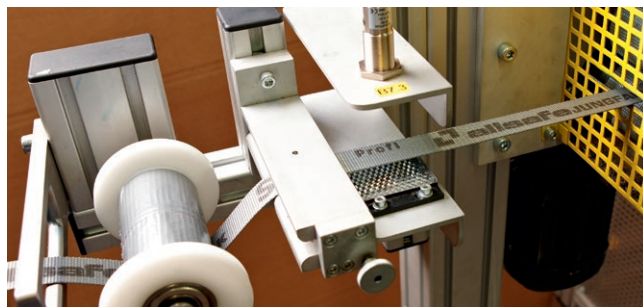
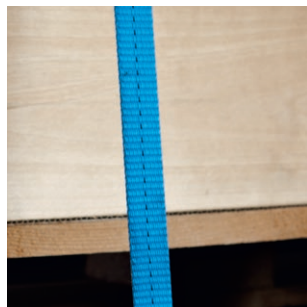


Vorreste avere il logo della vs. azienda stampato sulla cinghia? Nessun problema! Possiamo farlo, anche con un ordine di una sola cinghia.

► L'attrezzatura speciale e accessori



Protezioni varie.
Voi selezionate, noi produciamo.



CINGHIE E RETI

Cinghie di ancoraggio 25 mm

Ideale per l'impiego su furgoni.

► Gancio (Differenti fitting per parti libere e fisse)



1 - Gancio	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
 LC 300 daN, $L_{min} = 140$ mm 511275	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm Standard: 310275; inossidabile: 310280	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm 310285	 LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm Standard: 511296; inossidabile: 312057		511263 + no. d'articolo
 LC 1000 daN, $L_{min} = 170$ mm 511228	 LC 550 daN, $L_{min} = 190$ mm 77 034	 LC 650 daN, $L_{min} = 120$ mm 71 049	 LC 750 daN, $L_{min} = 160$ mm 71 038		
 LC 750 daN, $L_{min} = 130$ mm mit Sicherung: 71 026; ohne: 71 349	 LC 1100 daN, $L_{min} = 180$ mm 71 028	 LC 1250 daN, $L_{min} = 170$ mm 71 104	 LC 500 daN, $L_{min} = 180$ mm 75 008	Alluminio!	
 LC 300 daN, $L_{min} = 110$ mm 71 412	 LC 445 daN, $L_{min} = 110$ mm 75012 (boccola 75570)	 LC 300 daN, $L_{min} = 120$ mm 121008	 anello 200 mm 71 756	Inossidabile!	

L_{min} specifica la lunghezza finale minima per questa cerniera.

Posizione del gancio selezionabile sopra o sotto

► Cricchetto

✓	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
					No. d'articolo
LC 400 daN, STF 195 daN anodizzato giallo: 71 234 zincato blu: 560 438-10	LC 650 daN, STF 200 daN anodizzato argento: 360 013-10 anodizzato giallo: 77 036	LC 1000 daN, STF 170 daN 71 036			
					
LC 350 daN 71 017	LC 250 daN 512132-10	LC 250 daN 512132-20			

► Colore / Lunghezza

✓	✓	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine			
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione	Verde	Colore	
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio								
Lunghezza totale in mm							Lunghezza totale	
Per la lunghezza minima, v. catalogo. Nessun problema a partire da lunghezze di 300 mm.							Lunghezza finale	

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	✓	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
Un campione di cinghia personalizzata.					
Stampaggio individuale sulla parte finale					stampaggio cinghia
Senza stampaggio su cinghia					senza stampa
La vs. cinghia personalizzata					stampaggio logo

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	✓	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label, da una lunghezza finale di 400 mm	Svolto (evita lo sfilamento del cricchetto)	Tubo di protezione gommatto blu contro lo strofinamento	Tubo di protezione tessuto viola contro lo strofinamento	

► Esempio del codice d'ordine

511263	-	71038	-	71234	-	Blv	-	3800	-	400	-	stampaggio cinghia	-	Protezione del label + Arrotolata
Cinghia di ancoraggio da 25 mm		Fitting		Cricchetto		Colore		Lunghezza totale		Lunghezza finale		Stampaggio su cinghia		L'attrezzatura speciale

Accessori

Tappetino anti-scivolo in "rolls" $\mu = 0,5 - 0,6$ forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari $\mu = 0,5 - 0,6$ ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10

3.1 Cinghie d'ancoraggio

■ ■ ■ Cinghie d'ancoraggio da 35 mm

Per l'impiego nei furgoni e camion.

► **Endbeschlag** (unterschiedliche Endbeschläge für Los- und Festende ebenfalls möglich)



1 - Endbeschlag	2 - Schloss	3 - Farbe / Länge	4 - Gurt- und Labeldruck	5 - Sonderausstattung	Bestell-Code
					
LC 300 daN, $L_{\min} = 150$ mm 511275	LC 500 daN, $L_{\min} = 150$ mm Standard: 310275; rostfrei: 310280	LC 500 daN, $L_{\min} = 140$ mm 310285		LC 500 daN, $L_{\min} = 140$ mm Standard: 511296; rostfrei: 312057	
					
LC 1000 daN, $L_{\min} = 160$ mm AJS*: 511242; AL*: 511228	LC 2000 daN, $L_{\min} = 180$ mm 511227	LC 750 daN, $L_{\min} = 110$ mm 71 022		LC 1250 daN, $L_{\min} = 210$ mm 71 664-10	
					
LC 1500 daN, $L_{\min} = 190$ mm 71 662	LC 2500 daN, $L_{\min} = 240$ mm 71 668	71 326	Schlaufe 200 mm 71 756		511265 + Art.-Nr.





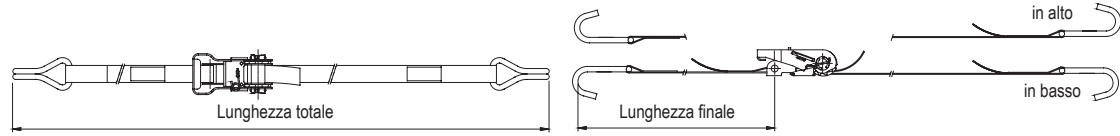
L_{\min} gibt die minimale Festendlänge für diesen Beschlag an.

*AJS: AJS- und CTD-Schlüsselloch / AL: Airlineschiene



► **Cricchetto**

✓	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
					
LC 1500 daN, STF 225 daN 77 131	LC 225 daN 71 039				No. d'articolo






► Colore / Lunghezza

✓	✓	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessuto	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
					
Blu	Rosso	Olivastro	Arancione		Colore
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio					
					
Lunghezza totale in mm					Lunghezza totale
Lunghezza finale minima vedi gancio. Da una lunghezza finale di 400 mm la lunghezza è selezionabile.					Lunghezza finale

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	✓	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
					
Un campione di cinghia personalizzata.					stampaggio cinghia
Stampaggio individuale sulla parte finale					senza stampa
Senza stampaggio su cinghia					stampaggio logo
La vs. cinghia personalizzata					

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	✓	5 - Sonderausstattung	Bestell-Code
					
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label, da una lunghezza finale di 400 mm	Svolto (evita lo sfilamento del cricchetto)	Tubo di protezione tessuto viola contro lo strofinamento	Tubo di protezione heavy-duty contro lo strofinamento	

► Esempio codice d'ordine

511265	-	71022	-	71039	-	Blu	-	3800	-	400	-	stampaggio cinghia	-	Protezione label + Svolto
Cinghia di ancoraggio da 35 mm		Gancio		Cricchetto		Colore		Lunghezza totale		Lunghezza finale		Stampaggio su tessuto		L'attrezzatura speciale

LC: La portata della vs. cinghia viene specificata dalla portata minima della cerniera e del cricchetto.

Accessori

		
Tappetino anti-scivolo in "rolls" $\mu = 0,5 - 0,6$ forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari $\mu = 0,5 - 0,6$ ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10

3.1 Cinghie d'ancoraggio

Cinghie d'ancoraggio da 45/50 mm

Ideale per l'impiego nel camion.

► Gancio (different end fitting for loose and fixed end)










1 - Gancio	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessuto	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
 LC 1000 daN, $L_{min} = 180$ mm AJS*: 511242; AL*: 511228	 LC 2000 daN, $L_{min} = 200$ mm 511227	 LC 750 daN, $L_{min} = 130$ mm 71 022	 LC 600 daN, $L_{min} = 130$ mm 71 021; 71 220 (400 daN)**		
 LC 2500 daN, $L_{min} = 280$ mm 71 043	 LC 2500 daN, $L_{min} = 210$ mm 71 147	 LC 2500 daN, $L_{min} = 220$ mm 71 027	 LC 2500 daN, $L_{min} = 260$ mm 71 668		
 LC 2500 daN, $L_{min} = 290$ mm 71 074	 LC 2500 daN, $L_{min} = 280$ mm 71 051	 LC 1100 daN, $L_{min} = 180$ mm 71 047	 LC 600 daN, $L_{min} = 220$ mm 77 201	<i>per 71299 / 71014 71300 / 71010</i>	511266 + no. d'articolo

L_{min} specifica la lunghezza finale minima per questa cerniera.

*AJS: Foro a chiave AJS – e CTD / AL: guida Airline ** 71 021 = $\varnothing 20$ mm / 71 220 = $\varnothing 25$ mm

► Cricchetto

2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessuto	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
 LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265	 LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016	 LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056		
<i>con leva lunga</i>  LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179	<i>con leva ergo</i>  LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179	<i>Inossidabile!</i>  LC 400 daN 71 299		
 LC 750 daN 71 014	 LC 1150 daN 71 300	 LC 500 daN 71 010		No. d'articolo

► Colore / Lunghezza

✓	✓	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessuto	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine		
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione		Colore
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio							
<p>Lunghezza totale</p>			<p>Lunghezza finale</p> <p>in alto</p> <p>in basso</p>				
Lunghezza totale in mm							Lunghezza totale
Lunghezza finale minima vedi Gancio . Da una lunghezza finale di 500 mm la lunghezza è selezionabile.							Lunghezza finale

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	✓	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
Un campione di cinghia personalizzata.					
Stampaggio individuale sulla parte finale					stampaggio cinghia
Senza stampaggio su cinghia					senza stampa
La vs. cinghia personalizzata					stampaggio logo

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	✓	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label, da una lunghezza finale di 500 mm	Svolto (evita lo sfilamento del cricchetto)	Tubo di protezione tessuto giallo contro lo strofinamento	Tubo di protezione heavy-duty contro lo strofinamento	

► Esempio codice d'ordine

511266	-	71047	-	71056	-	Blv	-	3800	-	500	-	Stampaggio cliente	-	Protezione label + Svolto
Cinghia di ancoraggio da 45 / 50 mm		Gancio		Cricchetto		Colore		Lunghezza totale		Lunghezza finale		Stampaggio su tessuto		L'attrezzatura speciale
LC: La portata della vs. cinghia viene specificata dalla portata minima della cerniera e del cricchetto.														

Accessori

<p>Tappetino anti-scivolo in "rolls"</p> <p>$\mu = 0,5 - 0,6$</p> <p>forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10</p> <p>forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10</p>	<p>Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari</p> <p>$\mu = 0,5 - 0,6$</p> <p>ca. 100 x 200 x 8 mm</p> <p>560381-10</p>	<p>L'angolo per paraspigolo</p> <p>560261-10</p>



3.1 Cinghie di ancoraggio

Cinghie a cricchetto 22/25 mm

Ideale per l'impiego su furgoni.









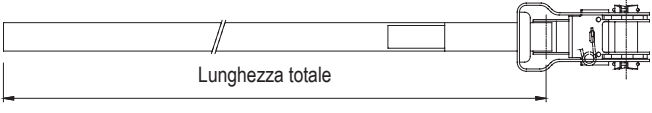
► Cricchetto





1 - Cricchetto	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
LC 800 daN*, STF 390 daN* anodizzato giallo: 71 234 zincato blu: 560 438-10				
				
LC 1300 daN*, STF 400 daN* anodizzato argento: 360 013-10 anodizzato giallo: 77 036				
				
LC 2000 daN*, STF 340 daN* 71 036				
				511264 + no. d'articolo
LC 600 daN* 522406				
				
LC 250 daN* 512132-10				
				
			LC 250 daN* 512132-20	

* Portata (LC)

► Colore / Lunghezza

✓	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine				
								
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione	Verde		
	Giallo							Colore
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio								
 <p>Lunghezza totale</p>								
Lunghezza totale in mm								Lunghezza

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				stampaggio cinghia senza stampa stampaggio logo
Un campione di cinghia personalizzata.				
Stampaggio individuale sulla parte finale				
Senza stampaggio su cinghia				
La vs. cinghia personalizzata				

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label	Tubo di protezione gommato blu contro lo strofinamento	Tubo di protezione tessuto viola contro lo strofinamento	

► Esempio codice d'ordine

511264	- 71036	- Blu	- 3800	- Stampaggio cliente	- Protezione label
Cinghia a cricchetto da 25 mm	Cricchetto	Colore	Lunghezza totale	Stampaggio su tessitura	L'attrezzatura speciale

LC: La portata della vs. cinghia viene specificata dalla portata minima della cerniera e del cricchetto.

■ ■ ■ Accessori

		
Tappetino anti-scivolo in "rolls" $\mu = 0,5 - 0,6$ forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari $\mu = 0,5 - 0,6$ ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10

3.1 Cinghie di ancoraggio

■ ■ ■ Cinghie a cricchetto 35 mm





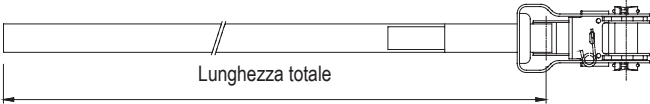
La misura intermedia ideale; ora anche per cinghie ad anello.

► Cricchetto




1 - Cricchetto	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
LC 3000 daN*, STF 450 daN*	LC 450 daN*			511387
77 131	71 039			+ no. d'articolo

* Portata (LC)





► Colore / Lunghezza

✓	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Blu	Rosso	Olivastro	Arancione	Colore
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio				
				
Lunghezza totale in mm				Lunghezza

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Un campione di cinghia personalizzata.				stampaggio cinghia
Stampaggio individuale sulla parte finale				senza stampa
Senza stampaggio su cinghia				stampaggio logo
La vs. cinghia personalizzata				

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label	Tubo di protezione tessuto viola contro lo strofinamento	Tubo di protezione heavy-duty contro lo strofinamento	

► Esempio codice d'ordine

512003	-	71039	-	Blu	-	3800	-	Stampaggio cliente	-	Protezione label
Cinghia a cricchetto da 25 mm		Cricchetto		Colore		Lunghezza totale		Stampaggio su tessuto		L'attrezzatura speciale

LC: La portata della vs. cinghia viene specificata dalla portata minima della cerniera e del cricchetto.

■ ■ ■ Accessori

		
Tappetino anti-scivolo in "rolls" $\mu = 0,5 - 0,6$ forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari $\mu = 0,5 - 0,6$ ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10

3.1 Cinghie di ancoraggio

Cinghie a cricchetto 45 / 50 mm

La dimensione perfetta per cricchetti robusti; ora anche per cinghie ad anello.








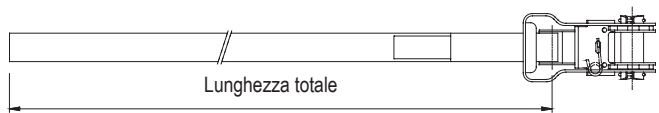
► Cricchetto





1 - Cricchetto	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
LC 1000 daN, STF 150 daN 71 265				
				
LC 1650 daN, STF 165 daN 71 016				
				
LC 2500 daN, STF 250 daN 71 056				
				
LC 2500 daN, STF 400 daN 71 179				
				
LC 2500 daN, STF 500 daN 77 179				
				
LC 400 daN 71 299				
				
LC 750 daN 71 014				
				
LC 1150 daN 71 300				
				
LC 500 daN 71 010				
				
LC 350 daN 71 303				
				512004 + no. d'articolo

* Portata (LC)





► Colore / Lunghezza

✓	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine			
							
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione	Verde	Colore
Non tutti i colori sono disponibili per ciascun gancio							
 <p>Lunghezza totale</p>							
Lunghezza totale in mm							Lunghezza

► Cinghia e stampaggio logo

✓	✓	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Un campione di cinghia personalizzata.				
Stampaggio individuale sulla parte finale				stampaggio cinghia
Senza stampaggio su cinghia				senza stampa
La vs. cinghia personalizzata				stampaggio logo

► L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label	Tubo di protezione contro lo strofinamento tessuto giallo	Tubo di protezione heavy-duty contro lo strofinamento	

► Esempio codice d'ordine

512004	-	71056	-	Blv	-	3800	-	Stampaggio cliente	-	Protezione label
Cinghia a cricchetto da 25 mm		Cricchetto		Colore		Lunghezza totale		Stampaggio su tessitura		L'attrezzatura speciale

LC: La portata della vs. cinghia viene specificata dalla portata minima della cerniera e del cricchetto.

■ ■ ■ Accessori

		
Tappetino anti-scivolo in "rolls" $\mu = 0,5 - 0,6$ forte 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 forte 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Tappetino anti-scivolo in pezzi rettangolari $\mu = 0,5 - 0,6$ ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10



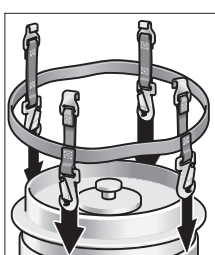
■ ■ ■ Cinghie di ancoraggio · Esigenze speciali

Ha bisogno di una soluzione di ancoraggio per esigenze speciali? Nessun problema! Si rivolga a noi, lo renderemo possibile! Producendo in Germania all'interno della nostra fabbrica, possiamo offrirvi un'ampia gamma di cricchetti, tessiture e varianti diverse.

Esigenze particolari: rivolgetevi a noi!



► ROLF · Sistema di fissaggio per carico cilindrico

Articolo	Codice d'ordine
<p>Rolf-Kit 1</p>  <p>per l'uso di contenitori cilindrici contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con 4 moschettoni ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y 	<p>511686-10</p> <p>Diametro fino a 105 cm</p> <p>Altezza fino a 185 cm</p>
<p>Rolf-Kit 2</p>  <p>per l'uso di contenitori cilindrici contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con anelli ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y 	<p>511686-30</p> <p>Diametro fino a 105 cm</p> <p>Altezza fino a 185 cm</p>
<p>Rolf-Kit 3</p>  <p>per l'uso con contenitori con flangia circonferenziale contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con ganci piatti ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y 	<p>511686-20</p> <p>Diametro fino a 105 cm</p> <p>Altezza fino a 185 cm</p>

Fissaggio del carico con la semplice pressione di un pulsante

Trans**SAFE**[®]
go



CINGHIE E RETI

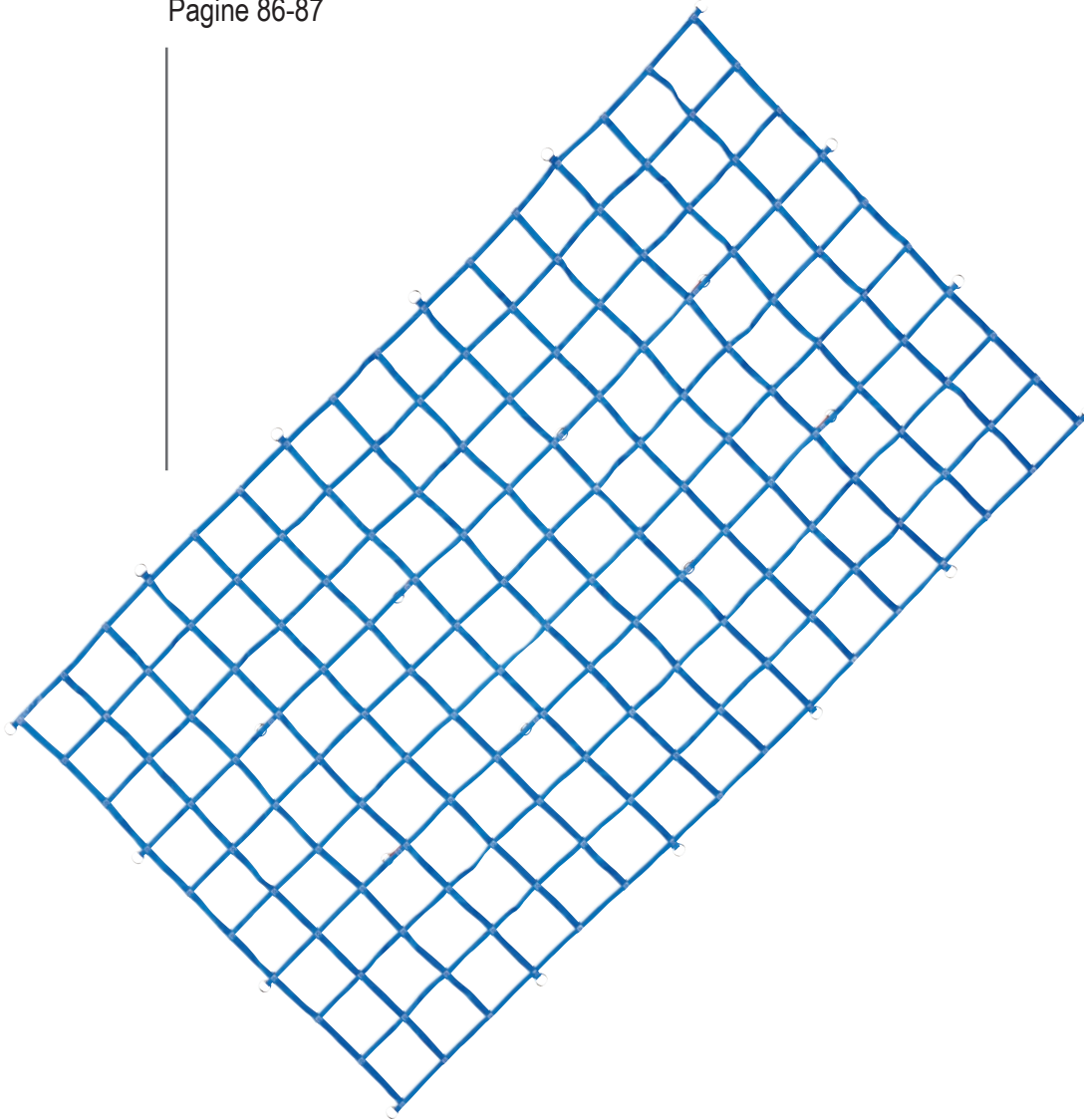
Reti

TransSAFE[®]*net*

Applicazione universale

Compatibile con le nostre cinghie di ancoraggio

Pagine 86-87

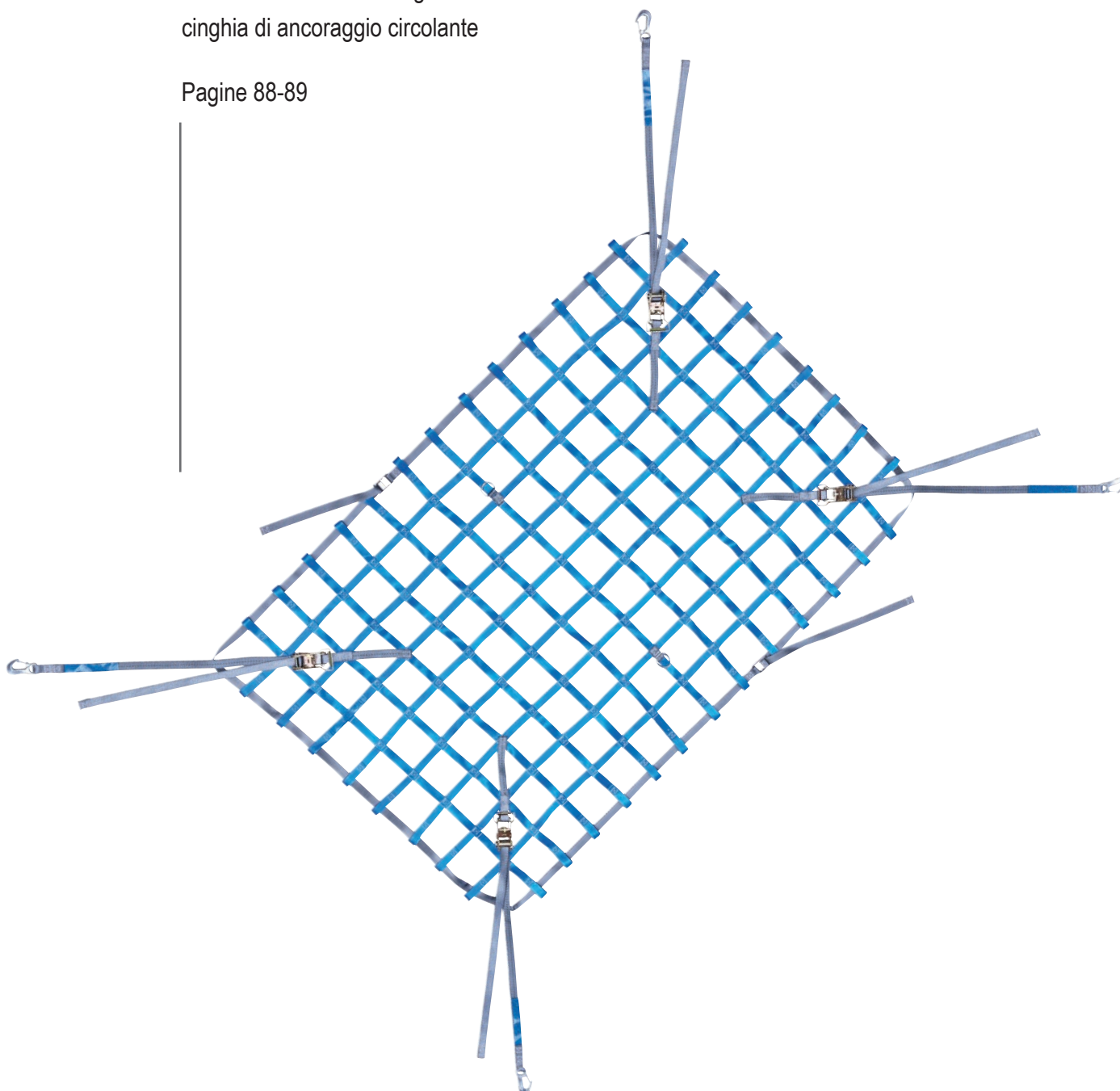


Reti su misura

TransSAFE[®]net⁺

Formare l'unità di carico grazie alla
cinghia di ancoraggio circolante

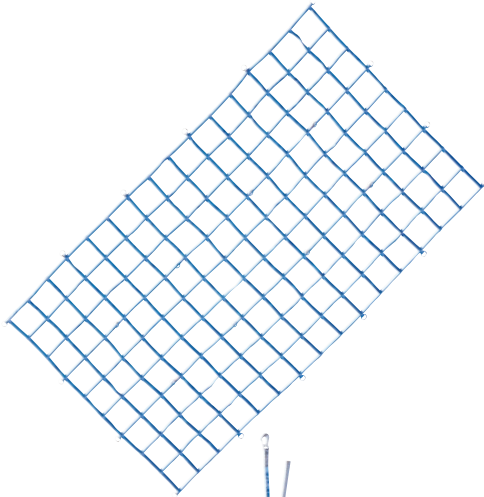
Pagine 88-89



CINGHIE E RETI

Reti

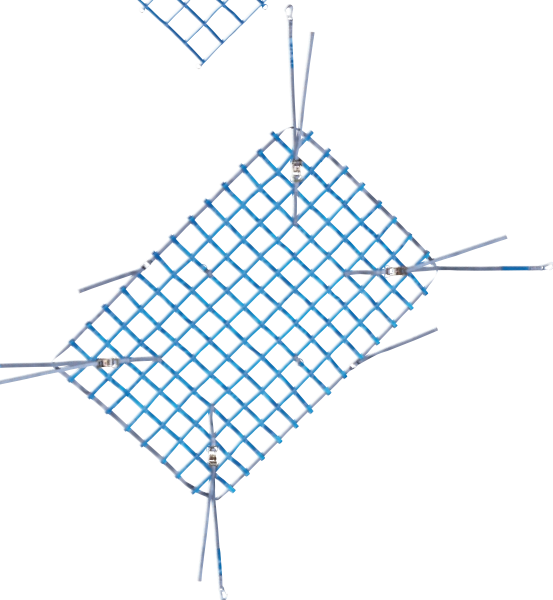
Qual'è la rete adatta:



TransSAFE[®]net

Il classico – universale e semplice nella gestione

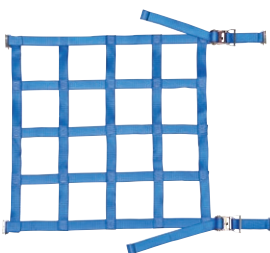
- Libera scelta di misura e ampiezza delle maglie ▶ ideale per ogni tipo di trasporto
- Definite l'ampiezza delle maglie delle reti ▶ La vostra rete "su misura", anche per 1 solo pezzo ordinato
- Compatibile con cinghie di ancoraggio allsafe



TransSAFE[®]net+

Il nostro sistema di reti con diverse possibilità' di utilizzo

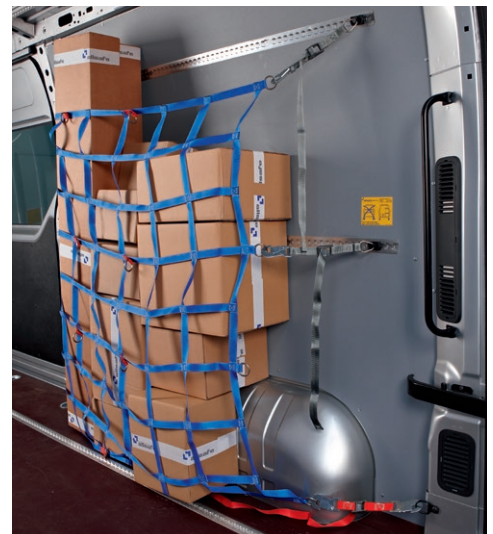
- Cinghia circolante con serratura
- Elementi e anelli d'ancoraggio da inserire nella rete
- Adatto per quasi tutte le vetture



Reti speciali

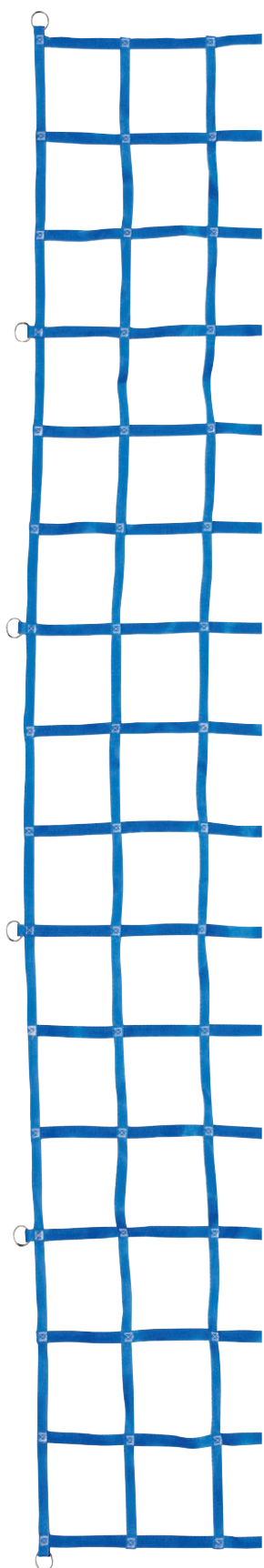
Possibilità' di personalizzazione in base alle vostre esigenze

- Impiego di componenti collaudati ▶ massima sicurezza anche per le esigenze diverse
- Sviluppo e produzione made in Germany ▶ Tempi di consegna rapidi

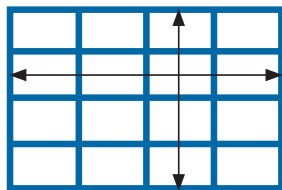


CINGHIE E RETI

La vostra rete personalizzata. Selezionate voi stessi:



▶ Grandezza della rete



Valutate quanto deve essere il volume della merce che intendete legare, e in base a questo troveremo la rete più adatta.

▶ L'ampiezza delle maglie



Cartoni piccoli o più grandi?
È molto importante l'ampiezza delle maglie, in modo che nulla possa perdersi.

▶ Tessitura + Stampaggio su tessitura



Definite la vs. tessitura non solo tecnicamente ma anche sotto l'aspetto estetico. Scegliete il vostro colore preferito. Del resto – il taglio, il tipo di tessuto, il tipo di cucitura – ci occupiamo noi.

▶ Gancio

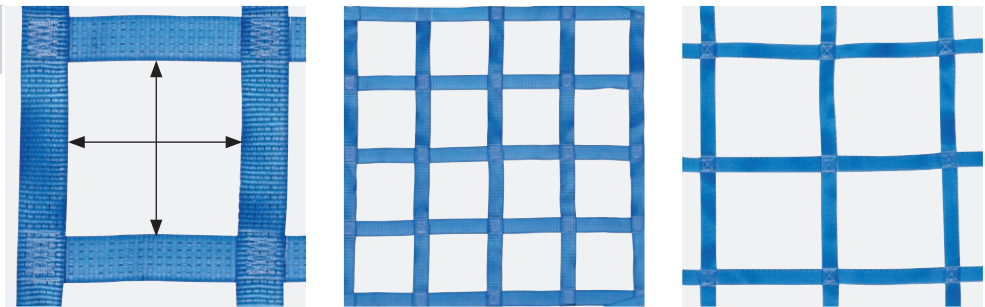
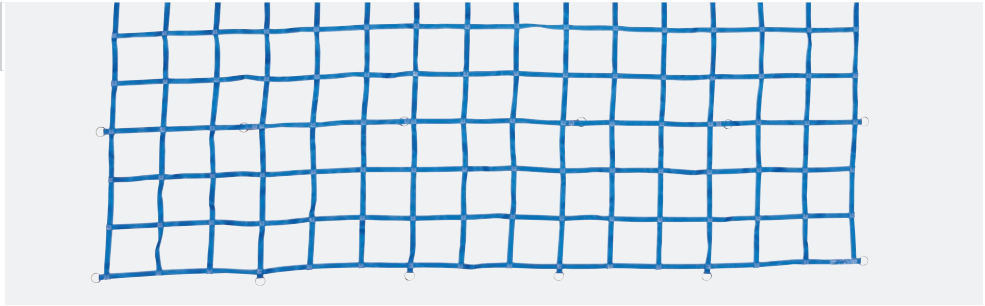


Selezionate il tipo di gancio o di anello più adatto alle vostre esigenze. Sono tutti dotati di superficie anticorrosione.

▶ Cricchetto



Diversi tipi di cricchetti con differenti capacità di tenuta.





Il modello classico. Configurazione flessibile, versatile e pratica.










Misure

1 - Misure	2 - Fissaggio	3 - Colore	Codice d'ordine
	Lato lungo in mm		511260 + lato lungo Misura xxxx
	Lato corto in mm		lato corto Misura xxxx
	L'ampiezza delle maglie lato lungo in mm		L'ampiezza delle maglie lato lungo Misura xxxx
	L'ampiezza delle maglie lato corto in mm		L'ampiezza delle maglie lato corto Misura xxxx

Fissaggio

✓	2 - Fissaggio	3 - Colore	Codice d'ordine
	Anelli d'acciaio nei quattro angoli		Serie
	Ulteriori anelli d'acciaio ai lati		
	Ulteriori anelli d'acciaio entro la rete		

► Colore

✓	✓	3 - Colore					Codice d'ordine
							Colore
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione	Verde	

► Esempio codice d'ordine

511260	-	4600	-	2500	-	175	-	170	-	4	-	3	-	Olivastro
TransSAFE® Reti di sistema		lato lungo		lato corto		L'ampiezza delle maglie lato lungo		L'ampiezza delle maglie lato corto		Anello d'acciaio ad ogni 4. posto		3 ulteriori anelli d'acciaio		Colore



■ ■ ■ Accessori

		<p>► Esempio codice d'ordine</p> <table border="1"> <tr> <td>511265</td> <td>-</td> <td>71105</td> <td>-</td> <td>71234</td> <td>-</td> <td>Olivastro</td> <td>-</td> <td>3800</td> <td>-</td> <td>240</td> <td>-</td> <td>Stemaggio a filetto</td> <td>-</td> <td>Filettatura laterale</td> <td>-</td> <td>Saletto</td> </tr> <tr> <td colspan="16"><small>Cinghia di ancoraggio da 25mm</small></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Garza</td> <td></td> <td>Senza garza</td> <td></td> <td>Colore</td> <td></td> <td>Lunghezza totale</td> <td></td> <td>Lunghezza base</td> <td></td> <td>Spessore in mm</td> <td></td> <td>Filettatura</td> <td></td> <td>Filettatura</td> </tr> </table> 	511265	-	71105	-	71234	-	Olivastro	-	3800	-	240	-	Stemaggio a filetto	-	Filettatura laterale	-	Saletto	<small>Cinghia di ancoraggio da 25mm</small>																		Garza		Senza garza		Colore		Lunghezza totale		Lunghezza base		Spessore in mm		Filettatura		Filettatura
511265	-	71105	-	71234	-	Olivastro	-	3800	-	240	-	Stemaggio a filetto	-	Filettatura laterale	-	Saletto																																				
<small>Cinghia di ancoraggio da 25mm</small>																																																				
		Garza		Senza garza		Colore		Lunghezza totale		Lunghezza base		Spessore in mm		Filettatura		Filettatura																																				
Cinghia adattatore con cricchetto: 511263-1075 (codice articolo formato da 4 numeri)	Cinghia adattatore con cricchetto: 511263-1078 (codice articolo formato da 4 numeri)	La vostra cinghia personalizzata (v. pag. 62/63 cinghie da 25 mm)																																																		



Conoscete TransSAFE® go? La rete intelligente, che, quando non è in uso, viene automaticamente riposta sotto il tetto del veicolo?
► www.allsafe-group.com/tsg



La rete versatile!



Misure

1 - Misure	2 - Fissaggio	3 - Colore	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
	Lato lungo in mm Da notare: dipendentemente dalla dimensione della maglia selezionata, puo' non essere possibile ottenere l'esatta lunghezza e larghezza richieste.			511261 + lato lungo Misura xxxx
	Lato corto in mm Da notare: dipendentemente dalla dimensione della maglia selezionata, puo' non essere possibile ottenere l'esatta lunghezza e larghezza richieste.			lato corto Misura xxxx
	L'ampiezza delle maglie lato lungo in mm			L'ampiezza delle maglie lato corto Misura xxxx
	L'ampiezza delle maglie lato corto in mm			L'ampiezza delle maglie lato corto Misura xxxx

Fissaggio

✓	2 - Fissaggio	3 - Colore	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
	Cinghie con cricchetti da applicare agli angoli Cricchetto per cinghia blu, con moschettone Cricchetto per cinghia grigia, con moschettone Cricchetto per cinghia blu, con fitting KERL 500 per guide Airline Cricchetto per cinghia grigia, con fitting KERL 500 per guide Airline			si / no 511288-10 511288-20 511289-10 511289-20
	Tipo di cricchetto			Serratura no. d'articolo xxx dalla pagina 93 Quantità serrature (1 o 2)
	Cerniere per gli angoli			Cerniera no. d'articolo xxx dalla pagina 93
	Altre cerniere per gli angoli Altre cerniere per gli angoli			No. d'articolo della cerniera dalla pagina 93 in ogni campo X (se non occorre digitare 0)

► Cricchetto

✓	2 - Fissaggio	3 - Colore	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
				No. d'articolo.
LC 400 daN*	LC 1000 daN*	LC 250 daN	LC 250 daN	
71 234	71 036	512132-10	512132-20	

► Cerniera per il fissaggio

✓	2 - Fissaggio	3 - Colore	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
				No. d'articolo.
LC 750 daN	LC 300 daN	LC 500 daN		
71 026	511275	310 275		
LC 1100 daN	LC 1250 daN			
71 028	71 104			

► Colore

✓	✓	3 - Colore	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
				Colore della rete /
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Colore della cinghia
				circolante

► Dotazione speciale

✓	✓	✓	4 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
	Cinghie e stampaggio logo	Stampaggio personalizzato (possibile anche stampaggio logo allsafe)		stampaggio cinghia
		Senza stampaggio su cinghia		senza stampa
		Stampaggio personalizzato sulla fibbia		stampaggio logo

Attenzione: vi consigliamo di utilizzare testii non troppo lunghi

► Esempio codice d'ordine

511261	-	4600	-	2500	-	175	-	170	-	2 x 71234	-	71026	-	Olivastro/Rosso	-	no/senza
TransSAFE® Reti di sistema plus		lato lungo		lato corto		L'ampiezza delle maglie lato lungo		L'ampiezza delle maglie lato corto		Serratura		Cerniera		Colore		Cinghie / senza stampaggio

Guide

Guide Airline

il binario adatto

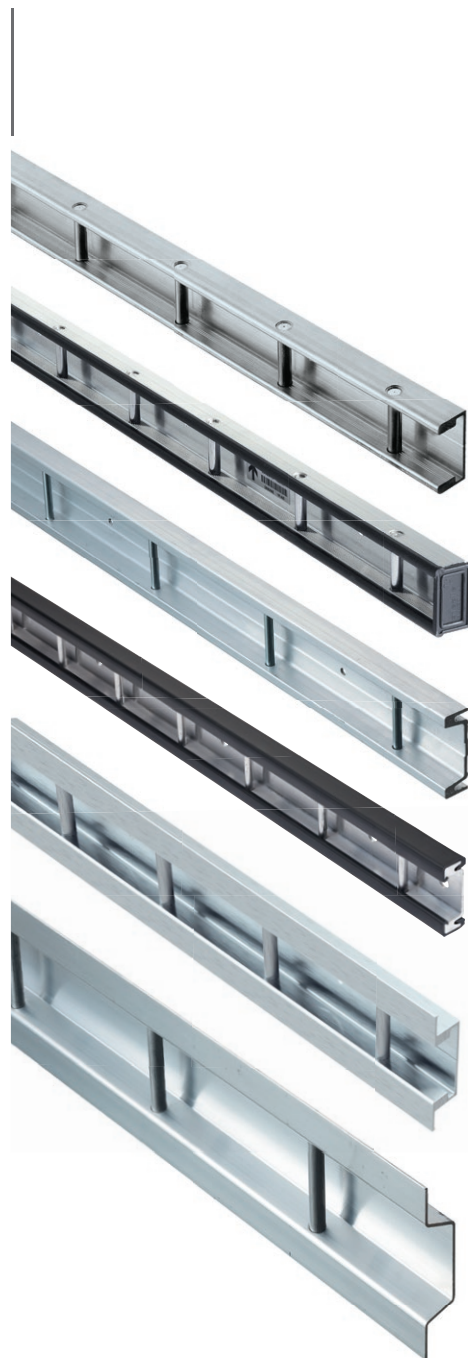
Pagine 92-109



Guide con spine

per la parete laterale nei furgonati

Pagine 110-115

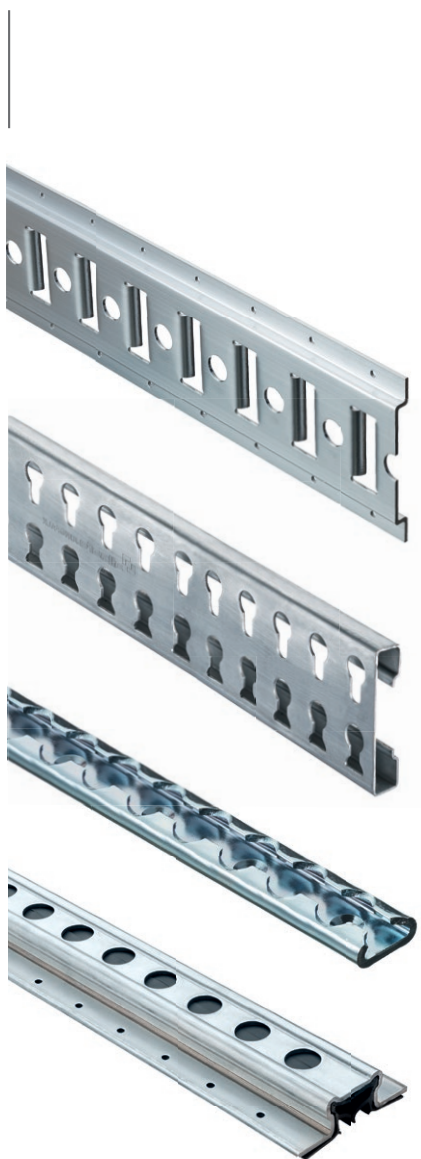


Prodotti su misura

Guide Combinate

per la parete laterale e sovrastruttura
con le assi delle centine

Pagine 116-119



Punti di ancoraggio

per il fondo e la parete
anteriore

Pagine 120-123



Guide Airline



Light

impiego flessibile

- Misura ottimale ▶ adatti per ogni tipo di spazio
- Flessibile per il profilo del veicolo
- Costruzione intelligente ▶ buona capacità di carico

Standard

grande capacità di carico e leggerezza

- Alluminio ad elevata resistenza ▶ alta capacità di carico a basso peso
- Ampia scelta di profilo ▶ adatto per ogni esigenza
- Accessori versatili ▶ individuale e molto pratico

Heavy-duty

varianti ad elevata resistenza

- Massima resistenza
- Metrico e passo modulare ▶ variabile per il vs. impiego
- Elementi costruttivi certificati ▶ sicurezza garantita

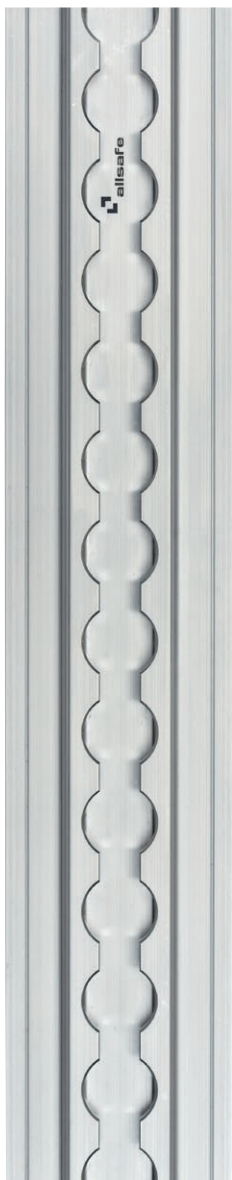
Spezial

modelli individuali

- Tipologie personalizzate
- Garantito sicuro e resistente
- Sviluppato individualmente ▶ Le vs. esigenze definiscono il prodotto



La vostra guida Airline personalizzata:



▶ Lunghezza totale

Configurate la vs. guida Airline pronta per il montaggio. Lunghezza sulla base delle vostre esigenze.

▶ Foro di fissaggio e misura iniziale



Individuate la distanza e il tipo del foro. La distanza dei fori di fissaggio dipende dal carico richiesto, dalla direzione del carico e molto dal pavimento. Il peso e la quantità dei fissaggi dovrebbe essere indicato tramite prova.



▶ Capacità

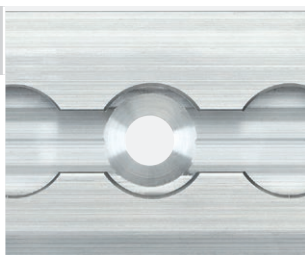
Le Guide airline in combinazione con i fittings e gli anelli KERLs possono essere qualificate come punti di ancoraggio secondo le norme ISO 27955 (vettura) o secondo le norme ISO 27956 (furgone).

Nonche' le norme EN 12640 (Unità di carico intermodali e veicoli commerciali).

Se queste condizioni sono soddisfatte, le capacità di carico menzionate vengono garantite:

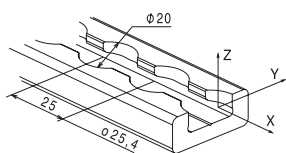
- sufficienza nella induzione di forza nella sottostruttura
- Montare il punto max 75/76,2 mm in previsione di guida airline in acciaio (che deve essere di 50 mm), guida airline speciale (300 mm), guida speciale airline pianale da 24 mm (500 mm)
- **Guide Airline light** fissati con viti M5 10.9
- **Guide Airline Standard, speciale e HD** fissati con viti M6 10.9
- **Guide Airline speciali telaio esterno** con viti M10 8.8 agganciate





	Guide Airline ultra light*		Guide Airline light		Guide Airline standard, HD, speciali**	
Norma	KERL 500	KERL 1000	KERL 500	KERL 1000	KERL 500	KERL 1000
ISO 27955	200 daN	250 daN	350 daN	350 daN	350 daN	
ISO 27956	200 daN	250 daN	400 daN	500 daN	500 daN	800 daN
EN 12640	200 daN	250 daN	400 daN	400 daN	400 daN	1000 daN

	Guide Airline ultra light*		Guide Airline light		Guide Airline standard, HD, speciali**	
Norma	KERL M8	KERL M10	KERL M8	KERL M10	KERL M8	KERL M10
X	200 daN	400 daN	200 daN	500 daN	200 daN	500 daN
Y	200 daN	400 daN	200 daN	500 daN	200 daN	500 daN
Z	200 daN	400 daN	500 daN	800 daN	1000 daN	2000 daN



	Guide Airline ultra light*		Guide Airline 320357, 320646, 322138, 520224, 520266, 521476, 522020, 71206, 71207, 71209, 71224	Guide Airline 520223, 521453, 522566, 71223
Norma			KERL 2000	KERL 2000
ISO 27956	-	-	800 daN	800 daN
EN 12640	-	-	1000 daN	2000 daN ***

* capacità di carico basata su ISO 27955, ISO 27956 e EN 12640


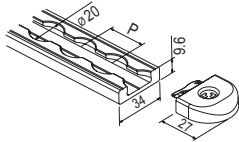
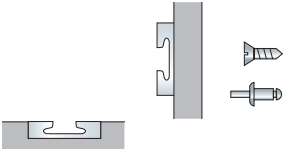
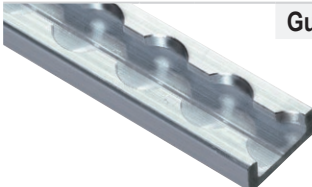
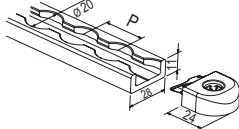
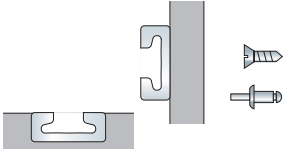

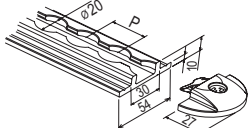
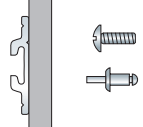

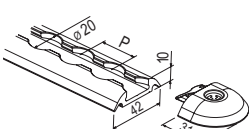
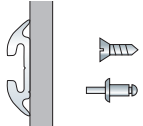

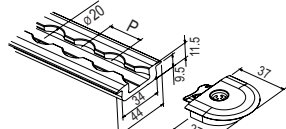


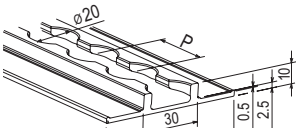


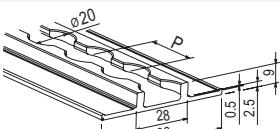
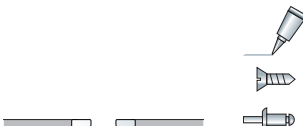

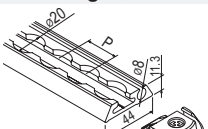

** eccetto Ultra light 522914, light LED 522477, stecca 71203

*** solo 520223, 521453, 522566 e 71223, fissati con viti M8 10.9

Guide Airline light

► Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura



1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
	Guide Airline light, angolare			Peso: 0,55 kg/m 	71226 Light angolare Lunghezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline light, sottile			Peso: 0,46 kg/m 	320643 Light sottile Lung- hezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline light, flangia			Peso: 0,68 kg/m 	520609 Light flangia Lunghezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline light, semirotondo			Peso: 0,53 kg/m 	520624 Light semirotondo Lunghezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline light, incassate			Peso: 0,69 kg/m 	520623 Light incassate Lunghezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
 NUOVO!	Guide Airline light, 10 mm pavimento			Peso: 0,65 kg/m 	521692 10 mm pavimento Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)
 NUOVO!	Guide Airline light, 9 mm pavimento			Peso: 0,56 kg/m 	522483 9 mm pavimento Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)
 NUOVO!	Guide Airline light, 8 mm tubazione			Peso: 0,60 kg/m 	522925 Light 8 mm tubazione Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)

Misura

✓	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
ecc.: X = 0 mm	ecc.: X = 25 mm	ecc.: P = 25 mm	ecc.: P = 50 mm		
Se non indicato diversamente la misura d'inizio è di X = 0 mm, centroforo P = 25,0 mm.					

Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine												
		S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5		
		W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°								
		D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0								10,0
		d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5				5,0
Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale)						per esempio: S 5											

* La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
(520609, 521631, 522483)	a2 = Stesso diametro	a2 - a... = Diametro individuale			
Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2		Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.			a1-xx / a2-xx

Guide in due pezzi

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
Per favore scegliete:	centrale	inizio e fine			centrale inizio e fine

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					A/E - dritto A/E - Inclinato A/E - R-xx A/E - F1-xx F2-xx A/E - SH-xx SL-xx
Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)					

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine
Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti. (non compatibili con 521692, 522483)					Tappi di chiusura
Profilo d'estensione (non compatibili con 320643 e 520624).					Chiusure


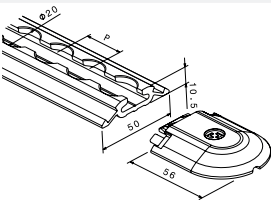
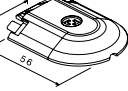



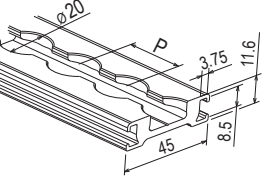
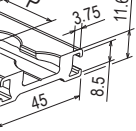
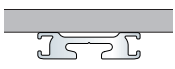

Esempio codice d'ordine

Airline Light angolare - 1497* - S 5 - a1-25/a2-75 - A-dritto - E-dritto - Terminali

Guide Airline light




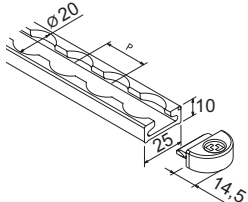

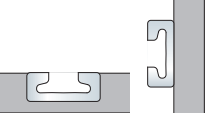

► Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura

1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					Guide Airline light, semirotondo per 8 mm LED Peso: 0,25 kg/m 522970 Light semirotondo 8 mm, LED Lunghezza* xxxx mm (100 - 6000 mm)
					Guide Airline light, angolare per 8 mm LED Peso: 0,66 kg/m 522477 Light angolare 8 mm, LED Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)

Guide Airline Ultra light



► Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura

1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					Guide Airline Ultra light, angolare Peso: 0,30 kg/m 522914 Ultra light angolare Lunghezza* xxxx mm (100 - 3000 mm)

* Lunghezza senza tappi di chiusura

Misura

✓	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
ecc.: X = 0 mm	ecc.: X = 25 mm	ecc.: P = 25 mm	ecc.: P = 50 mm		
Se non indicato diversamente la misura d'inizio è di X = 0 mm, centroforo P = 25,0 mm.					

Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine	
		S 4 S 5 S 6 S 8 N 4 N 5 N 6 D 5,0 D 5,5 D 6,6 D 8,5 M 5 M 6 FB 5				
		W	90° 90° 90° 90° 120° 120° 120°			
		D	9 11 13 17,2 10,1 12,0 13,0		10,0	
		d	4,6* 5,6* 6,7* 9,1* 4,3 5,05 6,7*	5,0 5,5 6,6 8,5	5,0	
Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale)						

* La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
(520609, 521631, 522483) a2 = Stesso diametro	a2 - a... = Diametro individuale				
Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2	Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.				a1-xx / a2-xx

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					A/E-dritto A/E-Inclinato A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)					

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine
Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti. (non compatibili con 522477)					Tappi di chiusura
Profilo d'estensione (non compatibili con 522970).					Chiusure

Esempio codice d'ordine

Airline Light angolare - 1497* - S 5 - a1-25/a2-75 - A-dritto - E-dritto - Terminali

Misura

✓	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
ecc.: X = 0 mm	ecc.: X = 25 mm	ecc.: P = 25 mm	ecc.: P = 50 mm		
Se non indicato diversamente la misura d'inizio è di X = 0 mm, centroforo P = 25,0 mm.					

Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine												
		S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5		
		W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°								
		D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0								10,0
		d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5				5,0
Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale)						p.e.: S 5											

* La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					a1-xx a2-xx
(71209, 71207, 520377)	a2 = Stesso diametro	a2 - a... = Diametro individuale			
Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2			Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.		

Guide in due pezzi

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					centrale inizio e fine
Per favore scegliete: centrale inizio e fine					

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					A/E-dritto A/E-Inclinato A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)					

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					Tappi di chiusura
Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti (non Compatibili con 71207 e 520377)					
Profilo d'estensione (non Compatibili con 71224, 520377 e 521476).					Chiusure

Esempio codice d'ordine




Airline semirotondo - 1497* - D 6 - a1-25/a2-75 - A-dritto - E-dritto - Terminali

4.1 Guide Airline

Guide Airline heavy-duty in alluminio

► Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura



1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
	Guide Airline HD, semirotondo		Peso: 0,76 kg/m		520224 HD semirotondo Lunghezza* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline HD, incassate		Peso: 1,00 kg/m		520223 HD incassate Lunghezza* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline HD, per pavimento		Peso: 1,16 kg/m		320646 guida per pavimento HD Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)
	Guide Airline HD, 34x16		Peso: 0,88 kg/m		522566 HD 34x16 Lunghezza xxxx mm (100 - 5800 mm)

Guide Airline speciali in alluminio

► Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura



1 - Profilo / Lunghezza				Codice d'ordine	
	Guide Airline speciale, EXTERIOR semirotondo		Peso: 0,86 kg/m		322138S EXTERIOR semirotondo Lunghezza* xxxx mm (100 - 6000 mm)
	<p>NUOVO!</p> <p>Superficie anodizzata resistente speciale per uso esterno (secondo DIN EN 17611), resistente ai raggi UV</p> <p>Approvato per il montaggio all'esterno del veicolo (ECE324 R26)</p>		 		

Misura iniziale

✓	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					P-25 P-25,4
X = 0 mm	ecc.: X = 25,4 mm	ecc.: P = 25,4 mm	ecc.: P = 50 mm		
Se non indicato diversamente la misura d'inizio è di X = 0 mm, centroforo P = 25,0 mm.					

Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine												
		S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5		
		W	90°	90°	90°	90°	120°	120°									
		D	9	11	13	17,2	10,1	12,0									10,0
		d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5				5,0
Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale)					p.e.: S 5												

* La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
a2 = Stesso diametro	a2 - a... = Diametro individuale				a1-xx / a2-xx
Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2	Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.				

Guide in due pezzi

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					centrale inizio e fine
Per favore scegliete:	centrale	inizio e fine			

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					A/E-dritto A/E-Inclinato A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)					

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine
					Tappi di chiusura Chiusure
Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti (non Compatibili con 320646 e 522566).					
Profilo d'estensione (non Compatibili con 520224).					

Esempio codice d'ordine


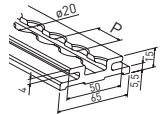
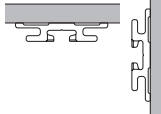

Airline semirotondo HD - 1497* - Y-25 - D6 - a1-25/a2-75 - A-dritto - E-dritto - Terminali

Guide airline





In alluminio.

► Profilo e Lunghezza (100 to 7000 mm)

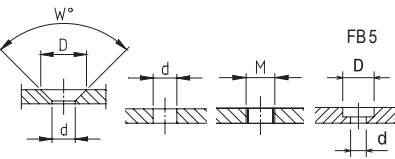


1 - Profilo / Lunghezza	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine
	Guide Airline				522020 Guide track Lunghezza xxxx mm
					Peso: 1,42 kg/m
					

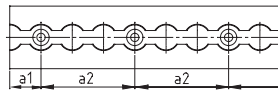
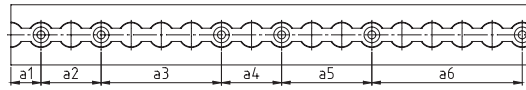
► Misura iniziale

✓	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine
					
	X = 0 mm	ecc.: X = 25,4 mm	ecc.: P = 25,4 mm		
					Se non indicato diversamente la misura d'inizio è di X = 0 mm, centroforo P = 25,0 mm.
					P-xx

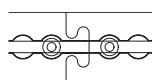
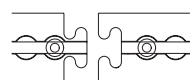
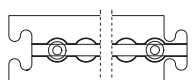
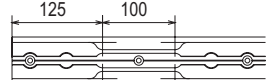
► Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine
					
		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			
		d 5,6 6,7 9,1 4,3 5,05 6,7 5,5 6,6 8,5			
					z. B.: S 5
		Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale)			

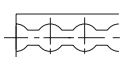

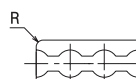
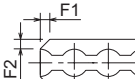
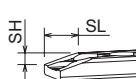
► Posizione del foro di fissaggio

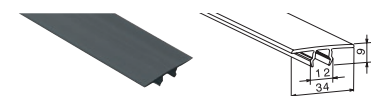
✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine
					
	a2 = Stesso diametro				a2 - a... = Diametro individuale
	Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2		Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.		a1-xx / a2-xx

► Guide in due pezzi e JF

✓	✓	✓	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine
					
	centrale	inizio e fine	JF		centrale inizio e fine
	Per favore scegliete:				JF

► Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	✓	5 - Terminali	Codice d'ordine
					
					A/E-dritto A/E-Inclinato A/E-R-xx A/E-F1-xx F2-xx A/E-SH-xx SL-xx
					Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)

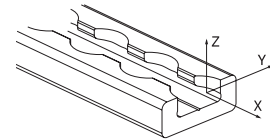


► Esempio codice d'ordine

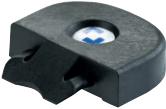
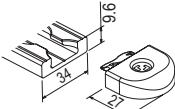

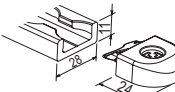

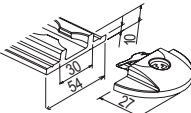

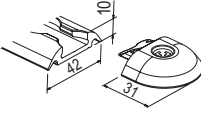
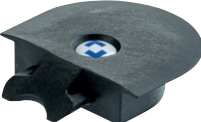
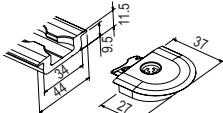





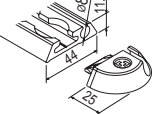

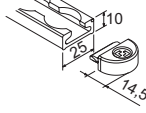

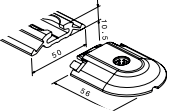
Guide Airline	- 6800	- N 6	- a1-25/a2-75	- centrale	- JF	- A-straight	- E-straight
---------------	--------	-------	---------------	------------	------	--------------	--------------

Accessori per guide airline leggere

Tappi di chiusura in plastica



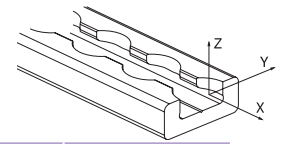
► Tappi di chiusura

		Codice d'ordine
	per tipo leggero, rettangolare (71226) 	521500 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per tipo leggero, sottile (320643) 	521495 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per tipo leggero, flangia (520609) 	521501 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per tipo leggero, semi-rotondo (520624) 	521494 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per tipo leggero, incassate (520623) 	521502 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per tipo leggero, LED (522477) 	522849 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
 NUOVO!	per tipo leggero, 8 mm tubazione sinistra (522925) 	522936 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
 NUOVO!	per tipo leggero, 8 mm tubazione diritto (522925) 	522937 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
 NUOVO!	per ultra light, rettangolare (522914) 	522930 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
 NUOVO!	per light, semi-rotondo 8 mm LED (522970) 	522954 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.

Accessori per guide airline standard/pesanti



Tappi di chiusura in plastica



Tappi di chiusura

		Codice d'ordine
	per regolare, rettangolare (71206)	521496 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per standard, flangia (71209)	521497 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
NUOVO!	per standard, da incollare (320357)	522863 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per standard semirotondo (71224) / pesante semirotondo (520224)	521499 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per standard incassate (71223) / heavy-duty pesanti (520223)	521498 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per standard con foro tondo (521476)	521477 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	per EXTERIOR, semirotondo (322138)	322139 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
NUOVO!	per Guide airline (522020)	522891 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.

Esempio codice d'ordine

Tappi finali, regolare, rettangolare - 0040 Chiusure



Chiusure (da 100 a 3000 mm)

		Codice d'ordine
	(non compatibile con 71224, 520224, 520377 e 521476)	71380

GUIDE

Guide Airline ATD

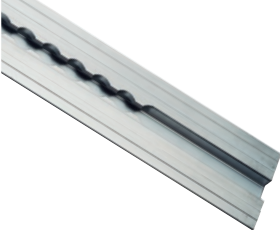
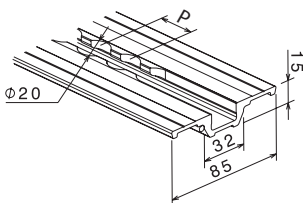

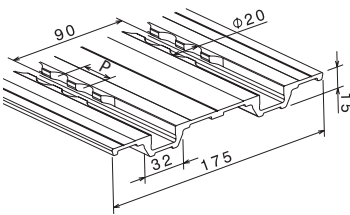
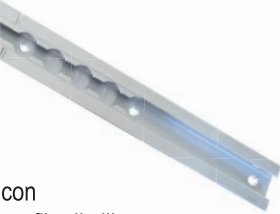
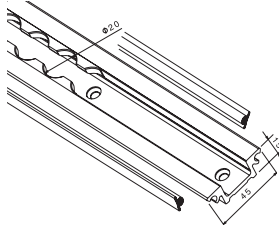

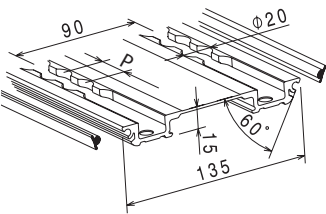

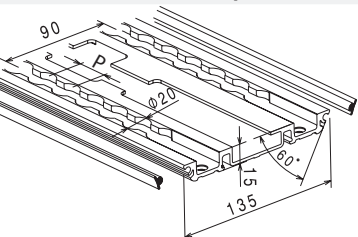
In alluminio.

► Profilo e Lunghezza (da 220 a 1960 mm)





1 - Profilo / Lunghezza	2 - Griglia	Codice d'ordine
	<p>Guide Airline ATD-I, semplice Peso: 1,12 kg/m</p>	<p>520077 ATD-I semplice Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-I, doppio Peso: 2,09 kg/m</p>	<p>520177 ATD-I doppio Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-I semplice, da incollare Peso: 1,02 kg/m</p>	<p>520820 ATD-I semplice da incollare Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-I, doppio da incollare Peso: 2,19 kg/m</p>	<p>520821 ATD-I doppio da incollare Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-F, semplice Peso: 0,88 kg/m</p>	<p>520421 ATD-F semplice Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-F, doppio Peso: 1,83 kg/m</p>	<p>520422 ATD-F doppio Lunghezza xxxx mm</p>
	<p>Guide Airline ATD-F per l'asta di sbloccaggio Peso: 1,90 kg/m</p>	<p>521309 Guide Airline ATD-F per l'asta di sbloccaggio Lunghezza xxxx mm</p>

► Profilo e lunghezza (da 220 a 1960 mm)

1 - Profilo / Lunghezza	2 - Griglia	Codice d'ordine
	Guide Airline ATD-II, semplice  Peso: 1,05 kg/m	520277 ATD-II semplice Lunghezza xxxx mm
	Guide Airline ATD-II, doppio  Peso: 2,10 kg/m	520477 ATD-II doppio Lunghezza xxxx mm
 con profilo di silicone	Guide Airline ATD-II, sottile, semplice  Peso: 0,69 kg/m	522616 ATD-II sottile semplice Lunghezza xxxx mm
 con profilo di silicone	Guide Airline ATD-II, sottile, doppio  Peso: 1,75 kg/m	521025 ATD-II sottile doppio Lunghezza xxxx mm
 con profilo di silicone	Guide Airline ATD-II sottile per l'asta di sbloccaggio  Peso: 1,95 kg/m	521026 Guide Airline ATD-II sottile per l'asta di sbloccaggio Lunghezza xxxx mm

► Griglia

✓	2 - Griglia	Codice d'ordine
 ecc.: P = 25 mm	 ecc.: P = 50 mm	P-25 P-50
Selezionare la griglia P.		

► Esempio codice d'ordine

Guida Airline ATD-II doppio - 1960 - P-25



Guide con spine



43 mm

grande capacità di carico e leggerezza

- Massima ottimizzazione per spazio di montaggio piccolo
- Elevata capacità ▶ sicurezza garantita
- Con protezione ▶ la soluzione per merci delicate

60 mm

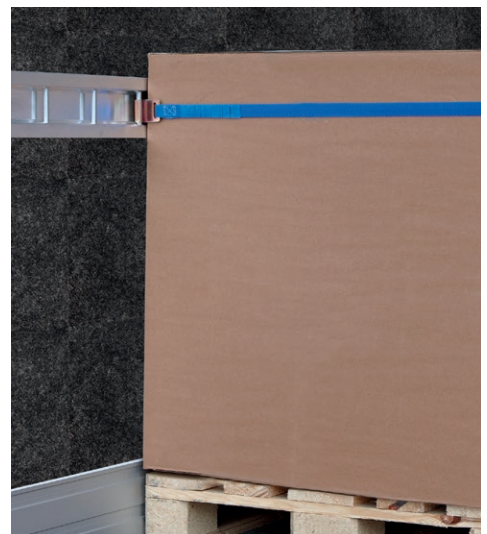
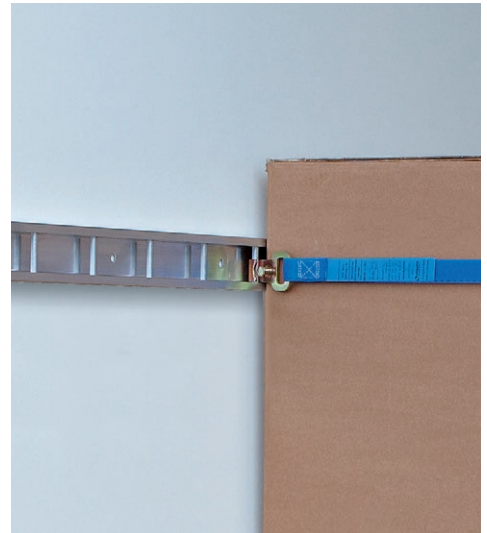
la variante „grande“

- Profilo in alluminio da 60 mm ▶ Lo standard per Furgonati a noleggio
- Da rivettare, avvitare, incollare ▶ Adatto per ogni situazione di montaggio

Speciale

montaggio individuale

- Guida incasso



GUIDE

La vostra guida con spine personalizzata:



▶ Lunghezza totale

Scegliete la vostra guida con spine pronta all'utilizzo. Produciamo sulla base delle vostre esigenze.

▶ Distanza delle spine

Scegliete la distanza delle spine nella guida.

▶ Foro di fissaggio

Diametro adatto del foro di fissaggio.

▶ Distanza di fissaggio

La distanza da foro a foro e il diametro dei fori stessi dipende dalla tipologia di merce da assicurare. La grandezza e la quantità dei fissaggi dovrebbe essere indigato tramite prova.

▶ Profilo di protezione

Protezione della vostra guida.

▶ Capacità

Guide con spine in combinazione con ganci piatti possono essere qualificate del body builder come punti di ancoraggio secondo le norme ISO 27955 (vettura) o secondo le norme ISO 27956 (furgone). Se queste condizioni sono soddisfatte, le capacità di carico menzionate vengono garantite.

- adeguata distribuzione del carico sulla struttura del veicolo
- colla o viti da montare ogni 200 mm


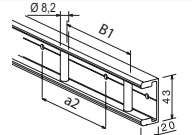
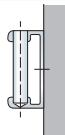

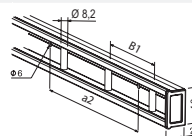


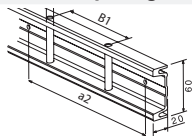
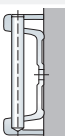

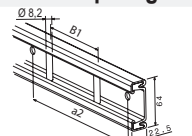
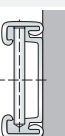


	Guida con spine 510168, 522768, 71099	Guida con spine 71059	Guida con spine 510546, 511034
	Capacità	Capacità	Capacità
Gancio piatto 71026, 71349	300 daN		400 daN
Gancio piatto 71077		300 daN	

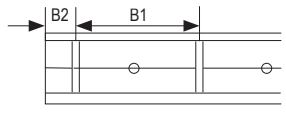
Guide con spine in alluminio



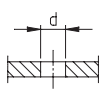
Profilo e Lunghezza (da 220 a 6000 mm)

1 - Profilo / Lunghezza	2 - Foro di fissaggio	3 - Foro di fissaggio	4 - Distanza fori	Codice d'ordine
	Guide con spine piccole 		Peso: 0,69 kg/m 	510546 Guida con spina piccola Lunghezza xxxx mm
	Guide con spine piccole, gomma 		Peso: 0,85 kg/m 	511034 Guida con spina piccola, gomma Lunghezza xxxx mm
	Guide con spine grandi 		Peso: 1,23 kg/m 	510168 Guida con spina grandi Lunghezza xxxx mm
	Guide con spine grandi, gomma 		Peso: 1,37 kg/m 	71099 Guida con spina grandi, gomma Lunghezza xxxx mm

► Distanza delle spine

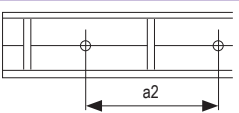
✓	2 - Distanza spine	3 - Foro di fissaggio	4 - Distanza fori	Codice d'ordine
	Risultati di tenuta ottimali se: Distanza delle spine B1 = 100 mm B2 min. 50 mm - max. 150 mm			B1 xxx B2 xxx

► Foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Distanza fori	Codice d'ordine
		D 5	D 6	D 5 o D 6
	d	5,0	6,0	

Selezionare il diametro dei fori

► Distanza dei fori

✓	✓	✓	4 - Distanza fori	Codice d'ordine
	Risultati ottimali se: Distanza dei fori a2 = 200 mm a2 = B1 o multiplo di B1			a2 xxx

► Esempio codice d'ordine


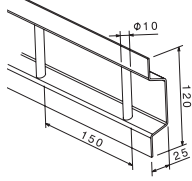

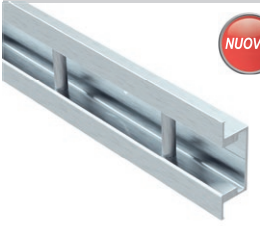
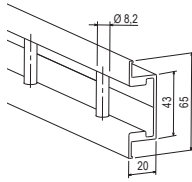

Guida con spine grandi	-	1270	-	D 5	-	B1-100 / B2-50 / a2-200
------------------------	---	------	---	-----	---	-------------------------



Guide con spine in alluminio

per le pareti laterali.


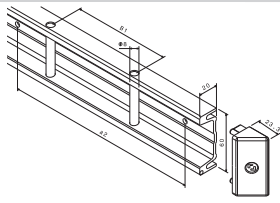

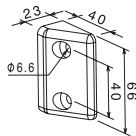

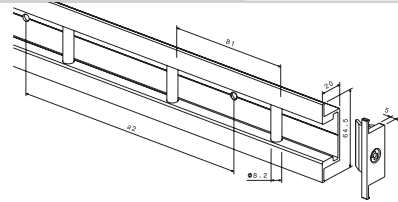
Profilo e Lunghezza

1 - Profilo e Lunghezza		Codice d'ordine	
	Guide con spine grandi incassata 	Peso: 0,89 kg/m Lunghezza fino a 5000 mm 	71059 Guida con spina grandi incassata Lunghezza xxxx mm
		Guide con spine piccole incassata 	Peso: 0,77 kg/m Lunghezza fino a 4500 mm 

► Esempio codice d'ordine

Guide con spine grandi incassata - 4100 

Accessori

adatto per: 510168 	
Terminale di plastica 522852	
adatto per: 71099 	
Terminale di plastica 560066-10	
adatto per: 522768 	
Terminale di plastica 522850	

Guide combinate



Guide combinate

Approvato per pareti laterali

- Intaglio e foro tondo combinato ▶ adatta per tutti i pali Faktor 4
- Materiali differenti ▶ una guida per ogni soluzione

Guide con foro tondo

universale per furgonati

- Elevata rigidità ed estremamente versatile ▶ Per tetto e pavimento
- Disponibile in parecchi versioni

Chiusure

- Peso minore ▶ Sicurezza alta – ottimo carico utile
- Design intelligente ▶ Base solida per i KERLs e Faktor 4
- Certificato a norma VDI 2700

Guide airline d'acciaio

Dimensioni ottimizzate con spessore minimo dalla parete

- per saldatura o rivettatura ▶ ideale per costruzioni in acciaio
- Vari punti di ancoraggio ▶ flessibilità per l'utente
- acciaio ad alta resistenza ▶ elevata capacità di carico



Guide di ancoraggio combi e con foro tondo



► Profilo e Lunghezza

1 - Profilo e Lunghezza		Codice d'ordine	
	Guida combi, acciaio zincato, Ø 20 mm 	Peso: 2,30 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm	71004 Combi 20 Lunghezza xxxx mm
	Guida combi, acciaio zincato, Ø 25 mm 	Peso: 2,20 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm	71219 Combi 25 Lunghezza xxxx mm
	Guida combi, alluminio, Ø 20 mm 	Peso: 0,97 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm	71005 Combi allu 20 Lunghezza xxxx mm
	Guida combi, alluminio, Ø 25 mm 	Peso: 0,97 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm	77225 Combi allu 25 Lunghezza xxxx mm
	Guida con foro tondo per tetto, acciaio zincato, Ø 20 mm 	Peso: 3,00 kg/m Lunghezza: da 220 a 7608 mm	552081 Guida con foro tondo per tetto Lunghezza xxxx mm
	TILLY, per pavimento, acciaio zincato, Ø 20 mm 	Peso: 3,20 kg/m Lunghezza: da 220 a 7608 mm	512145 TILLY per pavimento Lunghezza xxxx mm

► Esempio codice d'ordine

Guida combi allu 20 - 2120

Accessori

adatto per:
71004, 71005,
71219, 77225,


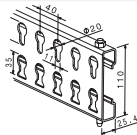

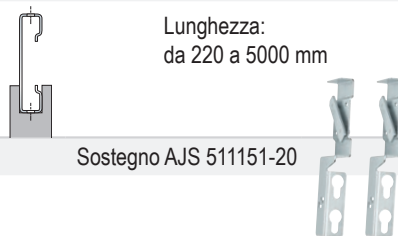

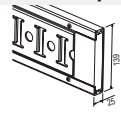

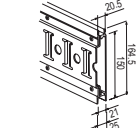
Terminale in PVC 71414

Chiusure

Per Struttura dell'arco.

► Profilo e Lunghezza




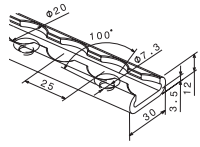
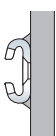
1 - Profilo e Lunghezza		Codice d'ordine
 <p>Accessori optional:</p>	Profilo AJS 	Peso: 3,60 kg/m Lunghezza: da 220 a 5000 mm
	Perno di bloccaggio 510927-10 	Sostegno AJS 511151-20 
	Profilo sponde combi 	Peso: 2,63 kg/m Lunghezza: da 220 a 5000 mm
	Profilo sponde combi 	Peso: 3,00 kg/m Lunghezza: da 220 a 5000 mm
		79005/25 Profilo sponde combi Lunghezza xxxx mm 79005/71909 Profilo sponde combi Lunghezza xxxx mm

Guide Airline

in acciaio

► Profilo e Lunghezza



1 - Profilo e Lunghezza		Codice d'ordine
	Acciaio Airline / Acciaio Airline zincato 	Peso: 1,21 kg/m Lunghezza: da 220 a 4000 mm 
		520266 Acciaio Airline 520267 Acciaio Airline zincato Lunghezza xxxx mm

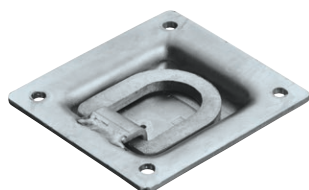
► Esempio codice d'ordine

Acciaio Airline zincato - 1445



GUIDE

Punti d'ancoraggio



Anello di ancoraggio

da avvitare

- Varie forme di utilizzo
- Certificato a norma EN/ISO ▶ qualità e sicurezza garantita
- Design robusto ▶ collaudato e testato



Anello di ancoraggio Piattini di ancoraggio

da avvitare

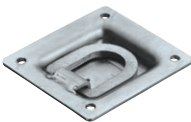
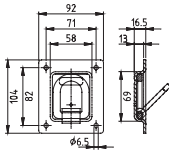
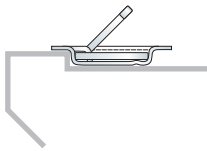

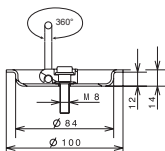
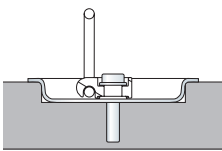

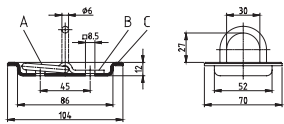
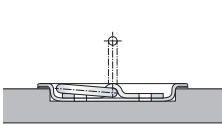

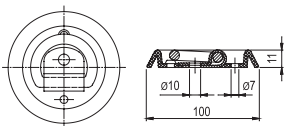
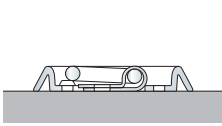
- Leggero e alta tenuta ▶ Sicurezza per un spazio di montaggio piccolo
- Certificato a norma ISO ▶ Qualità e sicurezza garantita
- Design funzionale



Anello di ancoraggio

Gli anelli e i piattini di ancoraggio di allsafe hanno un'ottima tenuta, sono conformi alle normative europee e si integrano perfettamente alle varie tipologie di pavimenti del veicolo.

► Anello di ancoraggio per avvitare



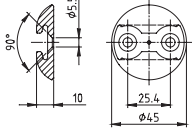



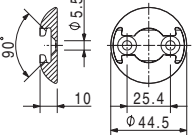



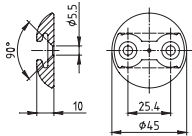
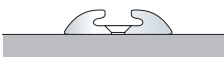


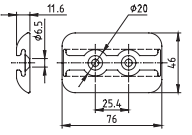
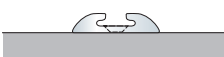
			Codice d'ordine	
			Anello di ancoraggio 1000 Acciaio zincato Portata: 1000 daN 800 daN EN 12640	510024-10
			Anello di ancoraggio 500 Acciaio zincato Portata: 500 daN ISO 27956 600 daN EN 12640	511063-10
			Anello di ancoraggio 350 Acciaio zincato Portata: 350 daN ISO 27956	71100
			Anello di ancoraggio 300 Acciaio zincato Portata: 300 daN ISO 27956	560151-10

► Esempio codice d'ordine

Anello di ancoraggio 2500 - 71102



► Anelli e piattini d'ancoraggio da rivettare

			Codice d'ordine
 	Piattino di ancoraggio 500  	Alluminio Portata: 500 daN ISO 27956 400 daN EN 12640	71106
 	Piattino di ancoraggio Ø 20 mm  	Alluminio compatibile con raccordo ferma carico 19 mm non compatibile con KERL	322060
 	Piattino di ancoraggio 500 Nero  	Alluminio Portata: 500 daN ISO 27956	520153-21
 	Piattino di ancoraggio 800  	Alluminio Portata: 800 daN ISO 27956 800 daN EN 12640	520197-40

► Esempio codice d'ordine

Piattino di ancoraggio 500 - 71106



Introduzione al fissaggio sicuro del carico

► Riassunto dell'articolo 164 del Codice della Strada

- ▶ Il carico dei veicoli deve essere sistemato in modo tale da non scivolare o cadere. La stabilità del veicolo deve essere assicurata e la visibilità del conducente non deve essere pregiudicata
- ▶ Il carico non deve superare i limiti di sagoma stabiliti dall'art. 61. Nella parte anteriore il carico non può superare 3/10 della lunghezza del veicolo stesso.
- ▶ Il carico può sporgere lateralmente non oltre 30 cm rispetto alle luci di posizione anteriori e posteriori.
- ▶ Gli accessori mobili esterni non devono battere ne strisciare sul terreno esternamente al veicolo.
- ▶ È vietato trasportare o trainare cose che strisciano sul terreno, anche se sostenute in parte da ruote.
- ▶ Se il carico supera la lunghezza del veicolo stesso, ci si deve accertare che non metta in pericolo gli altri mezzi presenti sulla strada. Nel caso in cui il carico superi la lunghezza del veicolo, lo stesso deve essere segnalato con un o due speciali pannelli quadrangolari, ben marcati con un materiale retroriflettente e posti alle estremità della sporgenza del carico stesso.
- ▶ Il veicolo non può proseguire il tragitto se il conducente non ha provveduto a sistemare il carico secondo le modalità stabilite dal presente articolo. In caso contrario la carta di circolazione unitamente alla patente di guida possono essere ritirate immediatamente.

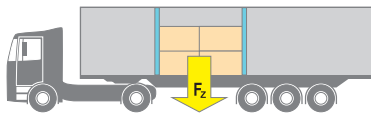
► Riassunto articolo 7 del Decreto legislativo 286 del 2005

- Responsabilità del vettore, del caricatore e del proprietario della merce
- ▶ Nell'effettuazione dei servizi di trasporto di merci su strada, il vettore è tenuto al rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari poste a tutela della sicurezza della circolazione stradale e della sicurezza sociale, e risponde della violazione di tali disposizioni.
 - ▶ Ai fini dell'accertamento della responsabilità di cui ai commi da 1 a 5, sono rilevanti le violazioni delle seguenti disposizioni del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e successive modificazioni, inerenti la sicurezza della circolazione:
 - a) articolo 61 (sagoma limite)
 - b) articolo 62 (massa limite)
 - c) articolo 142 (limiti di velocità)
 - d) articolo 164 (sistemazione del carico sui veicoli)
 - e) articolo 167 (trasporto di cose su veicoli a motore e sui rimorchi), anche nei casi diversi da quello di cui al comma 9 dello stesso articolo
 - f) articolo 174 (durata della guida degli autoveicoli adibiti al trasporto di persone e cose).
 - ▶ Il caricatore è in ogni caso responsabile laddove venga accertata la violazione delle norme in materia di massa limite ai sensi degli articoli 61 e 62 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e successive modificazioni, e di quelle relative alla corretta sistemazione del carico sui veicoli, ai sensi dei citati articoli 164 e 167 dello stesso decreto legislativo.

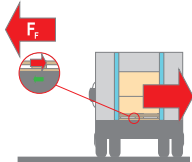
► Norme per la sicurezza del carico

ISO 27955	ISO 27956	EN 12 640	EN 12 641	EN 12 642	EN 283/284	EN 12 195	EN 12 195	supplemento: VDI 2700 ff
Punti di ancoraggio	Punti di ancoraggio	Punti di ancoraggio	Sovra-strutture	Sovra-strutture	Sovra-strutture	Fissaggio sicuro del carico		
Autovetture, vetture familiari, vetture milleusi	Furgoni	Sovra-strutture a cassone a 3,5 t	Centinati		Contenitore intercambiabile	Parte 1: Calcolo delle forze di ancoraggio	Parte 2: Cinghie di ancoraggio di fibre chimiche	Regole riconosciute per il fissaggio sicuro del carico

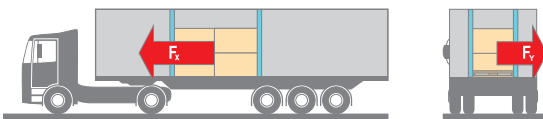
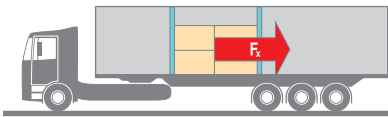
■ ■ ■ Base fisica



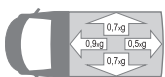
$$\begin{aligned} \text{Forza del peso} &= \text{massa} \times \text{accelerazione di gravità} \\ F_z &= m \times g \\ 1 \text{ daN} &\sim 1 \text{ kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 \end{aligned}$$



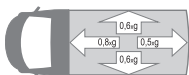
$$\begin{aligned} \text{Forza d'attrito} &= \text{forza del peso} \times \text{coefficiente d'attrito} \\ F_F &= F_z \times \mu \end{aligned}$$



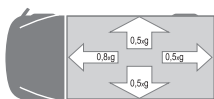
$$\begin{aligned} \text{Forza d'inerzia} &= \text{massa} \times \text{coefficiente dell'accelerazione} \times \text{accelerazione di gravità} \\ F_{xy} &= m \times c_{xy} \times g \end{aligned}$$



zGM 2,0 t

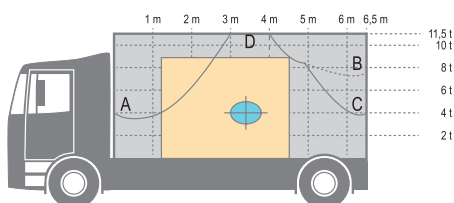


zGM 2,0 fino 3,5 t



zGM > 3,5 t

Coefficiente dell'accelerazione $c_{x,y}$ a seconda d zGM



Limitazione dovuta:

A = al carico consentito sull'asse anteriore C = alla sicurezza nella sterzata

B = al carico consentito sull'asse posteriore D = al peso complessivo consentito

► Forza del peso

Il carico esercita una pressione sul piano di carico con la forza del peso F_z .

Con l'arrotondamento del valore per l'accelerazione di gravità g di $9,81 \text{ m/s}^2$ a 10 m/s^2 risulta:

1 kg di carico = 1 daN forza del peso.

► Forza di attrito

La forza di attrito reagisce ad uno spostamento del carico e contribuisce al fissaggio sicuro del carico mentre contrasta alla forza d'inerzia. La forza di attrito dipende dalla struttura tra piano di carico e carico. Quanto più "ruvida" è una superficie, tanto maggiore è la forza di attrito.

La forza di attrito si calcola dalla forza del peso F_z x μ per il coefficiente di attrito radente.

► Forza longitudinale e forza trasversale del carico in dipendenza della ammissibile massa totale zGM

Attraverso l'acceleramento il carico tende a scivolare all'indietro.

Attraverso la forza d'inerzia al frenaggio il carico tende a scivolare in avanti. Questo movimento del veicolo agisce sul carico in direzione dell'asse longitudinale (asse x).

Le forze centrifughe agiscono durante il percorso in curva sul veicolo ed il suo carico. Questo movimento del veicolo agisce in direzione dell'asse trasversale (asse y).

Le forze centrifughe cercano di inclinare il veicolo e di spingere il carico al esterno della curva. Un spostamento del carico durante un percorso in curva potrebbe di conseguenza ribaltare il veicolo.

A causa della dinamica di guida dei veicoli con differenti masse totali, in pratica si presentano delle accelerazioni longitudinali e trasversali in dimensioni diversi, vedi figura.

Nella direzione di marcia si presentano delle accelerazioni fino a $0,9 \text{ g}$; quindi ne derivano delle forze d'inerzia fino a 90% della forza verticale (~peso del carico). Verso il lato si deve ipotizzare fino a $0,7 \text{ x g}$ (70%) ed all'indietro fino a $0,5 \text{ x g}$ e quindi il 50% della forza verticale.

Queste accelerazioni longitudinali e trasversali generano forze longitudinali F_x cioè forze trasversali F_y sul carico.

Massa x coefficiente dell'accelerazione x accelerazione di gravità = forza d'inerzia

► La distribuzione del carico

La Direttiva VDI 2700 foglio 4 richiede che il carico sia stivato in modo tale che il baricentro dell'intero carico si trovi quanto possibile sull'asse longitudinale del veicolo. Anche nel caso di carichi parziali si deve tendere ad una distribuzione uniforme del peso e del carico.

In caso di pesi elevati, di solito, non si ha l'accoppiamento geometrico, in quanto, a causa dei carichi assiali, non si può caricare dalla parete anteriore verso il lato posteriore. Ne derivano dei vuoti di carico ed in questo caso occorre scegliere un sistema di fissaggio sicuro del carico. Le forze elevate, soprattutto nella direzione di marcia, possono essere fissati (=bloccati) con dei elementi di bloccaggio.

■ ■ ■ Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico con Faktor 4

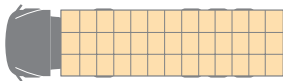


Figura 1: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

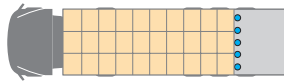


Figura 2: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

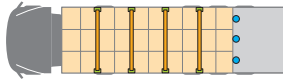


Figura 3: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

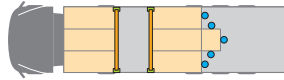


Figura 4: Accoppiamento geometrico in avanti, indietro e laterale

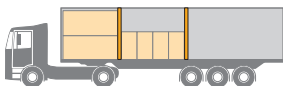


Figura 5

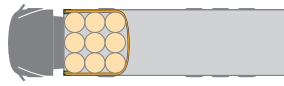


Figura 6: Fissaggio in avanti

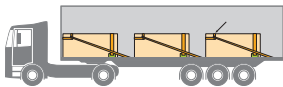


Figura 7: Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico con l'imbragatura di testa

I simboli, le unità ed i concetti usati in questa sede verranno applicati in analogia alla EN 12195.

F_z = Forza del peso

m = Massa

$F_{x,y}$ = Forza di massa in avanti / indietro cioè laterale

$c_{x,y}$ = Accelerazione in avanti / indietro cioè laterale

μ = Coefficiente di attrito radente

F_s = Forza di fissaggio

F_f = Forza d'attrito

BC = Carico ammissibile traversa di fissaggio

X = Numero delle traverse di fissaggio

Formula semplificata per il calcolo della forza di fissaggio

Forza d'inerzia indietro

$$F_{x,y} = c_{x,y} \cdot F_z$$

$$F_{x,y} = 0,5 \cdot 4\,000 \text{ daN} = 2\,000 \text{ daN}$$

Forza d'attrito

$$F_f = \mu \cdot F_z$$

$$F_f = 0,25 \cdot 4\,000 \text{ daN} = 1\,000 \text{ daN}$$

Forza di fissaggio occorrente

$$F_s = F - F_f$$

$$F_s = 2\,000 \text{ daN} - 1\,000 \text{ daN} = 1\,000 \text{ daN}$$

$$X = \frac{F_s}{BC} = \frac{1\,000 \text{ daN}}{1\,000 \text{ daN}} = 1 \text{ traversa di fissaggio BC } 1\,000 \text{ daN}$$

$$X = \frac{F_s}{BC} = \frac{1\,000 \text{ daN}}{500 \text{ daN}} = 2 \text{ traversa di fissaggio BC } 500 \text{ daN}$$

Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico significa che il carico occupa completamente lo spazio a sua disposizione.

Il caso più semplice è quello rappresentato in figura 1, un vano di carico completamente con unità di carico stabili.

In figura 2 l'accoppiamento geometrico è dato in avanti e laterale mediante l'impostazione del veicolo ed indietro mediante le barre di arresto.

In figura 3 l'accoppiamento geometrico costituito mediante le barre di arresto in avanti ed indietro. Ciò si presta particolarmente utile quando è necessario avere delle forze di bloccaggio molto elevate. In direzione di marcia la parete frontale viene sgravata.

In figura 4 l'accoppiamento geometrico è dato mediante le barre di arresto (orizzontale e verticale) posteriormente. La superficie di carico in avanti è fissata mediante accoppiamento geometrico con barre di arresto orizzontale.

Anche con diverse altezze del carico, l'accoppiamento geometrico può essere raggiunto con l'aiuto di barre di arresto, come si può vedere in figura 5.

Il fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico viene normalmente realizzato con delle barre di arresto. Figura 6 e 7 illustrano l'accoppiamento geometrico con delle cinghie di ancoraggio.

Le imbragature di testa, come illustrato in figura 7, possono essere utilizzate per creare una parete anteriore artificiale. Per esempio mediante un pallet disposto verticalmente davanti al carico e pretensionato verso il lato posteriore con delle cinghie.

► Calcolo

Il sistema è in equilibrio, cioè il carico non scivola se:

$$BC > (c_{x,y} - \mu) m \cdot g$$

► Le portate possibili si determinano come segue

Con il carico ammissibile delle traverse di fissaggio e delle traverse di carico (per i dati, vedere l'adesivo) si possono assicurare le seguenti portate. Il carico va assicurato lateralmente e posteriormente con 0,5 g, con un carico di 4,0 tonnellate ed un coefficiente di attrito radente di $\mu = 0,25$ si ha come risultato il seguente esempio di calcolo (per semplificare si arrotonda a 10 l'accelerazione di gravità) con il risultato: con BC 1 000 daN possono essere fissati 4 000 kg di carico posteriormente e lateralmente.

Elementi di bloccaggio fattore 4 sono contrassegnati con BC (forza di bloccaggio in daN) secondo EN 12 195-1.

In poche parole: con la formula "BC x 4 = peso del carico", i carichi più comuni sono fissati sufficientemente lateralmente e posteriormente con i prodotti fattore 4.

"BC x 2 = peso del carico" fissa il carico sufficientemente in avanti.

■ ■ ■ Esempi d'applicazioni pratiche per l'accoppiamento geometrico

► KIM per l'impiego orizzontale e verticale

KIM viene impiegato orizzontalmente nelle sponde dei pareti laterali nei furgonati. Per l'impiego verticale nei furgonati e centinati, KIM viene posizionato nella guida in fondo vicino al cario e con l'aiuto della cinghia, il terminale molle, nella guida a soffitto. Questo assicura che il pacco molle della barra di arresto viene posizionato sotto il soffitto. Non posizionare la barra di arresto con il pacco molle al fondo. Tramite



il loro peso proprio possono saltare fuori dalle guide.

KIM 44 Profi è l'unica che può essere utilizzata nel furgone vertical- e orizzontalmente.

**KIM 55 con BC 500 daN x 4
= 2 000 kg sicurezza del carico posteriormente cioè lateralmente**

► Sistema AJS per la sicurezza nei centinati

Con il sistema AJS, le merci difficile da fissare come collettame, Big Bags, Octabins ect. possono essere fissati ad accoppiamento geometrico.

I profili AJS vengono posizionati tra le runghie in direzione di marcia. Il carico viene fissato con la KAT AJS che viene applicata di traverso in direzione di marcia.



Di traverso in direzione di marcia possono essere applicati a scelta anche i profili AJS, a mezzo di loro possono essere fissati anche carichi parziali.

**KAT AJS con BC 2 000 daN x 4
= 8 000 kg sicurezza del carico posteriormente**

► KAT per la sicurezza orizzontale

KAT combi viene agganciato mediante una maniglia di sicurezza alle guide combinate. Dopo l'azionamento della maniglia di sicurezza,



l'applicazione viene sganciato dal binario. Attraverso l'abbassamento la KAT viene sganciata dal lato opposto.

La KAT è disponibile anche per guida con foro a chiave.

**KAT Combi con BC 800 daN x 4
= 3 200 kg sicurezza del carico posteriormente**

► Sicurezza del carico nei furgoni



Per assicurare la qualità di guida come anche l'osservanza del carico assiale, il carico nel furgone è da posizionare sull'assa posteriore e centrale tra i copriuote. Il carico viene fissato in avanti e dietro tra 4 KIM 5x7 Speciale verticali. I KIM 5x7 Speciale vengono posizionati quanto più possibile vicino al carico e sono poi fissati ad accoppiamento geometrico nelle guide a soffitto e a fondo.

► PAT il telaio tenditore ad alta resistenza per centinati



PAT può essere agganciata sulla sponda, centina o profilo. Attraverso un leggero sforzo i fermagli si angolano e sono fissati ad accoppiamento geometrico.

**PAT 1000 con BC 1 000 daN x 4
= 4 000 kg sicurezza del carico posteriormente**



A seconda del carico possono essere utilizzati le KIM 44 tra le barre di arresto. Il fissaggio laterale avviene tramite le cinghie di ancoraggio, che vengono agganciate nelle fessature Airline dei KIM 5 x 7 speciali.

Il brevettato sistema del carico di sicurezza è per veicoli fino a 3,5 t zGM a norma di VDI 2700 collaudato e certificato.

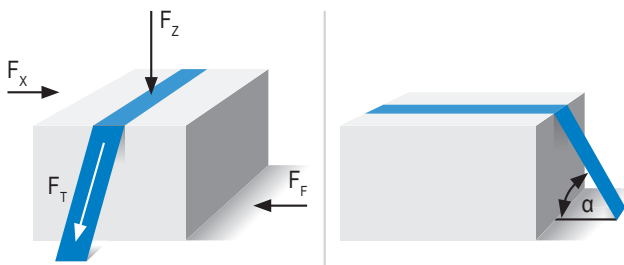
Sicurezza del carico mediante l'accoppiamento di forza

I simboli, le unità ed i concetti usati in questa sede verranno applicati in conformità alla DIN EN 12195:

- $F_{X,Y}$ = Forza d'inerzia del carico in avanti / dietro cioè laterale
- F_Z = Forza del peso (forza normale)
- F_T = Forza di tensionamento dei mezzi di ancoraggio
- F_F = Forza d'attrito
- $c_{X,Y}$ = Accelerazione in avanti / dietro cioè laterale
- μ = Coefficiente di attrito radente
- $\sin \alpha$ = Angolo
- STF = Forza di tensionamento della cinghia di ancoraggio
- mGVM = Massa totale ammissibile

Fissaggio sicuro del carico con accoppiamento di forza basato sull'aumento della forza d'attrito F_F p.e. mediante ancoraggio a pressione. Il sistema è in equilibrio, cioè il carico non scivola se:

La somma di tutte le $F_F > F_{X,Y}$, con la somma di tutte le $F_F = (F_Z + F_T) \cdot \mu$.



Calcolo semplice della forza di tensionamento occorrente per una sicurezza del carico mediante ancoraggio a pressione con un angolo di 90°:

$$\text{Forza di tensionamento } F_T = \frac{F_Z \cdot (c_{X,Y} - \mu)}{\mu}$$

Calcolo del numero di cinghie:

$$\text{Numero di cinghie} = \frac{F_T}{2 \cdot \text{STF}}$$

Esempio: mGVM 20 000 kg Coefficiente di attrito radente $\mu = 0,25$, portata 4 000 kg, assicurazione nella direzione di marcia, ancoraggio a pressione con un angolo di 90°, forza di tensionamento STF = 500 daN
 $F_T = 4000 \cdot (0,8 - 0,25) : 0,25 = 8800$ daN
 Numero di cinghie = $8800 \text{ daN} / (2 \cdot 500 \text{ daN}) = 9$

Calcolo della forza di tensionamento occorrente per il fissaggio sicuro del carico mediante ancoraggio a pressione < 90° angolo (a):

$$\text{Numero di cinghie} = \frac{F_Z \cdot (c_{X,Y} - \mu)}{F_T \cdot 2 \cdot \mu \cdot \sin \alpha}$$

Esempio: Coefficiente di attrito radente $\mu = 0,25$ portata, 4.000 kg, assicurazione nella direzione di marcia, ancoraggio a pressione con un angolo di 60°:

$$11 \text{ cinghie} = \frac{4000 \cdot (0,8 - 0,25)}{500 \cdot 2 \cdot 0,25 \cdot \sin 60^\circ}$$

Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento di forza con cinghie di ancoraggio significa l'ancoraggio a pressione. L'attrito esistente tra carico e il fondo del veicolo può essere aumentato mediante l'accoppiamento di forza. Mediante l'ancoraggio a pressione o mediante il provvedimento del coefficiente d'attrito aumentato (p.e. stuoia antiscivolo) la forza di tensionamento può essere aumentata. In caso dei carichi a forma stabile, questa è da aumentare in modo che il carico, in considerazione dei fattori di accelerazione, non scivola più.

Per il calcolo del numero di cinghie è determinante la forza di tensionamento e non il carico ammissibile delle cinghie!

Per calcolare il numero di cinghie ci occorrono, oltre ai dati sul carico, anche alcuni dati sulla cinghia utilizzata.

Questi dati si trovano sempre sul Label (etichetta).

Sul Label della cinghia con fibbie a cricchetto a leva lunga Ergo è indicata una forza di tensionamento STF di 500 daN. Per mantenere questa forza di tensionamento (STF) di 500 daN nel cricchetto, devono essere radunati 50 daN di forza manuale (SHF).



Oltre alle pratiche istruzioni d'uso, possono essere estratti anche le caratteristiche del deposito giusto. Essi descrivono possibili danni agli elementi. Fino a quando nessuno di questi danni sussistono, la cinghia di ancoraggio può essere utilizzata alla norma di DIN EN 12195-2

Per calcolare il numero di cinghie ci occorrono, oltre ai dati sul carico, anche alcuni dati sulla cinghia utilizzata. Questi dati si trovano sempre sul Label (etichetta).



- Simbolo della trazione diretta
- Simbolo della reggiatura
- STF = Forza di tensionamento
- Forza di tiro LC = Carico ammissibile nella trazione diretta
- SHF = Forza manuale
- Lunghezza LG
- Lunghezza LGL = Capo libero
- Lunghezza LGF = Capo fisso

Label (etichetta blu)

■ ■ ■ Applicazione pratica dell'accoppiamento di forza



► La sicurezza del carico mediante cinghie

Mediante l'ancoraggio a pressione il carico viene fissato attraverso i mezzi di ancoraggio sul piano di carico. La pressione aumenta la forza d'attrito. Questa assicura il carico contro il scivolo. La pressione avviene mediante le cinghie di ancoraggio, che vengono serrate sopra il carico.

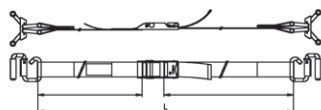
Insieme con la forza del peso del carico, agiscono le cinghie di ancoraggio e le loro forze sul carico e sul piano di carico. In modo che il carico non può muoversi, le forze di tensionamento e la forza del peso del carico devono essere sincronizzate. Per l'aumento del coefficiente di attrito radente viene consigliato l'uso delle stuoie antiscivolo.

► Fibbie a cricchetto a leva lunga Ergo conformi a EN 12195-2

I vantaggi in un colpo d'occhio:

- Handling più facile grazie al principio Ergo: tirare invece di premere risparmia la colonna vertebrale e dà più pretensionamento con meno dispendio di forze.
- Forza di tensionamento: 500 daN nella trazione diretta, 750 daN nella reggiatura.
- Per fare un paragone con un cricco normale (p.e. no.d'articolo 71056) si raggiungono 250 daN nella trazione diretta o, rispettivamente, 375 daN nella reggiatura.
- Con la forza di tensionamento aumenta la resistenza d'attrito tra carico e piano di carico.

■ ■ ■ Applicazione pratica dell'accoppiamento combinato di forza/geometrico



► TransSAFE® Net – Rete per il fissaggio sicuro del carico per merce a collettame (in pezzi)

Con la nuova rete TSN TransSAFE® Net, il fissaggio sicuro del carico di collettame diventa un gioco da ragazzi. Quando non la si utilizza, un dispositivo di sollevamento della rete la tiene pronta per l'uso, sotto il tetto. Per assicurare il carico, la rete si può tendere sul carico da davanti verso il retro facilmente e rapidamente. La TSN si fissa mediante cinghie, che collegano fra loro la rete e gli occhielli di fissaggio disponibili nel veicolo. Tutte le cinghie possono essere azionate dalla porta laterale e dalla porta posteriore, non è più necessario arrampicarsi con fatica nel vano di carico.

Anche il fastidio di arrotolare oppure di sbrogliare la rete viene in questo modo superato.

► TexGrip® – Guarnizione di cinghia per sponde

I vantaggi in un colpo d'occhio:

- Fissaggio sicuro di piccoli carichi sulla sponda del cassone spessa 20 - 30 mm adatta soprattutto per veicoli con cassone.
- Non occorre nessun punto di ancoraggio oppure binario di ancoraggio, l'uso avviene in qualsiasi punto.
- Il facile handling rende possibile un ancoraggio rapido: la guarnizione terminale si assicura automaticamente quando si stinge la fibbia.
- Nessun danno alla sponda, grazie alle guarnizioni terminali gommate.
- Carico ammissibile 200 daN nella reggiatura, lunghezza utile 3,6 m.

■ ■ ■ Condizioni generali di vendita e consegna per contratti al di fuori del WebShop

Nota sull'applicabilità delle nostre Condizioni Generali di Vendita

Si applicano esclusivamente le nostre Condizioni Generali di Vendita nella versione del 01 settembre 2025.

Queste possono essere consultate, salvate e stampate all'indirizzo
<https://allsafe-group.com/it/avb>.

Su richiesta, le mettiamo a disposizione in qualsiasi momento anche in forma scritta.
Per il rispettivo contratto fa fede la versione messa a disposizione della controparte contrattuale al più tardi al momento della conclusione del contratto.



allsafe-group.com/it/avb

*Condizioni Generali di Vendita e Fornitura (CGV)
Versione del 01 settembre 2025*

*allsafe GmbH & Co. KG
Gerwigstraße 31
78234 Engen / Germany*

Faktor 4

2

■ ■ ■ KIM – Barra di arresto su misura	4
KIM 44 Profi	9
KIM 46	10
KIM 46 Profi	11
KIM 55	12
KIM 55 Profi	14
KIM 4x4	14
KIM 4x4 Profi	15
KIM 4x4 Airline	16
KIM 4x4 Airline Profi	17
KIM 5x7	18
KIM 5x7 Airline	19
KIM 5x7 Profi	20
KIM 5x7 Airline-Profi	21
KIM 6x9	22
KIM 7x9	23
■ ■ ■ SAM – Palo per furgonati	24
SAM	26
SAM Profi	27
■ ■ ■ PAT – Telaio tenditore su misura	28
PAT uno	30
PAT due	31
■ ■ ■ KAT – Traversa di arresto su misura	32
KAT Combi	34
KAT Combi Airline	35
KAT Combi 800	36
KAT Airline 800	37
KAT SL	38
KAT AJS	39
■ ■ ■ Barre doppio piano di carico su misura	40
Barre doppio di carico Classic	42
Barre doppio di carico Heavy-duty	43
Barre doppio di carico Space	44
Barre doppio di carico CTD	45

KERL

48

■ ■ ■ KERL · Punti di ancoraggio per guide Airline	50
KERL 500	50
KERL 500 V2A	50
KERL 500 slide	50
KERL 500 black	50
KERL 1000	50
KERL 2000	50
KERL 2000 Corner	50
■ ■ ■ KERL · Punti di ancoraggio per AJS e CTD fori a chiave	51
KERL AJS 300	51
KERL AJS 1000	51
■ ■ ■ KERL · usato come punto di ancoraggio per pianali in legno	51
KERL 350 M8	51
KERL 300 M6	51
■ ■ ■ KERL Click	52
KERL Click Euro-Box	52
KERL Click KLT-Box	52
■ ■ ■ KERL · Sostegno per guide Airline	52/53
KERL Butler	52
KERL Butler slide	52
KERL TD light slide	52
KERL 25	53
KERL 65	53
Profilo in alluminio per KERL 65	53
KERL Airline AJS	53
■ ■ ■ KERL · Sostegno per AJS e CTD fori a chiave	53
KERL AJS 25	53
■ ■ ■ KERL universal · für Airline-Schienen	54
■ ■ ■ KERL universal light	55
■ ■ ■ KERL · Fissaggi con vite per guide Airline	56
KERL M8 x 6 x 10 x 20 x 30	56
KERL M8 x 30 black	56
KERL M8 x 4S* x 12S* x 22S* x 32S	56
KERL M8 x 32 S black	56
KERL M8 x 20 S slide	56
KERL M10 x 5 x 12 x 22 x 32 x 52	56
KERL M10 x 5S x 12S x 22S x 32S x 52S	56
KERL 2x M6 slide	57
KERL JIM M8	57

■ ■ ■ KERL · JF snap	57
KERL JF snap 25	57
KERL JF snap 35	57
KERL JF snap 45	57
■ ■ ■ KERL · JF	58
KERL JF 25	58
KERL JF 35	58
KERL JF 45	58
■ ■ ■ KERL · JF fix	59
KERL JF fix 25	59
KERL JF fix 35	59
KERL JF fix 45	59
■ ■ ■ KERL · JF slide	59
KERL JF slide 25	59
KERL JF slide 35	59
KERL JF slide 45	59

Cinghie **60**

■ ■ ■ Cinghie	62
Cinghie di ancoraggio da 25 mm	66
Cinghie di ancoraggio da 35 mm	68
Cinghie di ancoraggio da 45/50 mm	70
Cinghia a cricchetto da 22/25 mm	72
Cinghia a cricchetto da 35 mm	74
Cinghia a cricchetto da 45/50 mm	76
■ ■ ■ Reti	80
TransSAFE® Sistema di reti	86
TransSAFE® Sistema di reti plus	88

Guide **90**

■ ■ ■ Guide Airline Light	96
Guide Airline Light, angolare	96
Guide Airline Light, sottili	96
Guide Airline Light, flangia	96
Guide Airline Light, semirotondo	96
Guide Airline Light, a scomparsa	96
Guide Airline light, 10 mm pavimento	96
Guide Airline light, 9 mm pavimento	96
Guide Airline light, 8 mm tubazione	96
Guide Airline light, semirotondo per 8 mm LED	98
Guide Airline light, angolare per 8 mm LED	98
■ ■ ■ Airlineschienen Ultra light	98
Airlineschiene Ultra light, eckig	98
■ ■ ■ Guide Airline	100
Guide Airline, angolare	100
Guide Airline, con flangia	100
Guide Airline, da incollare	100
Guide Airline, con alette	100
Guide Airline, sagoma semi-rotonda	100
Guide Airline, incassate	100
Guide Airline, guida per tetto	100
Guide Airline, con chiusure in plastica	100
■ ■ ■ Guide Airline heavy-duty	102
Guide Airline HD, semirotondo	102
Guide Airline HD, a scomparsa	102
Guide Airline HD, per pavimento	102
Guide Airline HD, 34x16	102
■ ■ ■ Airline-Speciale	102 / 104
Guide Airline speciale, EXTERIOR, semirotondo	102
Guide Airline speciale	104
Guide Airline speciale, 24 mm pavimento	104
Guide Airline speciale, parete laterale superiore	104
Guide Airline speciale, parete laterale	104
■ ■ ■ Guide airline	105

■ ■ ■ Accessori per guide airline leggere	106	■ ■ ■ Cremagliere combinate	116
per tipo leggero, rettangolare (71226)	106	Cremagliera combinata, Acciaio zincato, Ø 20 mm	118
per tipo leggero, sottile (320643)	106	Cremagliera combinata, Acciaio zincato, Ø 25 mm	118
per tipo leggero, flangia (520609)	106	Cremagliera combinata, Alluminio, Ø 20 mm	118
per tipo leggero, semi-rotondo (520624)	106	Cremagliera combinata, Alluminio, Ø 25 mm	118
per tipo leggero, incassate (520623)	106	Cremagliera con foro tondo per soffito, Acciaio zincato, Ø 20 mm	118
per tipo leggero, LED (522477)	108	Cremagliera con foro tondo per fondo, Acciaio zincato, Ø 20 mm	118
per tipo leggero, 8 mm Keder (522925)	108		
per tipo leggero, rettangolare (522914)	108	■ ■ ■ Profili	119
		Profili AJS	119
■ ■ ■ Accessori per guide airline standard / pesanti	107	Profili combinati	119
per regolare, rettangolare (71206)	107	Profili laterali combinati	119
per standard, flangia (71209)	107		
per standard, da incollare (320357)	107	■ ■ ■ Guide Airline	119
per standard semirotondo (71224) / pesante semirotondo (520224)	107	Airline Acciaio	119
per standard incassate (71223) / heavy-duty pesanti (520223)	107	Airline Acciaio zincato	119
per standard con foro tondo (521476)	107		
per EXTERIOR, semi-rotondo (322138)	107		
per Guide airline (522020)	107		
		Punti di ancoraggio	120
■ ■ ■ Guide Airline ATD	108	■ ■ ■ Anelli di ancoraggio per cellofanare	122
Guide Airline ATD-I, semplice	108	Anello di ancoraggio 2500	122
Guide Airline ATD-I, doppio	108	Anello di ancoraggio 1000	122
Guide Airline ATD-I, collante semplice	108	Anello di ancoraggio 500	122
Guide Airline ATD-I, collante doppio	108	Anello di ancoraggio 350	122
Guide Airline ATD-F, semplice	108	Anello di ancoraggio 300	122
Guide Airline ATD-F, doppio	108		
Guide Airline ATD-F per l'asta di sbloccaggio	108	■ ■ ■ Anelli di ancoraggio per cellofanare	123
Guide Airline ATD-II, semplice	109	Piattini di ancoraggio 500	123
Guide Airline ATD-II, doppio	109	Piattino di ancoraggio Ø 20 mm	123
Guide Airline ATD-II, sottile	109	Piattini di ancoraggio 500 nero	123
Guide Airline ATD-II, sottile per l'asta di sbloccaggio	109	Piattini di ancoraggio 800	123
■ ■ ■ Guide con spine	110		
Guida con spine piccola	114		
Guida con spine piccola, gomma	114		
Guida con spine grande	114		
Guida con spine grande, gomma	114		
Guida con spine a scomparsa	115		

allsafe24.de – Il portale per i clienti

Ora possiamo essere raggiunti ancora meglio!

Il nostro portale è disponibile su

<http://www.shop.allsafe-group.com> – 7 giorni a settimana
24 ore.

Il nostro portale le offre tutte le funzioni che desidera come un nostro cliente professionale. Si può informare su nuovi prodotti e servizi e anche ordinare nuovamente in base alla sua cronologia d'acquisti. La modalità del pagamento rimane come al solito anche nel nostro portale – inoltre ricevere la sua merce senza costi di trasporti aggiunti.

In caso riceviamo il suo ordine fino alle 16:00 di un giorno lavorativo, di solito siamo in grado di spedirlo già il giorno successivo.

Nessun valore minimo da ordine, nessun costo nascosto.

Nulla ci è precluso!

shop.allsafe-group.com

Significato dei Icons

„I prodotti con questo simbolo possono essere riparati a basso costo e a un prezzo fisso: questa è la nostra promessa all:change!“



con servizio all:change



Made in Germany



Nuovo



Sicurezza certificata



Vite a testa



Rivettare



Incollare



Nastro



Incollare

allsafe GmbH & Co. KG
Gerwigstraße 31
78234 Engen / Germany
Telefon +49 7733 5002-0
E-Mail sales@allsafe-group.com
www.allsafe-group.com

