allsafe
Sicherheit made in Germany

IHR ERFOLG MIT SICHTBARER HALTUNG

PRODOTTO
CONFIGURATORE

Sicherheit Made in Germany
Sicurezza del carico su misura



ZERTIFIZIERTE von allsafe SICHERHEIT

Contenuto

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

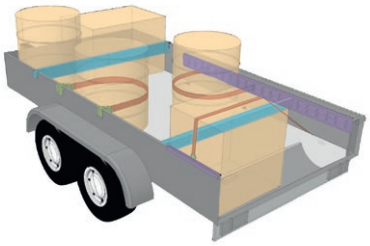
4.0 Guide 90

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

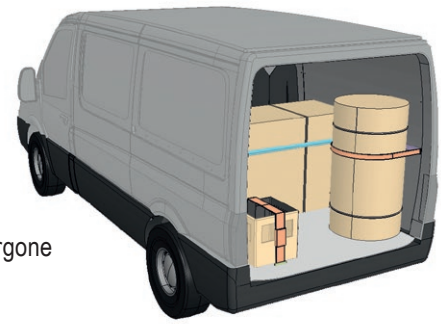
5.0 Sicurezza del carico 124

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



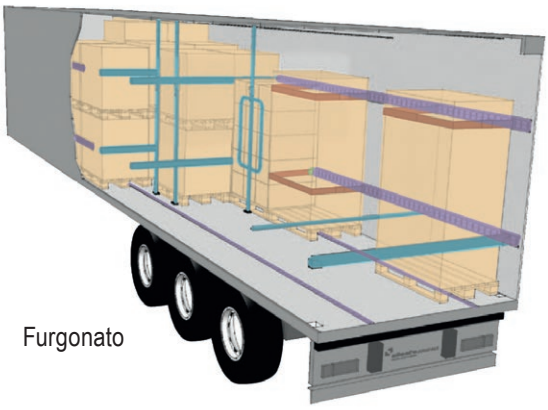
Rimorchio



Furgone



Centinato



Furgonato


allsafe
Sicherheit made in Germany

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

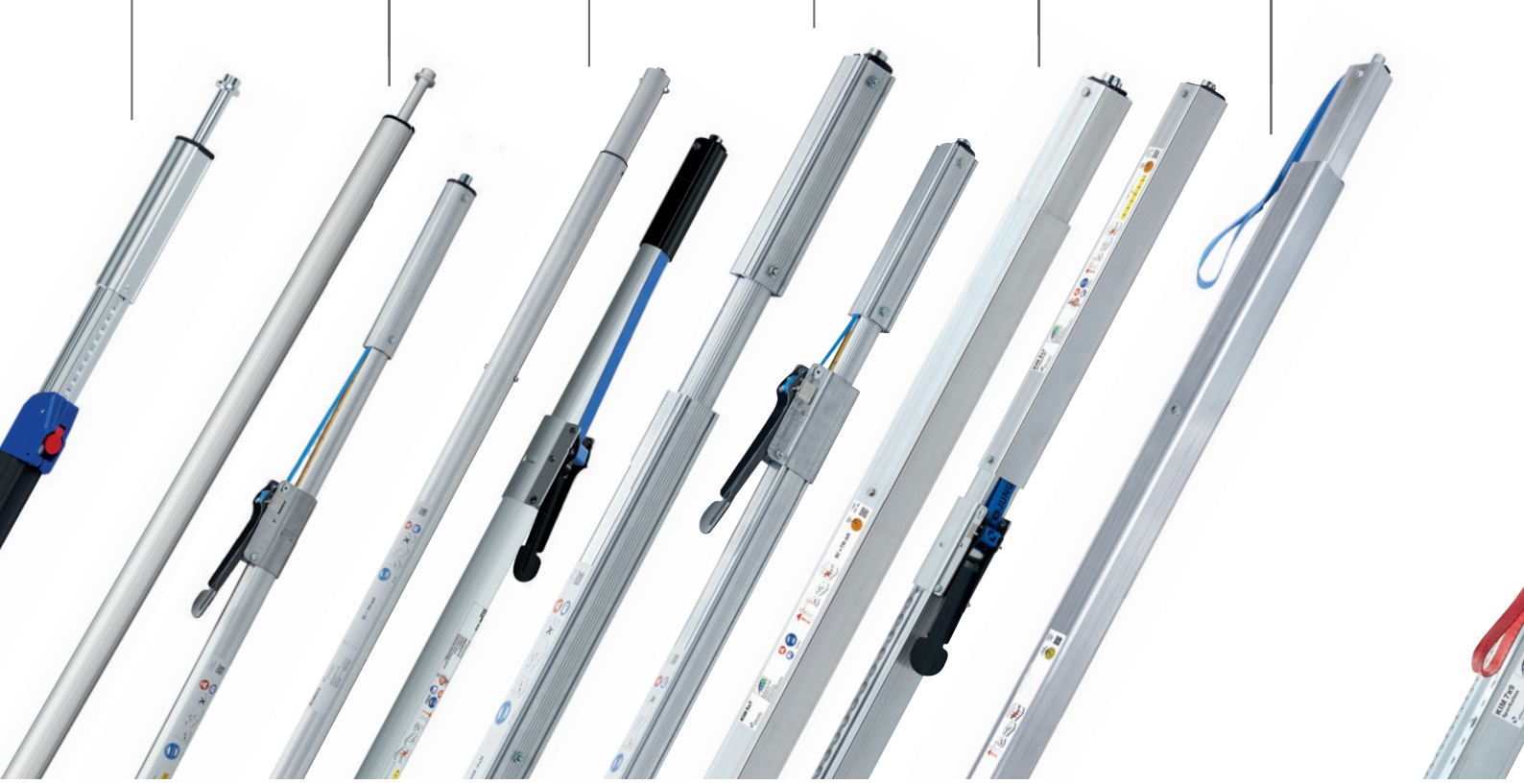
elevata resistenza e variabile

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 capacita‘ di carico

Pagine 40-45



allsafe
Sicherheit made in Germany

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





allsafe
Sicherheit made in Germany

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 aerline
- nuovo profilo airline ▸ consente una varietà di applicazioni aggiuntive

KIM 5x7

elevata resistenza e variabile

- tubolare rettangolare in alluminio ad alta resistenza ▸ capacità di blocchaggio (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 aerline
- maniglia professionale ▸ manovra sicura ed ergonomica

KIM 7x9

forte e removibile

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





centinati centinati

furgonati furgonati





centinati centinati

furgonati furgonati





allsafe
Sicherheit made in Germany

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 parido e ergonomico.





Terminali



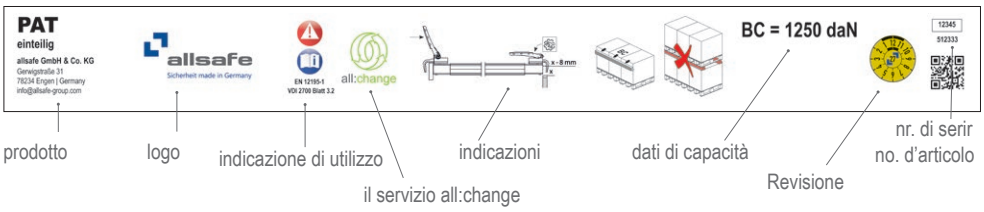
Il palo KIMs puo' essere configurato con diametri foro da 19 o 24 mm, perfettamente compatibile quindi per guide da 20 o 25 mm. I perni scanalati sono inoltre compatibili con le guide a pioli.

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 capacita' 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.

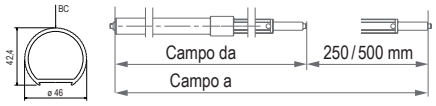
KIM 44 Profi

Con lunghezza variabile. Ideale per l'impiego verticale.

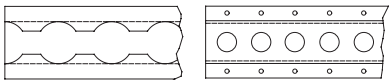
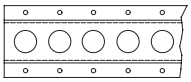
furgonati

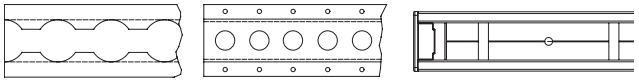
Lunghezza Peso: ca. 2,5 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza

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 Indicare il campo d'impiego da xxxx-xxxx mm				511110 KIM 44 Profi xxxx - xxxx mm



Terminali in alto / basso

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

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

Colore della cassa

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

Protezione del carico e sistemazione del palo

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

Targhetta del prodotto personalizzata

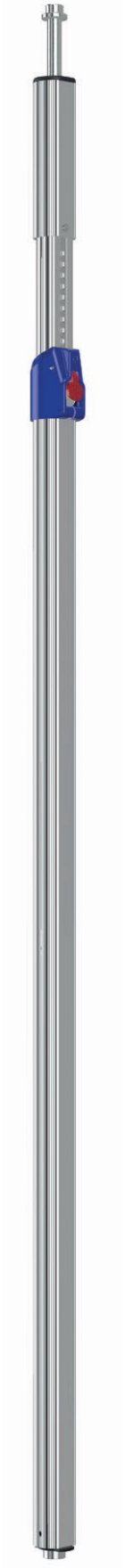
✓	✓	✓	4 - Etichetta del prodotto	Codice d'ordine
				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

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

Accessori

	Sistemazione del palo 510479x3



allsafe
Sicherheit made in Germany

KIM 46

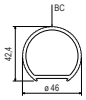
Leggero con una capacità di bloccaggio di 450 daN*.

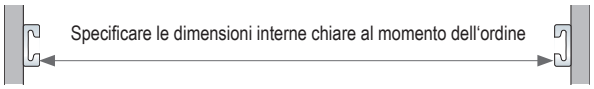


Lunghezza Peso: ca. 1,5 – 3,5 kg dipendente dalla lunghezza



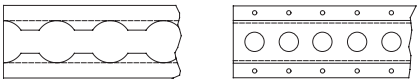
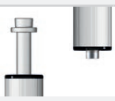
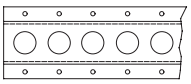
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 300 a max. 2540 mm e con una corsa della molla di 50 mm					512123 KIM 46 Dimensioni interne xxxx mm

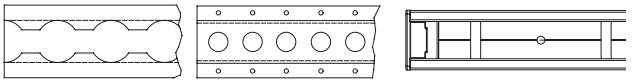




** fino a 1200 mm lunghezza 550 daN | da 1200-1600 mm – 450 daN | da 1600-1800 mm – 350 daN | da 1800-2100 mm – 300 daN | da 2100 mm – 250 daN*

Terminali in alto / basso

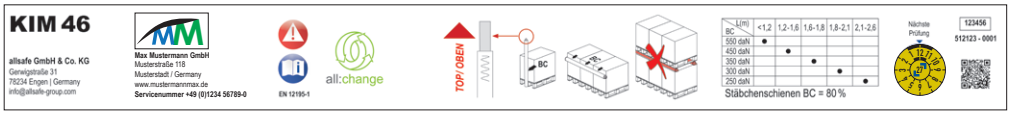
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
					
Raccordo Ø 19 mm corto			adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm		Raccordo D 19 corto
					
Raccordo Ø 24 mm corto			adatto per guide cremagliere con foro tondo Ø 25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

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Protezione del carico	5 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
					
Raccordo Ø 19 mm		adatto per guide Airline, cremagliere con foro tondo ø 20 mm e guide con spine ø 8 mm			Raccordo D 19

Protezione del carico

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

Targhetta del prodotto personalizzato

✓	✓	✓	✓	5 - 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

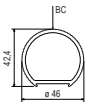
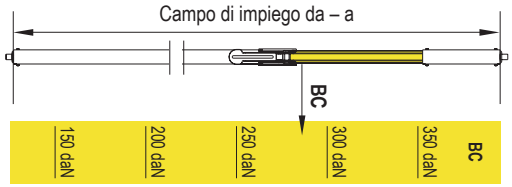
KIM 46 – 2400 – In alto-raccordo D19 corto – In alto-raccordo D19 corto – Tubo – allsafe-Logo

KIM 46 Profi

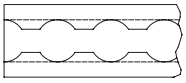
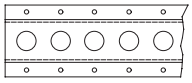
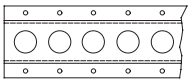
Capacità di bloccaggio fino a 350 daN con lunghezza variabile.

furgonati

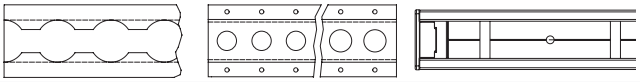
Lunghezza Peso: ca. 2,3 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza

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 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 guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 25 mm		

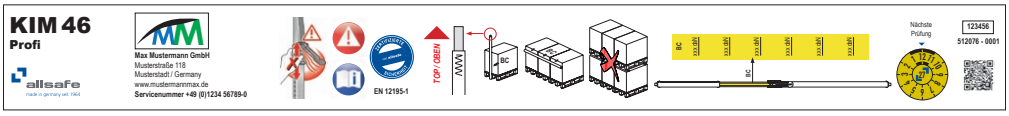
In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Protezione del carico	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		

Protezione del carico

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

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



allsafe
Sicherheit made in Germany

KIM 55

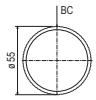
Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 450 daN.

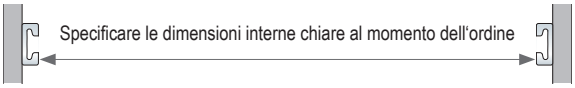


furgonati centinati

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

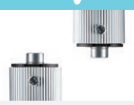
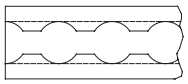
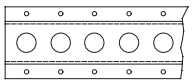
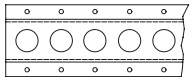
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Per un campo di applicazione da min. 640 a max. 2520 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512075 KIM 55 Dimensioni interne xxxx mm



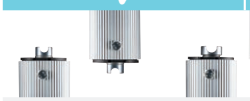
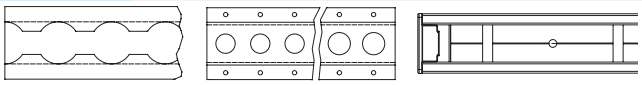


** da 2000 mm lungh. 350 daN*

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		

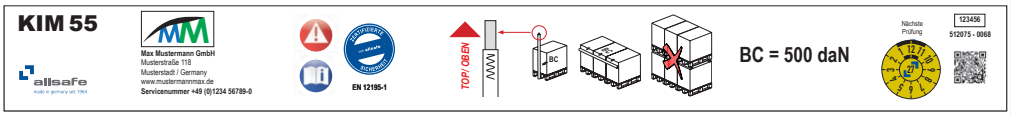
In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	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
				Logo aziendale Logo allsafe
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				
Targhetta del prodotto allsafe				

Esempio codice d'ordine

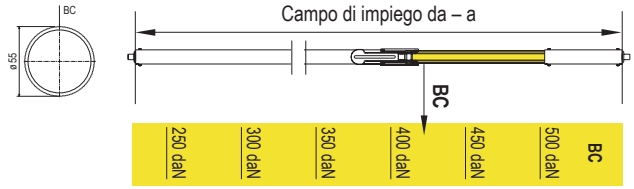
KIM 55 – 2400 – In alto-raccordo D19 corto – In alto-raccordo D19 corto – Cinghia d'utilizzo – Logo allsafe

KIM 55 Profi

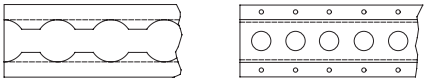
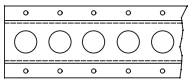
Capacità di bloccaggio fino a 500 daN con lunghezza variabile.

furgonati furgonati

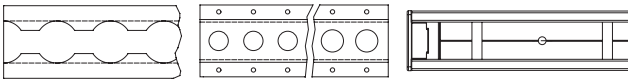
Lunghezza Peso: ca. 4,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza

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

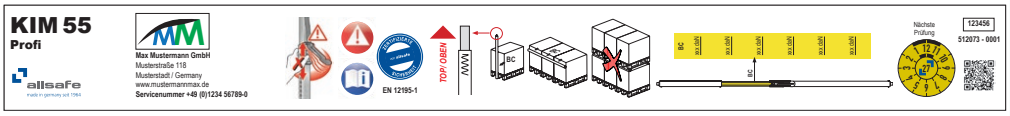
Terminali in alto / basso

✓	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



allsafe Sicherheit made in Germany

KIM 4x4

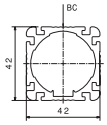
Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 400 daN*.

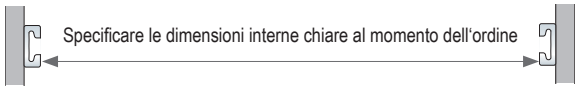


Opzionale
Blocco anti-rotazione

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 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 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 19 corto D 19 lungo lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø 24 mm lungo		adatto per cremagliere con foro tondo Ø 25 mm	Raccordo D 24 corto D 24 lungo

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Anti-rotazione X (standard)	Anti-rotazione Y	adatto per guide Airline		Raccordo Direzione X 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
KIM 4x4 … BC = 200 daN				
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



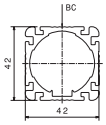
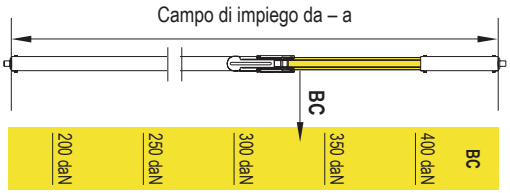
Adattatore-airline 512144

allsafe
Sicherheit made in Germany

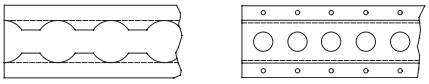
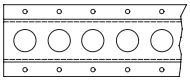
KIM 4x4 Profi

Capacità di bloccaggio fino a 400 daN con lunghezza variabile.

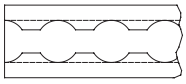
Lunghezza Peso: ca. 3,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza

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			

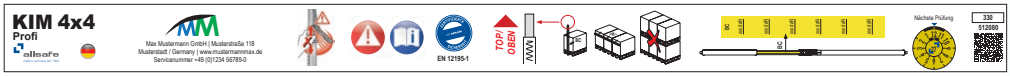
Terminali in alto / basso

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

allsafe
Sicherheit made in Germany

KIM 4x4 Airline

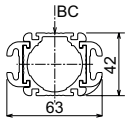
Leggero con una capacità di bloccaggio fino a 400 daN*.

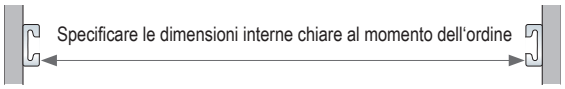


Opzionale
Blocco anti-rotazione

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

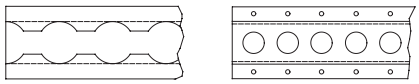
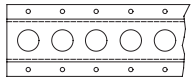
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
er un campo di applicazione da min. 640 a max. 2520 mm e con una corsa della molla di 70 mm				512083 KIM 4x4 Airline Dimensioni interne xxxx mm



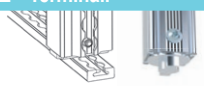
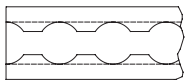


** fino a 780 mm di lungh. 750 daN; da 2000 mm lungh. 300 daN*

Terminali in alto / basso

✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo llungo
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
				
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale				Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe				Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

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

NUOVO!

Accessori

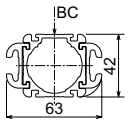
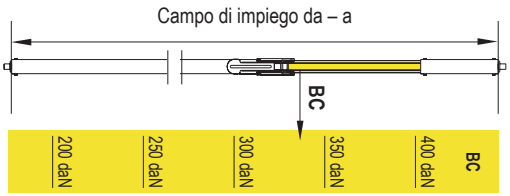
	Adattatore-airline 512144

allsafe
Sicherheit made in Germany

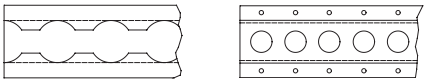
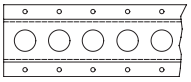
KIM 4x4 Airline Profi

Capacità di bloccaggio fino a 400 daN con lunghezza variabile.

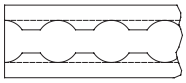
Lunghezza Peso: ca. 3,0 – 7,0 kg dipendente dalla lunghezza

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			

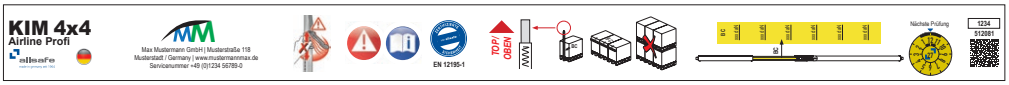
Terminali in alto / basso

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

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

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

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 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

allsafe
Sicherheit made in Germany



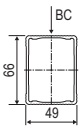
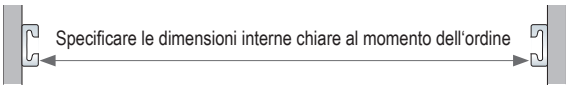
KIM 5x7

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

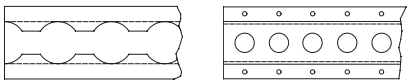
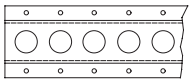
Lunghezza

Peso: ca. 2 – 6 kg dipendente dalla lunghezza

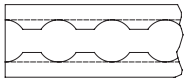
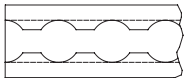
centinati | centinati | furgonati | furgonati

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
				Dimensioni interne xxxx mm

Terminali in alto / basso

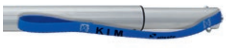
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø24 mm lungo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

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

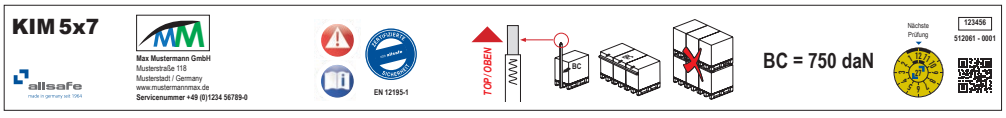
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo scorrevole Antirotazione X Antirotazione Y
Raccordo scorrevole (522020)	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	
Antirotazione sopra o sotto possibile				Antirotazione X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

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

Cinghia d'utilizo per il miglior utilizzo / Accessori

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

KIM 5x7 Airline

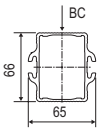
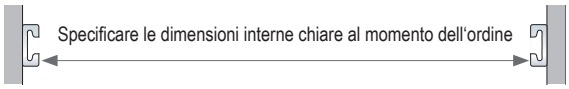
Il upgrade ultimativo von fresature Airline.



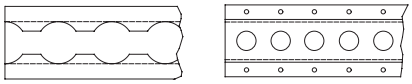
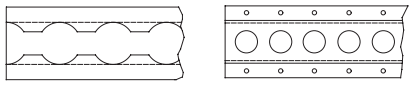
Lunghezza

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

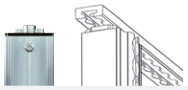
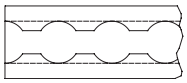
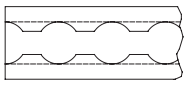
centinati | centinati | furgonati | furgonati

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
				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.

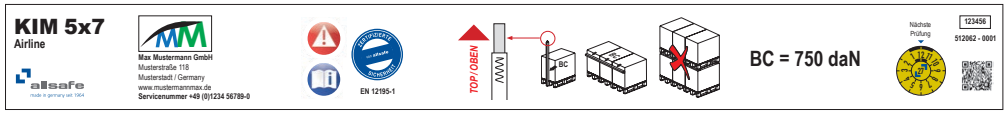
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo scorrevole Antirotazione X Antirotazione Y
Raccordo scorrevole (522020)	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	
Antirotazione sopra o sotto possibile				Antirotazione X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

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

Cinghia d'utilizo per il miglior utilizzo / Accessori

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

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 Airline – 1800 – Sopra-antirotazione direzione X – Sotto-raccordo D24 lungo – Logo allsafe



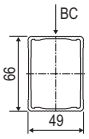
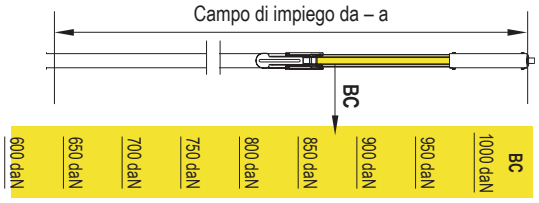
KIM 5x7 Profi

1000 daN con lunghezza variabile.

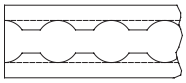
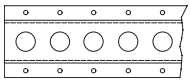
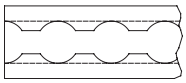
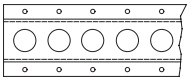
Lunghezza

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

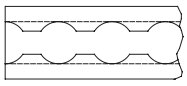
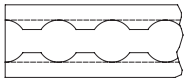
centinati | centinati | furgonati | furgonati

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

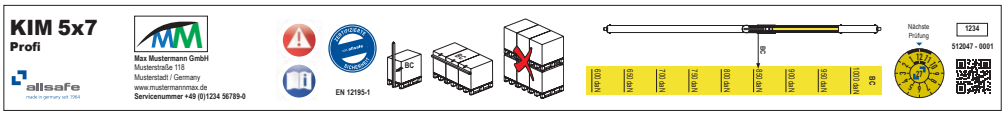
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20 mm		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø24 mm lungo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

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

KIM 5x7 Airline Profi

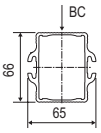
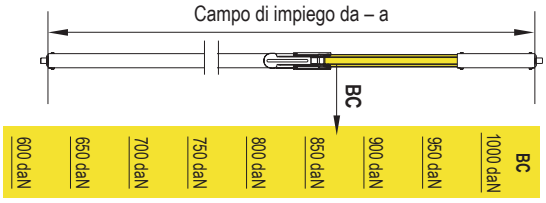
Possibilità illimitate con un BC elevato.



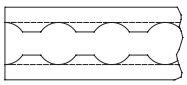
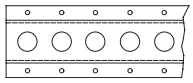
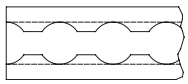
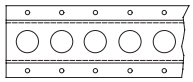
Lunghezza

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

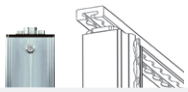
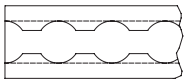
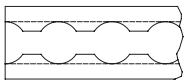
centinati | centinati | furgonati | furgonati

1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Campo di applicazione 1800 – 2000 mm			512058 KIM 5x7 Airline 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

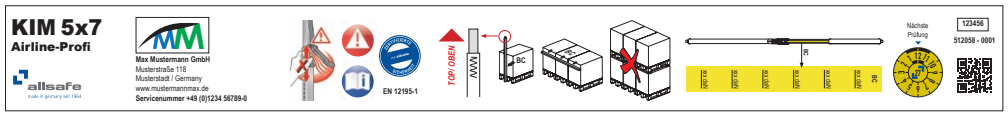
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Raccordo D 19 corto D 19 lungo
Raccordo Ø 19 mm corto	Raccordo Ø19 mm lungo	adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo Ø 20		
				Raccordo D 24 corto D 24 lungo
Raccordo Ø 24 mm corto	Raccordo Ø24 mm lungo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

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

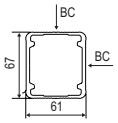
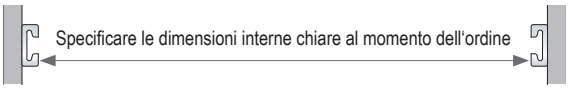


KIM 6x7

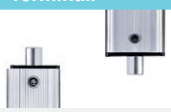
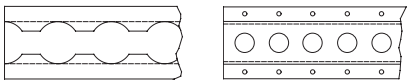
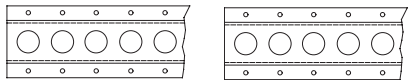
Modello leggero con una forza di bloccaggio di almeno 1000 daN.

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

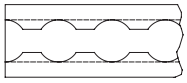
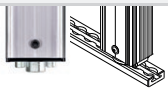
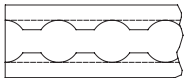
centinati | centinati | furgonati | furgonati

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.

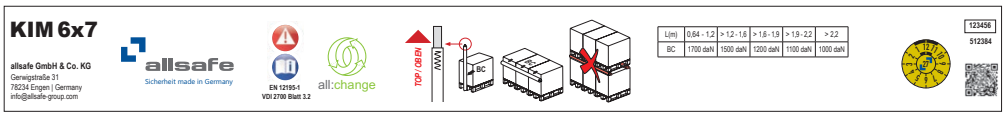
✓	2 - Terminali	3 - Cinghia d'utilizzo	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
Antirotazione sopra o sotto possibile				Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione X (standard)	Antirotazione Y	adatto per guide Airline Ø 20 mm	
				Antirotazione X Antirotazione Y
	Antirotazione Y (standard)	Antirotazione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

In alto e lateralmente raccomandiamo raccordi corti.

Cinghia d'utilizo per il miglior utilizzo

✓	✓	3 - Cinghia maniglia	4 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
				Maniglia a cinghia
Con maniglia a cinghia	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 5x7 – 2400 – Terminali alto raccordo D19 corto – Terminali basso raccordo D19 lungo – Logo allsafe

KIM 7x9

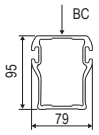
Carico facile da maneggiare. Blocco anti-rotazione

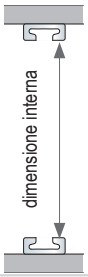
Lunghezza

Peso: ca. 10 – 15 kg dipendente dalla lunghezza

centinati | centinati | furgonati | furgonati

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

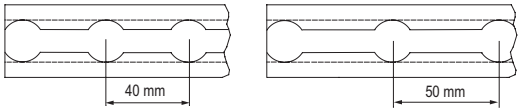
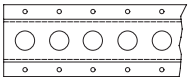




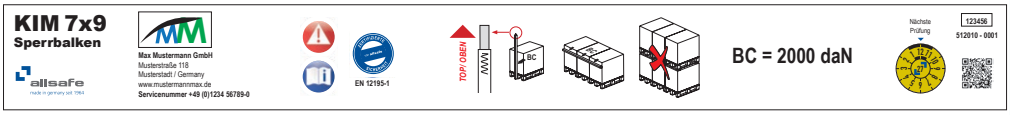
Guida pavimento

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

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



allsafe
Sicherheit made in Germany

SAM – palo ferma-carico per furgonati su misura

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



SAM

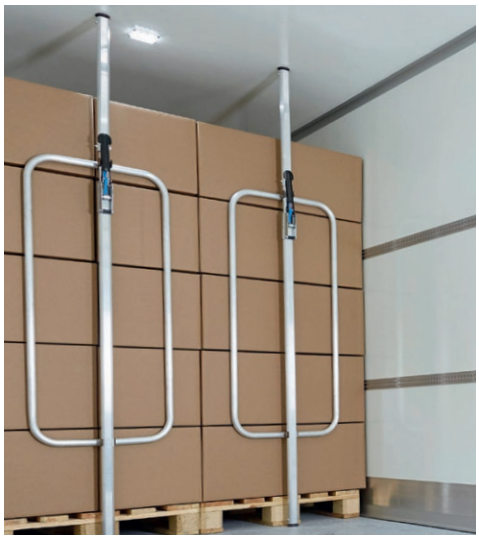
Il modello standard per i veicoli furgonati

SAM Profi

La versione aggiornata

furgonati





furgonati





allsafe
Sicherheit made in Germany



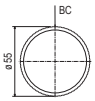


SAM 55 Profi

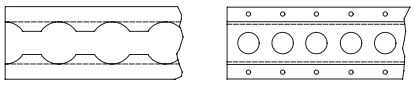
Il modello standard per i veicoli furgonati.

furgonati

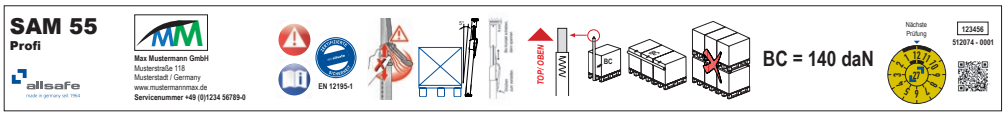
Lunghezza Peso: ca. 4,0 – 5,0 kg dipendente dalla lunghezza

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

Terminali

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
 Gomma Gomma blu			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)
 Raccordo 19 mm Raccordo 24 mm	 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo ø 20 mm / 25 mm		

Targhetta del prodotto individuale

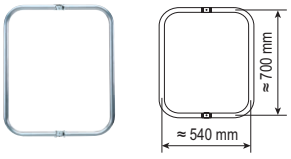
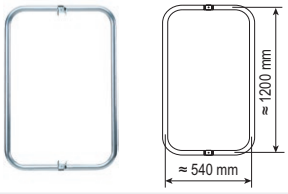
✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

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

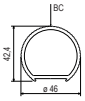
SAM 46 Profi

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



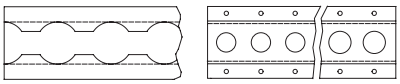
Lunghezza Peso: ca. 2,3 – 4,0 kg dipendente dalla lunghezza

furgonati

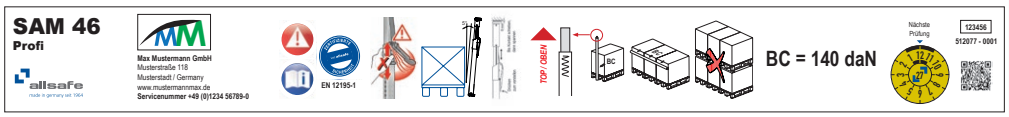
1 - Lunghezza	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d’ordine
Campo di applicazione 1150 – 1550 mm*			512077 SAM 46 Profi xxxx mm
Campo di applicazione 1550 – 2050 mm*			
Campo di applicazione 2000 – 2500 mm*			

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

Terminali

✓	2 - Terminali	3 - Targhetta del prodotto	Codice d’ordine
 Gomma Gomma blu			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)
 Raccordo 19 mm Raccordo 24 mm	 adatto per guide Airline e cremagliere con foro tondo ø 20 mm / 25 mm		

Targhetta del prodotto individuale

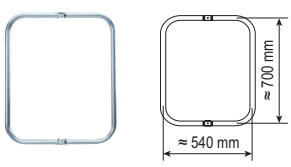
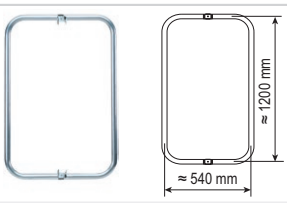
✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d’ordine
			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

Esempio codice d’ordine

SAM 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

allsafe
Sicherheit made in Germany

PAT – palo ferma-carico per centinati su misura

L’unico brevettato.

PAT uno
PAT due

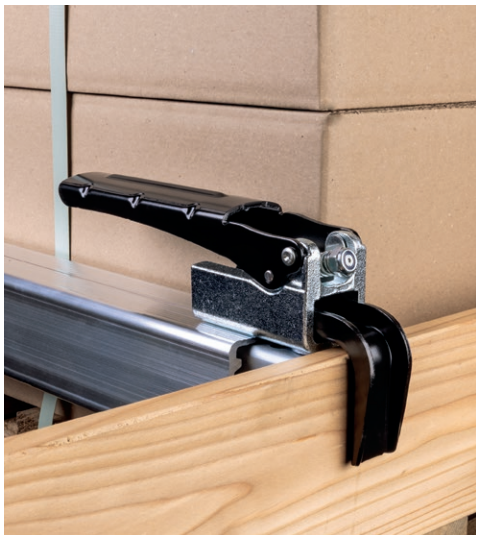
NUOVO!

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



centinati







allsafe
Sicherheit made in Germany

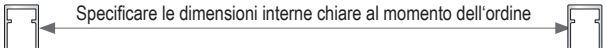
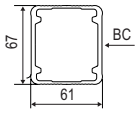
PAT uno

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

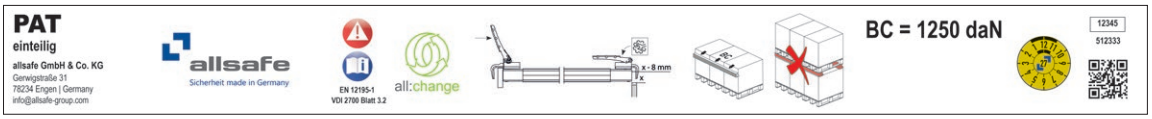


Lunghezza Peso: ca. 7,0 – 9,0 kg dipendente dalla lunghezza



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

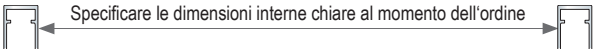
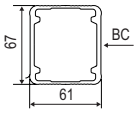
PAT due

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

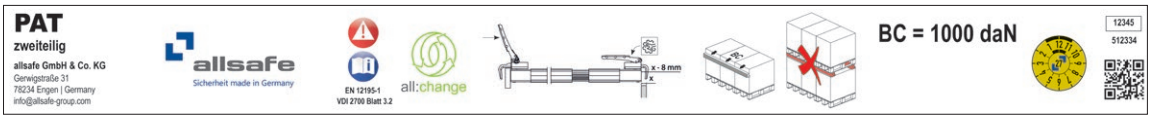


Lunghezza Peso: ca. 7,5 – 9,5 kg dipendente dalla lunghezza



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		512334 PAT due 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 due	–	2000-2150	–	Logo allsafe

allsafe
Sicherheit made in Germany

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

centinati centinati

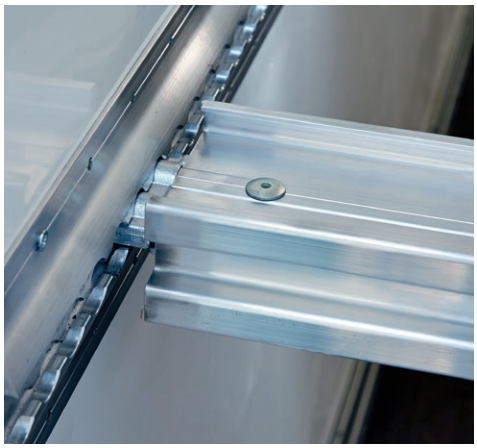
furgonati furgonati





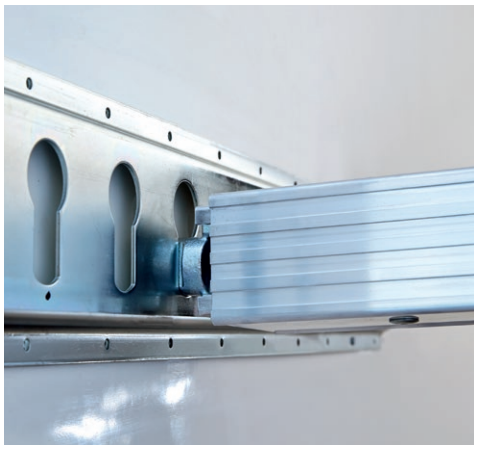
furgonati furgonati





furgonati furgonati





centinati centinati





allsafe
Sicherheit made in Germany

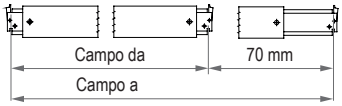
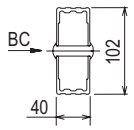
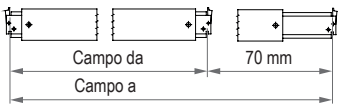
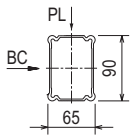
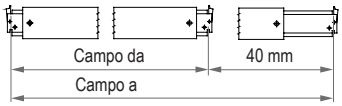
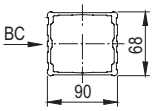
KAT Combi

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

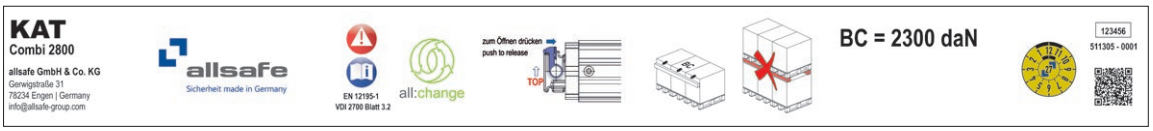


Lunghezza

centinati | centinati | furgonati | furgonati

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

KAT Combi 2800	–	2480-2520	–	Logo allsafe

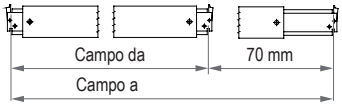
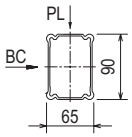
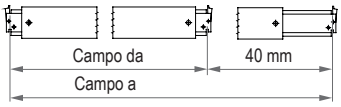
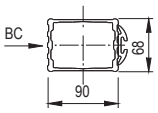
KAT Combi Airline

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

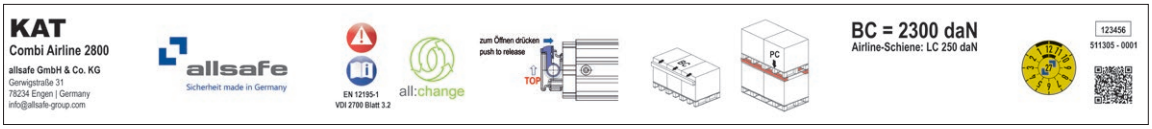


Lunghezza

centinati | centinati | furgonati | furgonati

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

KAT Combi 2800	–	2480-2520	–	Logo allsafe

allsafe
Sicherheit made in Germany

KAT Combi 800

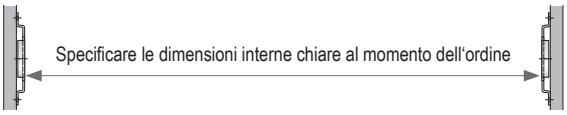
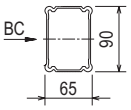
all:change NUOVO!

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



Lunghezza

centinati | centinati | furgonati | furgonati

1 - Lunghezza	2 - Targhetta del prodotto	Codice d’ordine
BC 800 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2510 mm e con una corsa della molla di ± 30 mm  		511302 KAT Combi 800 Dimensioni interne xxxx mm
	BC 800	

Targhetta del prodotto

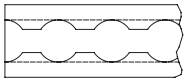
✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d’ordine
		
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

Esempio codice d’ordine

KAT Combi 800	–	2200	–	Logo allsafe

Teste e inserti in alluminio!

KAT Airline 800

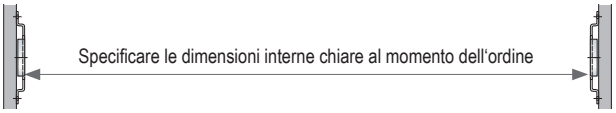
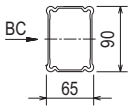


Bloccaggio per le guide Airline; forza elastica e robustezza nei veicoli furgonati.



Lunghezza

furgonati furgonati

1 -Lunghezza	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
BC 800 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2510 mm e con una corsa della molla di ± 30 mm  		511300 KAT Airline 800 Dimensioni interne xxxx mm
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

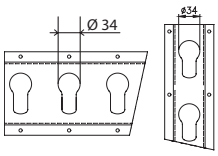
Esempio codice d'ordine

KAT Airline 800	-	750-910	-	Logo allsafe

allsafe
Sicherheit made in Germany

KAT SL

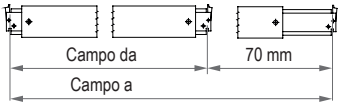
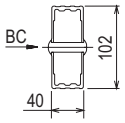
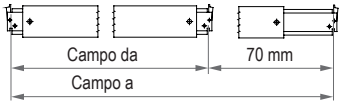
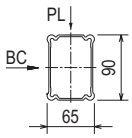
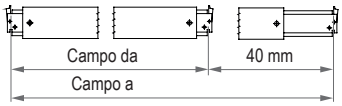
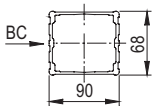
Per guide con fori a chiave nel trasporto abiti e doppia portata.





Lunghezza

furgonati furgonati

1 - Lunghezza / Regolazione	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
BC 900 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2475 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine *Nota: non adatto per doppio piano di carico*  	BC 900	511309 KAT SL 900 xxxx mm
BC 1100 daN: Per un campo di applicazione da 485 a 2465 mm e con una corsa della molla di ± 35 mm Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine *Per telescopio di larghezza standard possibile anche su entrambi i lati.*  	PL 1000 BC 1100	511310 KAT SL 1100 xxxx mm
BC 2300 daN: Per un campo di applicazione da 650 a 2500 mm e con una corsa della molla di ± 20 mm Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine *Nota: non adatto per doppio piano di carico*  	BC 2300	511311 KAT SL 2800 xxxx mm

Targhetta del prodotto

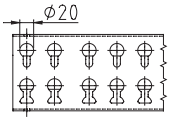
✓	2 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
	
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale		Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe		Logo allsafe

Esempio codice d'ordine

KAT 2800	–	2440-2510	–	Logo allsafe

KAT AJS

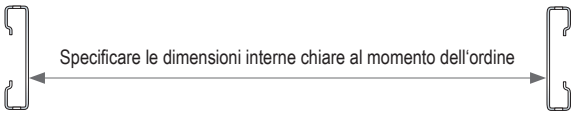
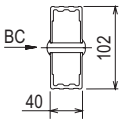
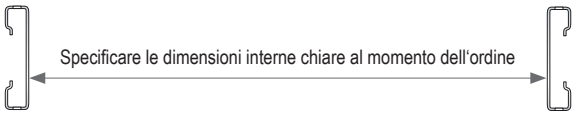
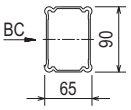
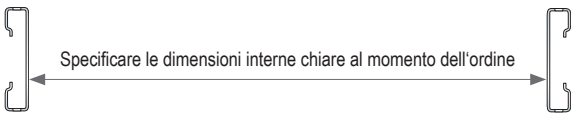
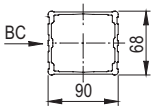
Adatto per AJS e CTD. Per l'impiego orizzontale.





Lunghezza

centinati centinati

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

KAT AJS 900	–	2480	–	Logo allsafe

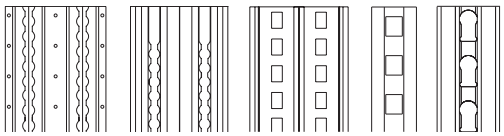
allsafe
Sicherheit made in Germany

Barre doppio piano di carico per le esigenze di ogni cliente

Maggior carico e molto maneggevole.

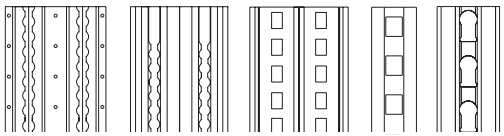


Classic



aumenta la capacita‘ di carico

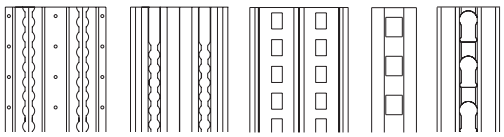
Heavy-duty



per una capacita‘ di carico ancora più grande

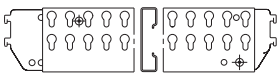


Space



ottimale per uso leggero

CTD



maggior volume di carico per mezzi centinati

furgonati furgonati





furgonati furgonati





furgonati furgonati





centinati centinati





allsafe
Sicherheit made in Germany

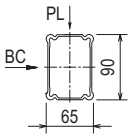
Barre doppio piano di carico Classic

Barra per doppio piano di carico.

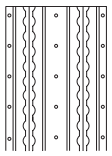
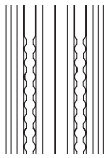
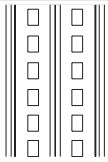
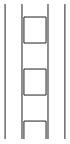


Lunghezza

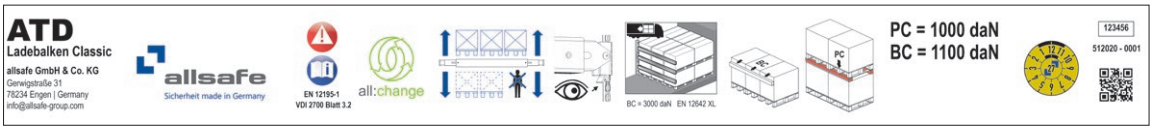
centinati centinati

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	Specificare le dimensioni interne chiare al momento dell'ordine		512020 Barre per doppio piano Classic Dimensioni interne xxxx mm

Terminali

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

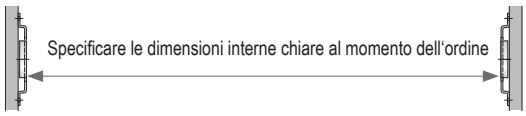
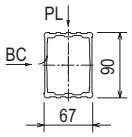
Barre doppio piano di carico Heavy-duty

Per grossi pesi nel doppio piano.

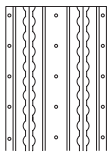
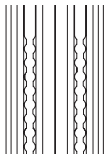
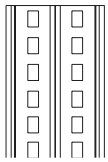
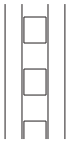


Lunghezza

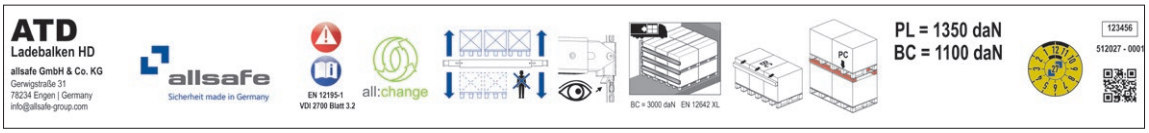
centinati centinati

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	 Typ B  Typ V7	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 HD	–	2200	–	ATD-II simmetrico	–	Logo allsafe

allsafe Sicherheit made in Germany

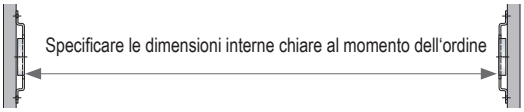
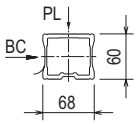
Barre doppio piano di carico Space

Carico doppio sfruttando al massimo l'altezza interna.

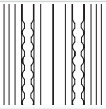
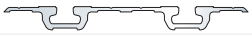
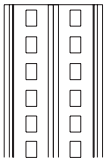
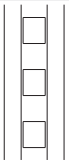
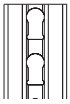


Lunghezza

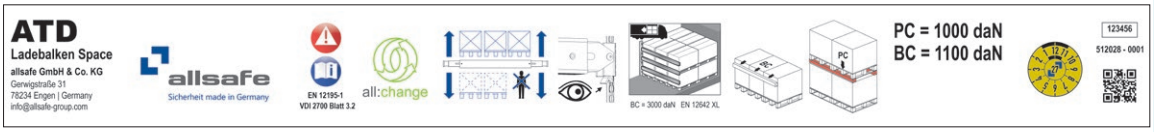
furgonati furgonati

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			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	 Typ B	 Typ V7	SCB Typ B
 Typ V7			SCB Typ V7
Schmitz	adatto per guide Schmitz		
			STD
STD	adatto per guida in acciaio tetto		

Targhetta del prodotto

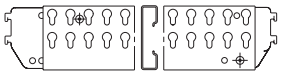
✓	✓	3 - Targhetta del prodotto	Codice d'ordine
			
Targhetta del prodotto personalizzata con il vostro logo aziendale			Logo aziendale
Targhetta del prodotto allsafe			Logo allsafe

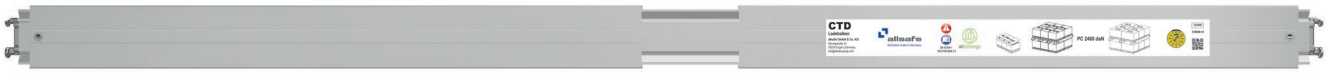
Esempio codice d'ordine

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

Barre con doppio piane per CTD

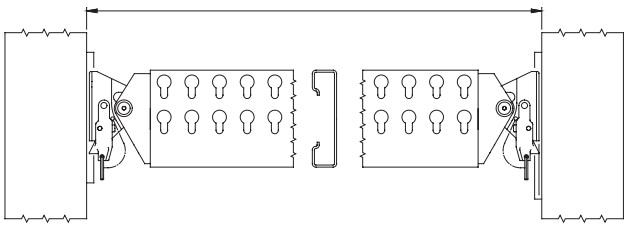
Doppio carico per mezzi centinati.





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

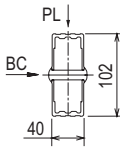
„X“ dimensione interna / tolleranza ± 1mm



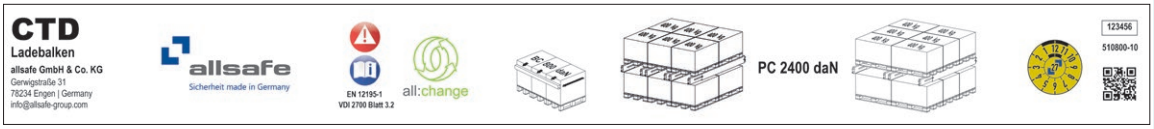
Lunghezza barre longitudinali CTD	Capacita‘ di carico delle traverse portanti
X = bis 2499 mm	PL 400 kg
X = 2500 mm – 2999 mm	PL 300 kg
X = 3000 mm – 3500 mm	PL 200 kg

Capacita‘ di carico PL

centinati centinati

1 - Capacita	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*

allsafe
Sicherheit made in Germany

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





allsafe
Sicherheit made in Germany

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

centinati





centinati

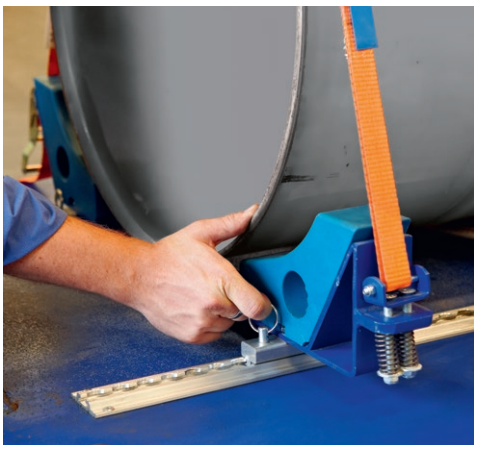


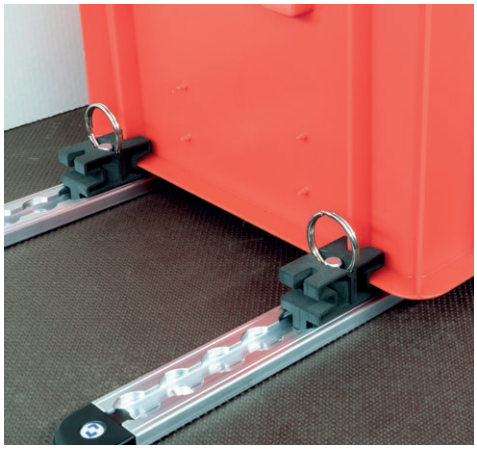






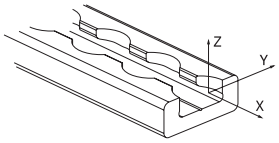
furgonati



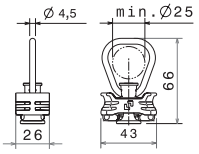
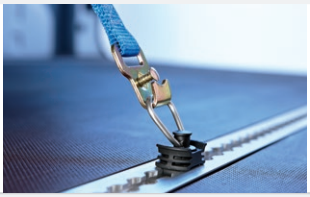
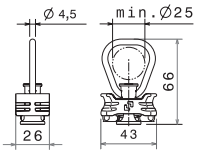
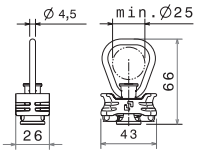
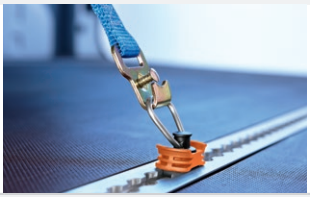
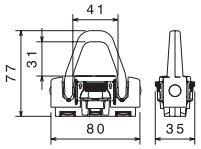
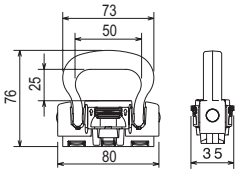
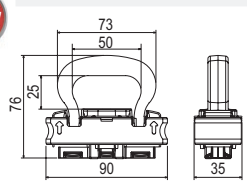


KERL · Punti di ancoraggio per guide Airline

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 slide: può essere spostato nella guida	**KERL 500**		Acciaio zincato, plastica	310275
	KERL 500 V2A	*inossidabile!*	Acciaio inossidabile, plastica	310280
	KERL 500 slide	*non rimovibile*	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 slide: può essere spostato nella guida	**KERL 500 Arancione**		Acciaio zincato, plastica	511296
	KERL 500 Arancione V2A	*inossidabile!*	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.
NUOVO!	**KERL 2000 Corner**		Acciaio zincato, plastica	512360
			Vano Ø 25 x 50 mm Capacità: ** 2000 daN secondo EN 12640	Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.

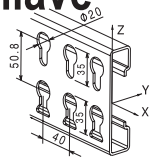
** *valore massimo per il fitting. La capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.*

Esempio codice d'ordine

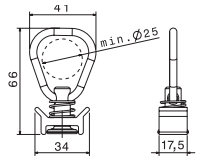
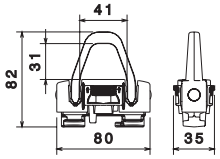
511228	-	0040

KERL · Punti di ancoraccio per AJS- e CTD-fori a chiave

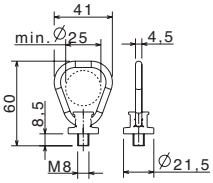
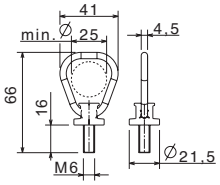
KERL AJS 1000 configura cinghie in combinazione con guide con fori a chiave per sistemi CTD e AJS.



KERL da punto di ancorraggio per guide fori a chiave

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

KERL usato come punto di ancoraggio per pianali in legno

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

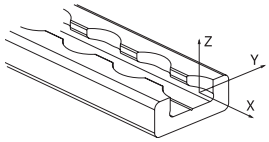
** *valore massimo per il fitting. La capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.*

Esempio codice d'ordine

511242	-	0040

allsafe
Sicherheit made in Germany

Sostegno per guide Airline

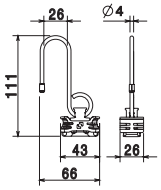


KERL anello universale

			Codice d'ordine
KERL Butler		Acciaio zincato, plastica	310287
KERL Butler slide	*non rimovibile*	Acciaio zincato, plastica	310290

KERL 500 slide: può essere spostato nella guida







Capacità:
50 daN

Unità da
- 0012 pz.
- 0040 pz.
- 0080 pz.

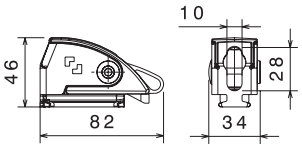
KERL TD light slide

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	511356





KERL TD light per doppio piano carico su veicoli leggeri



Per utilizzo da diametro
8 e 13 mm

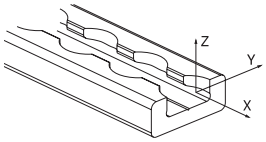
Capacità: **
X: 150 daN

Unità da
- 0004 pz.
- 0012 pz.
- 0040 pz.

Esempio codice d'ordine

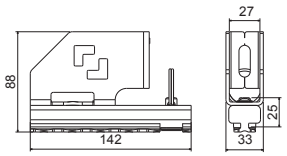
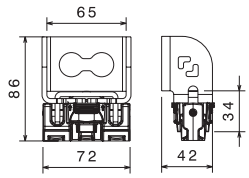
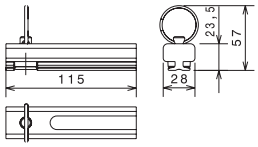
511356	-	0012

Sostegno per guide Airline

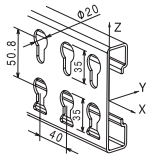


KERL da sostegno per barre, legno in travi e cerniere SL

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

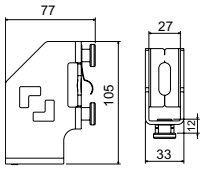
				Codice d'ordine
	**KERL 25** 		Acciaio zincato, passivato grigio Capacità: ** X: 1000 daN Y: 400 daN	512200 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
	**KERL 65** 		Acciaio zincato, plastica Capacità: ** 800 daN con profilo in alluminio	511230 Unità da - 0004 pz. - 0012 pz. - 0040 pz.
	Profilo in alluminio 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

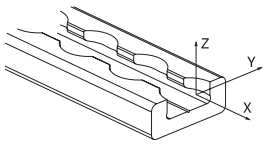
511230	-	0012

allsafe
Sicherheit made in Germany

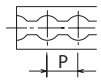
KERL universal

Per fissaggio sedile - compatibile M1 e con lunghezza configurabile.

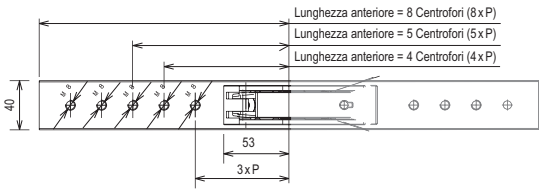




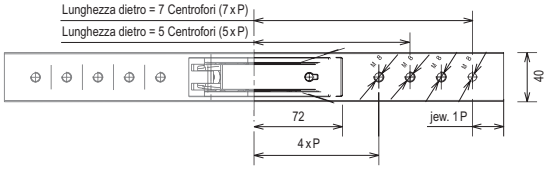
Centroforo (P)

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			 es.: 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
			 Chiave 521190-20	
Con chiusura a chiave si/no				senza chiusura a chiave
Nel caso di ordine della versione bloccabile le chiavi 521190-20 sono da ordinare separamente				con chiusura a chiave

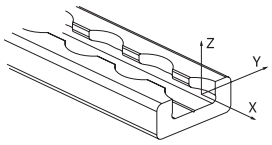
Esempio codice d'ordine

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

I vantaggi:

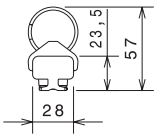
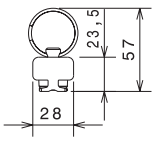
- Leggero e sicuro
- Sistema anti-rumore
- Lunghezza personalizzata

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 removibile. Distanza e quantità di fori e filettatura possono essere selezionati liberamente.

KERL light configurabile

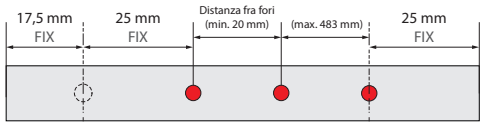
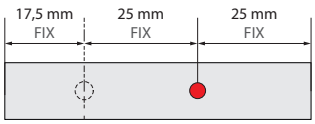
 *rimovibile*		 *non rimovibile*		Alluminio Portata: ** X: 1000 daN	512219

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

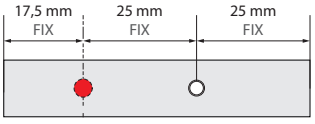
Passo (P)

1 - Passo (P)	2 - Foro di fissaggio	3 - Blocco	Codice d'ordine
Selezionare il passo della base desiderato		 z.B.: P = 25 mm	
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			3
		Esempio con la variante più corta = 1 foro 	
Selezionare il diametro della filettatura			
M 6			M 6
M 8			M 8

Blocco

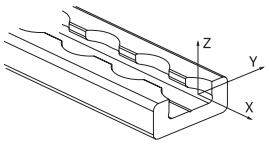
✓	✓	3 - Blocco	Codice d'ordine
Desideri aggiungere un blocco per questo dispositivo?			
 acciaio		Posizione di blocco 	si no

Esempio codice d'ordine

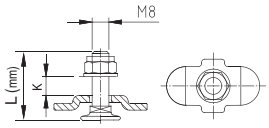
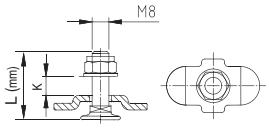
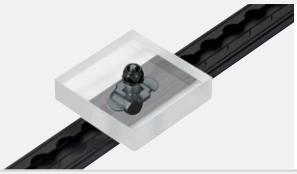
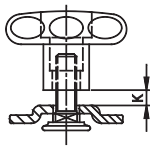
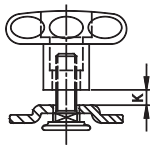
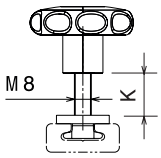
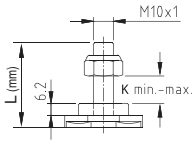
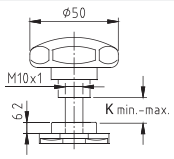
512219	-	25	-	3	-	M6	-	Blocco / si

allsafe Sicherheit made in Germany

KERL · Fissaggi con viti per guide Airline



KERL con bullone filettato

				Codice d'ordine
	**KERL M8 x 6 | x 10 | x 20 | x 30*** 		Acciaio zincato 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
 NUOVO!	**KERL M8 x 30* black** 		Acciaio zini, nero Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	512387 - -22 | M8x30* | K 0-30
	**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
 NUOVO!	**KERL M8 x 32 S black** 		Acciaio zini, plastica Filetto M8 Capacità: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	512388- -50 | M8x32S* | K 0-32
	**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	510003 - -09 | M10x5* | L 23 | K 0-5 -10 | M10x12* | L 30 | K 0-12 -20 | M10x22* | L 40 | K 0-22 -30 | M10x32* | L 50 | K 0-32 -40 | M10x52* | L 70 | K 0-52
	**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

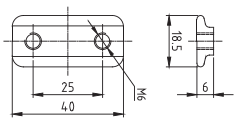
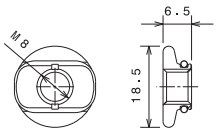
* *La lunghezza viene definita dal campo di bloccaggio* ***K*** *(visionare il disegno) montato nelle guide standard. In altre guide il campo di bloccaggio varia da ± 2 mm.*

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

Esempio codice d'ordine

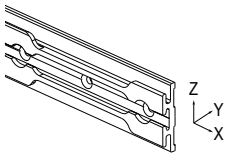
310276	-	-50	

KERL con filettatura interna

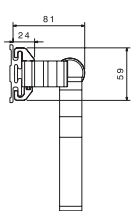
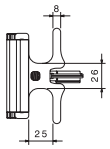
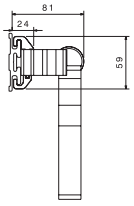
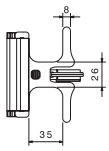
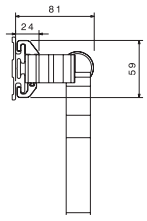
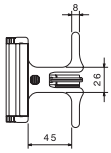
			Codice d'ordine
	**KERL 2x M6** 	acciaio zincato Filetto M6 Capacità: Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN	520621 Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz..
	**KERL JIM M8** 	acciaio zincato, plastica Filetto M8 Capacità: Z: 500 daN	512297 Unità da - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz.

KERL JF snap NUOVO!

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	512361-0001 KERL JF snap 25 mm removibile
 		per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC dopo EN 12195-1	512361-0002 KERL JF snap 35 mm removibile
 		per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: ** X: 700 daN Y: 700 daN BC dopo EN 12195-1	512361-0003 KERL JF snap 45 mm removibile



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

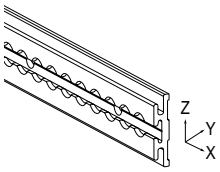
Esempio codice d'ordine

512361	-	-0001		

allsafe
Sicherheit made in Germany

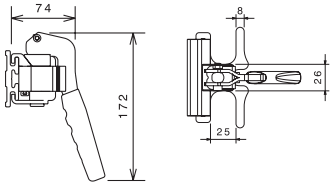
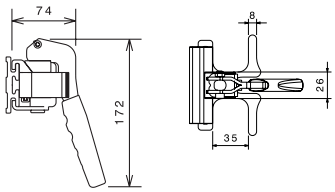
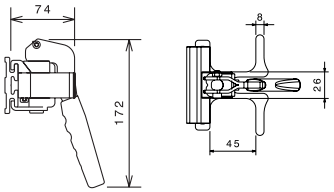
KERL JF

Sistemi di sicurezza del carico per roll containers nei veicoli frigo e cassonati.



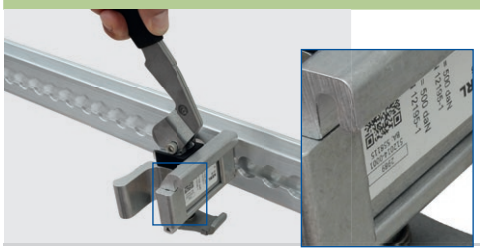
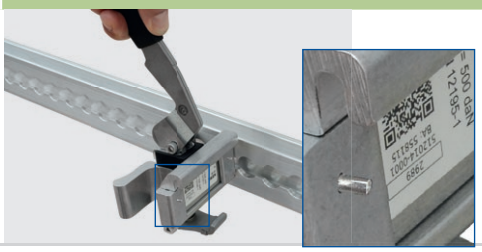


Larghezza

1 - Larghezza	2 - Removibile	Codice d'ordine
	 per roll container larghezza barra 25 mm Capacità: ** X 500 daN Y 500 daN	512014 KERL JF 25 mm -0001 removibile -0004 non removibile
	 per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** X 500 daN Y 500 daN	512014 KERL JF 35 mm -0002 removibile -0005 non removibile
	 per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: ** X 500 daN Y 500 daN	512014 KERL JF 45 mm -0003 removibile -0006 non removibile

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

Removibile

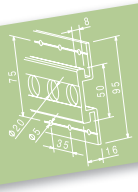
✓	2 - Removibile	Codice d'ordine
		
Inserite e rimuovete in qualsiasi punto		removibile
	non removibile	non removibile

Esempio codice d'ordine

KERL JF 512014	-	35 mm	-	removibile

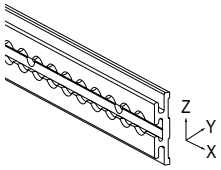


Utilizzabile anche con guide JFS 512015

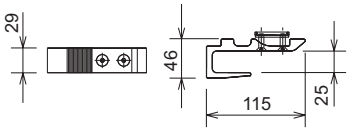
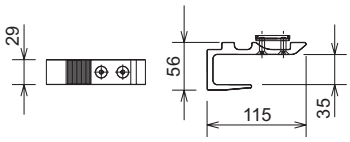
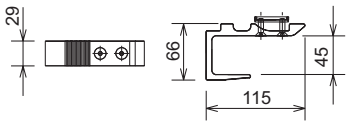


KERL JF fix

Terminali per fissaggio primo roll container verso la paratia.



Larghezza

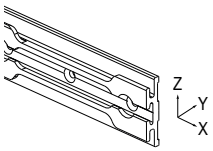
1 - Larghezza			Codice d'ordine
		per roll container larghezza barra 25 mm Capacità: ** X: 500 daN Y: 250 daN	512017-0001 KERL JF fix 25 mm
		per roll container larghezza barra 35 mm Capacità: ** X: 500 daN Y: 250 daN	512017-0002 KERL JF fix 35 mm
		per roll container larghezza barra 45 mm Capacità: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



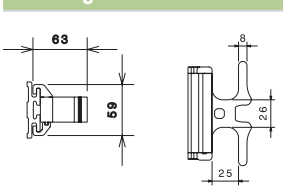
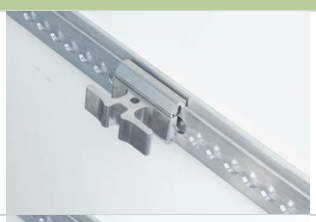
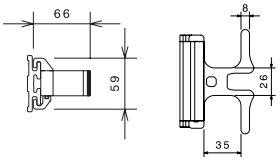
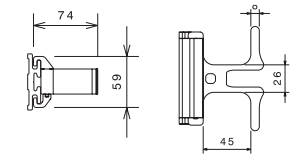
** *valore massimo per il fitting. La capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.*

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 capacita' utilizzabile dipende dal tipo di guida e dal tipo di fissaggio.*

Esempio codice d'ordine

512016	-	-0002

allsafe
Sicherheit made in Germany

Ancoraggio

Cinghie di ancoraggio

fissato perfetamente in ogni veicolo

Pagine 62-71

Cinghie con tessitura e cricchetto

universale ed ad alta resistenza

Pagine 72-77



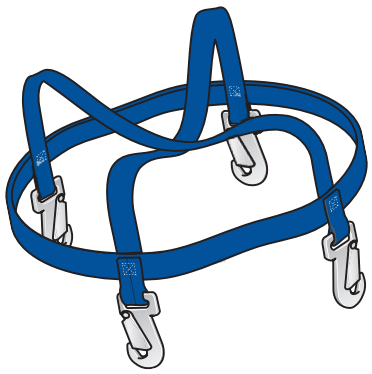


Cinghie su misura

Cinghie speciali

Nulla è impossibile!

Pagine 78



allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie di ancoraggio

Qual’è la cinghia adatta:



Furgone

Il peso „leggero”

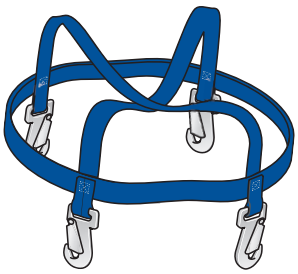
- Made in Germany ▸ sviluppato, omologato e prodotto in Germania, nella città di Engen
- Configurabile sulla base delle vostre esigenze
- Disponibile in parecchie variabili, per esempio stampaggio personalizzato anche per un solo singolo pezzo



Semi-rimorchio

Sviluppato per l’impiego pesante

- Corrisponde alle norme DIN EN 12195-2 ▸ sicurezza al massimo per voi
- compatible con la nuova famigli 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





furgonati





furgonati centinati





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



Chiusura



Potete scegliere il fitting/chiusra 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 piu' idonea. Nulla e'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.



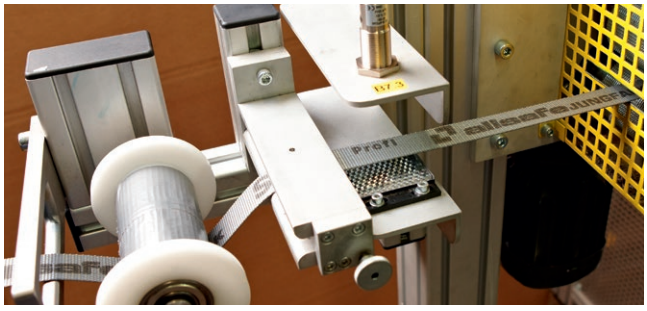

EUR

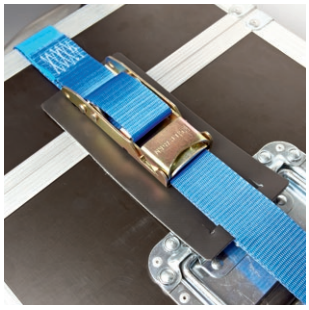
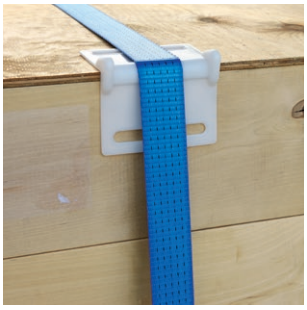








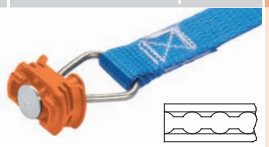
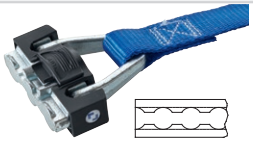


allsafe

Cinghie di ancoraggio 25 mm

Ideale per l'impiego su furgoni.

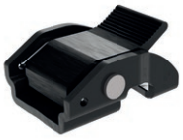
Gancio (Differenti fitting per parti libere e fisse)

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	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm		
511275	Standard: 310275; inossidabile: 310280	310285	Standard: 511296; inossidabile: 312057		
					
LC 1000 daN, L_{min}= 170 mm	LC 550 daN, L_{min}= 190 mm	LC 650 daN, L_{min}= 120 mm	LC 750 daN, L_{min}= 160 mm		
511228	77 034	71 049	71 038		
					
LC 750 daN, L_{min}= 130 mm	LC 1100 daN, L_{min}= 180 mm	LC 1250 daN, L_{min}= 170 mm	LC 500 daN, L_{min}= 180 mm		
mit Sicherung: 71 026; ohne: 71 349	71 028	71 104	75 008		
					
LC 300 daN, L_{min}= 110 mm	LC 445 daN, L_{min}= 110 mm	LC 300 daN, L_{min}= 120 mm	anello 200 mm		511263
71 412	75012 (boccola 75570)	121008	71 756		+ no. d'articolo

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

Posizione del gancio selezionabile sopra o sotto

Cricchetto

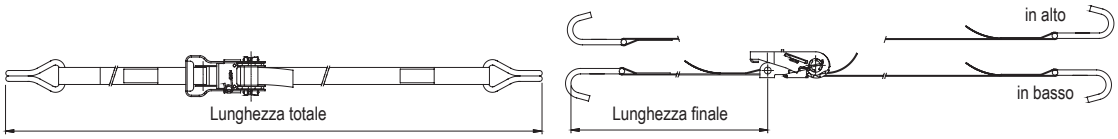
✓	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su cinghia	5 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
					
LC 400 daN, STF 195 daN	LC 650 daN, STF 200 daN	LC 1000 daN, STF 170 daN			
anodizzato giallo: 71 234 zincato blu: 560 438-10	anodizzato argento: 360 013-10 anodizzato giallo: 77 036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

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 cinghia
Stampaggio individuale sulla parte finale	
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 gommato blu contro lo strofinamento	Tubo di protezione tessuto viola contro lo strofinamento	

Esempio del codice d'ordine

511263	–	71038	–	71234	–	Blu	–	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"
μ = 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
μ = 0,5 - 0,6
ca. 100 x 200 x 8 mm
560381-10



L'angolo per paraspigolo
560261-10

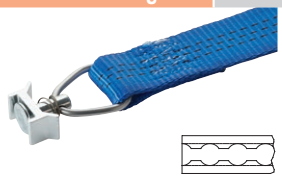
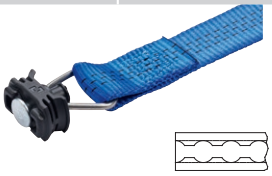
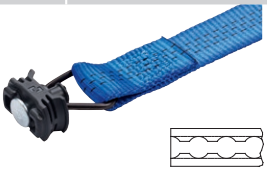
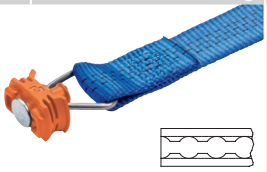
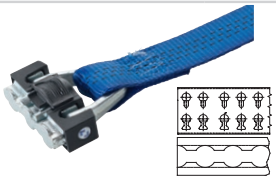
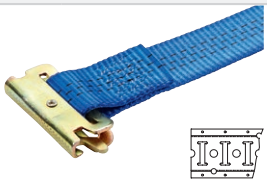
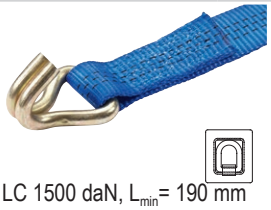
allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie d'ancoraggio da 35 mm

Per l'impiego nei furgoni e camion.

furgonati centinati

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	LC 500 daN, L_{min}= 150 mm	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm		
511275	Standard: 310275; rostfrei: 310280	310285	Standard: 511296; rostfrei: 312057		
					
LC 1000 daN, L_{min}= 160 mm	LC 2000 daN, L_{min}= 180 mm	LC 750 daN, L_{min}= 110 mm	LC 1250 daN, L_{min}= 210 mm		
AJS*: 511242; AL*: 511228	511227	71 022	71 664-10		
					
LC 1500 daN, L_{min}= 190 mm	LC 2500 daN, L_{min}= 240 mm		Schlaufe 200 mm		511265
71 662	71 668	71 326	71 756		+ Art.-Nr.

L_{min} gibt die minimale Festendlänge für diesen Beschlag an.
** AJS: AJS- und CTD-Schlüsselloch / AL: Airlineschiene*

Cricchetto

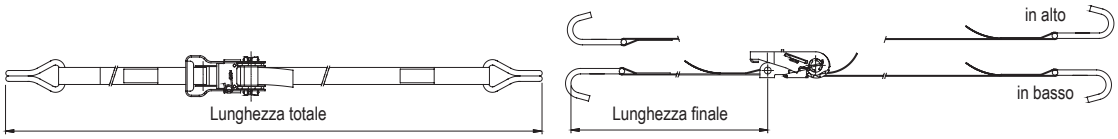
✓	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
					
LC 1500 daN, STF 225 daN	LC 225 daN				
77 131	71 039				No. d'articolo

Colore / Lunghezza

✓	✓	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	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 individuale sulla parte finale	stampaggio cinghia
Senza stampaggio su cinghia	senza stampa
La vs. cinghia personalizzata	stampaggio logo

L'attrezzatura speciale

✓	✓	✓	✓	5 - Sonderausstattung	Bestell-Code



Pad di protezione del cricchetto	Protezione del label, da una unghezza 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 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"
μ = 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
μ = 0,5 - 0,6
ca. 100 x 200 x 8 mm
560381-10



L'angolo per paraspigolo
560261-10

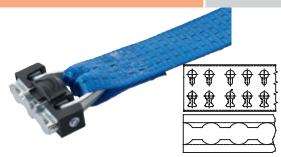
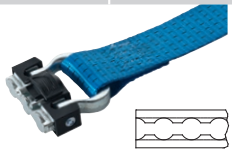
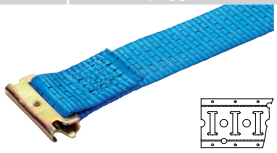
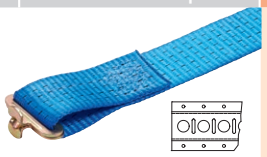
allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie d'ancoraggio da 45/50 mm

Ideale per l'impiego nel camion.

Gancio (different end fitting for loose and fixed end)

centinati furgonati

1 - Gancio	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
					
LC 1000 daN, L_{min} = 180 mm	LC 2000 daN, L_{min} = 200 mm	LC 750 daN, L_{min} = 130 mm	LC 600 daN, L_{min} = 130 mm		
AJS*: 511242; AL*: 511228	511227	71 022	71 021; 71 220 (400 daN)**		
					
LC 2500 daN, L_{min} = 280 mm	LC 2500 daN, L_{min} = 210 mm	LC 2500 daN, L_{min} = 220 mm	LC 2500 daN, L_{min} = 260 mm		
71 043	71 147	71 027	71 668		
					
LC 2500 daN, L_{min} = 290 mm	LC 2500 daN, L_{min} = 280 mm	LC 1100 daN, L_{min} = 180 mm	LC 600 daN, L_{min} = 220 mm		511266
71 074	71 051	71 047	77 201		+ 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 = Ø 20 mm / 71 220 = Ø 25 mm*

Cricchetto

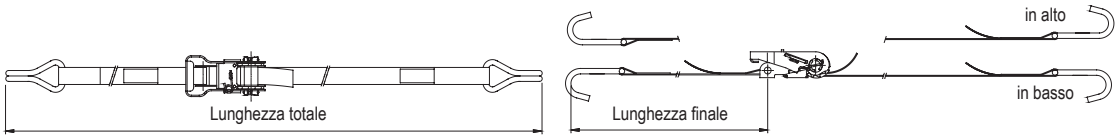
	2 - Cricchetto	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine
					
LC 1000 daN, STF 150 daN	LC 1650 daN, STF 165 daN	LC 2500 daN, STF 250 daN			
71 265	71 016	71 056			
					
LC 2500 daN, STF 400 daN	LC 2500 daN, STF 500 daN	LC 400 daN			
71 179	77 179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

Colore / Lunghezza

✓	✓	3 - Colore / Lunghezza	4 - Stampaggio su tessitura	5 - L'attrezzatura speciale	Codice d'ordine



Blu	Rosso	Grigio	Nero	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 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	–	Blu	–	3800	–	500	–	Stampaggio cliente	–	Protezione label + Svolto
Cinghia di ancoraggio da 45 / 50 mm		*Gancio*		*Cricchetto*		*Colore*		*Lunghezza totale*		*Lunghezza finale*		*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"
μ = 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
μ = 0,5 - 0,6
ca. 100 x 200 x 8 mm
560381-10



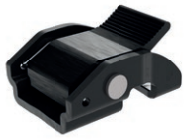
L'angolo per paraspigolo
560261-10

allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie a cricchetto 22 / 25 mm

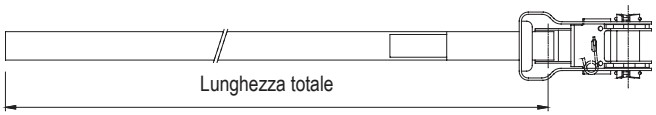
Ideale per l'impiego su furgoni.

Cricchetto

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

** Portata (LC)*

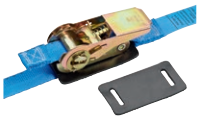
Colore / Lunghezza

✓	2 - Colore / Lunghezza	3 - Stampaggio su cinghia	4 - L'attrezzatura speciale	Codice dell'ordine
				
Blu	Rosso	Grigio	Nero	Olivastro	Arancione	Verde		
								
Giallo								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 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 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" μ = 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 μ = 0,5 - 0,6 ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L’angolo per paraspigolo 560261-10

allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie a cricchetto 35 mm

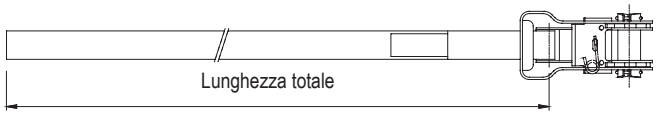
La misura intermedia ideale; ora anche per cinghie ad anello.

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 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 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 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" μ = 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 μ = 0,5 - 0,6 ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L’angolo per paraspigolo 560261-10

allsafe
Sicherheit made in Germany

Cinghie a cricchetto 45 / 50 mm

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

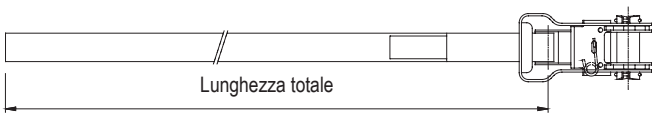
Cricchetto

centinati furgonati

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							
							
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	–	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" μ = 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 μ = 0,5 - 0,6 ca. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	L'angolo per paraspigolo 560261-10

allsafe
Sicherheit made in Germany

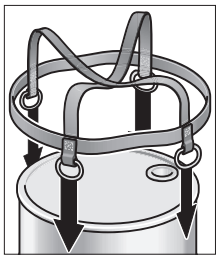
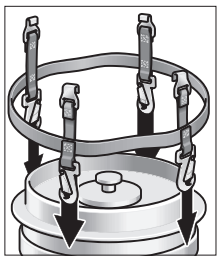
Cinghie di ancoraggio · Esigenze speciali

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
Rolf-Kit 1		per l'uso di contenitori cilindrici contiene: ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con 4 moschettoni ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y	511686-10 Diametro fino a 105 cm Altezza fino a 185 cm
Rolf-Kit 2		per l'uso di contenitori cilindrici contiene: ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con anelli ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y	511686-30 Diametro fino a 105 cm Altezza fino a 185 cm
Rolf-Kit 3		per l'uso con contenitori con flangia circonferenziale contiene: ■ 4 cinghie ad anelli (da 50 mm) con ganci piatti ■ 2 cinghie a cricchetto corrispondenti (da 50 mm) ■ 2 cinghie a Y	511686-20 Diametro fino a 105 cm Altezza fino a 185 cm

Fissaggio del carico con la semplice pressione di un pulsante

TransSAFE®go



allsafe
Sicherheit made in Germany

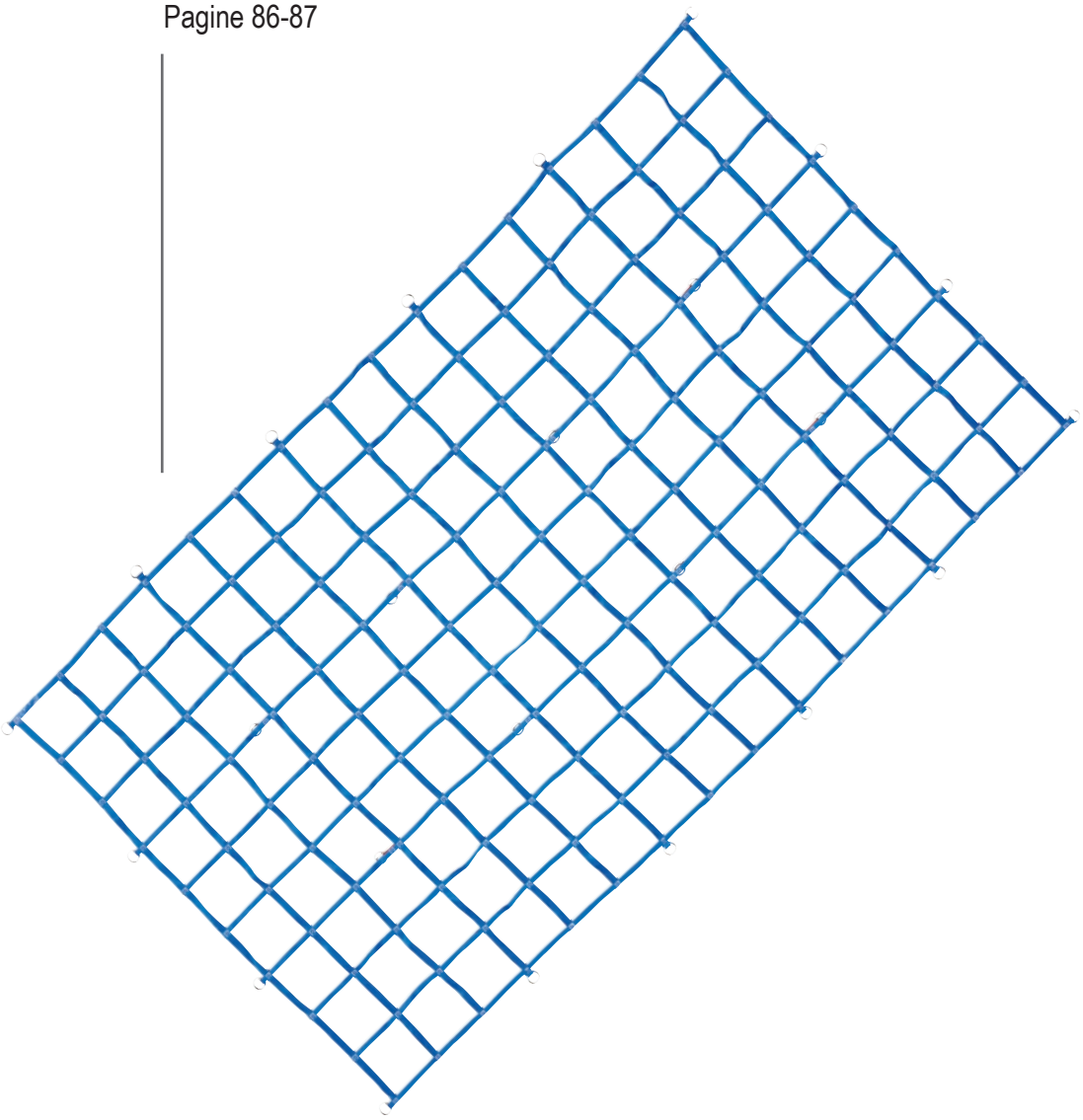
Reti

TransSAFE® net

Applicazione universale

Compatibile con le nostre cinghie di ancoraggio

Pagine 86-87

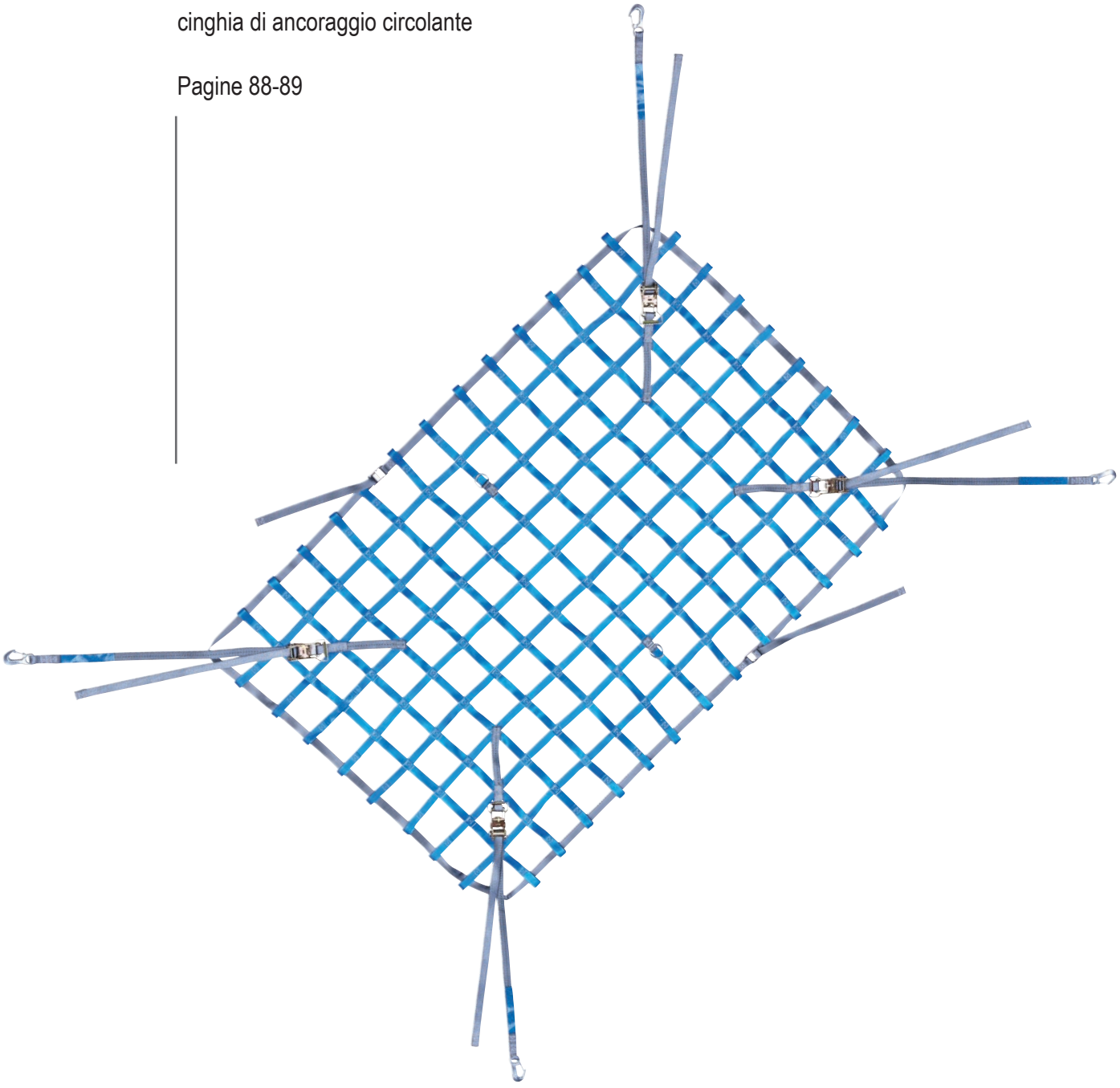


Reti su misura

TransSAFE® net+

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

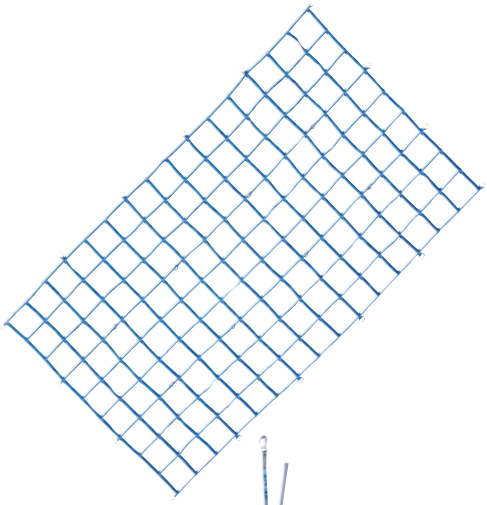
Pagine 88-89



allsafe
Sicherheit made in Germany

Reti

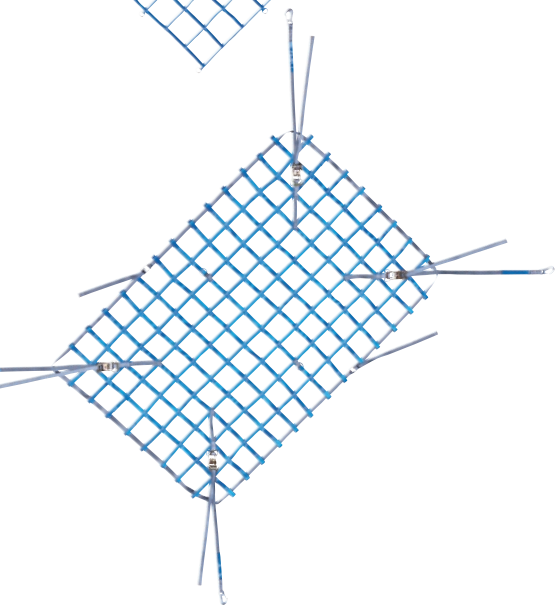
Qual’è la rete adatta:



TransSAFE® net

Il classico – universale e semplice nella gestione

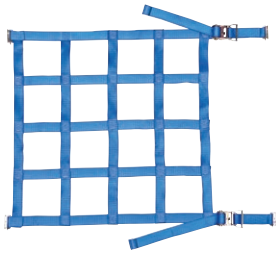
- Libera scelta di misura e ampiezza delle maglie ▸ ideale per ogni tipo di trasporto
- Definite l'ampiezza delle maglie delle reti ▸ La vostra rete "su misura", anche per 1 solo pezzo ordinato
- Compatibile con cinghie di ancoraggio allsafe



TransSAFE® net+

Il nostro sistema di reti con diverse possibilita' di utilizzo

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



Reti speciali

Possibilita' 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





furgonati





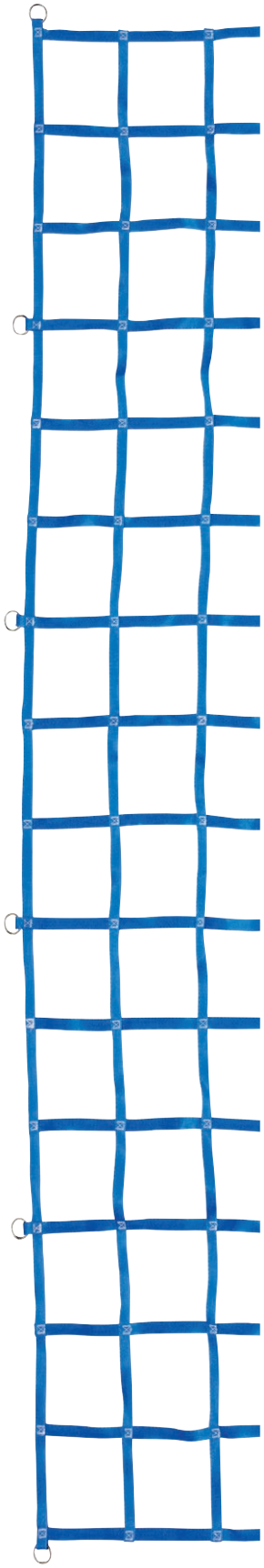
furgonati centinati



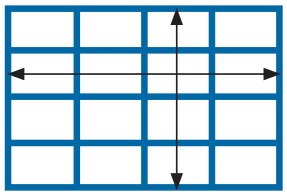


allsafe
Sicherheit made in Germany

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 piu' adatta.

L’ampiezza delle maglie



Cartoni piccoli o più grandi?
E'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

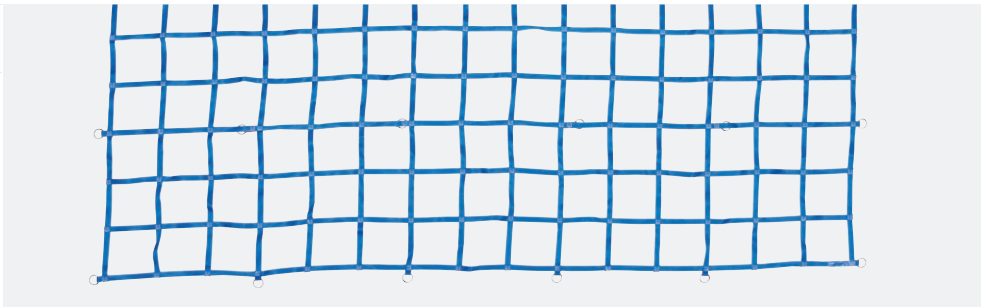


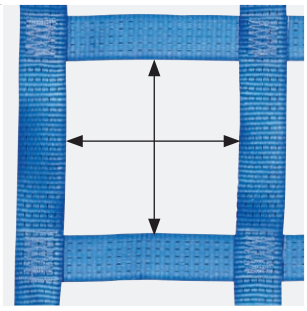
Selezionate il tipo di gancio o di anello più adatto alle vostre esigenze. Sono tutti dotati di superficie anticorrosione

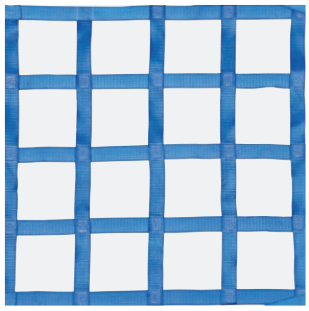
Cricchetto

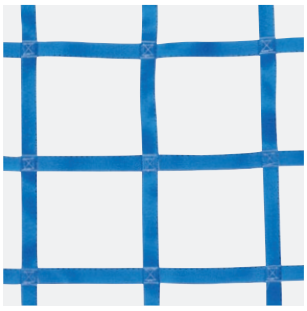


Diversi tipi di cricchetti con differenti capacità di tenuta.

















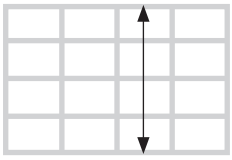
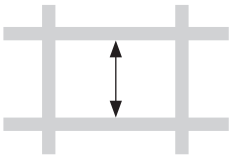




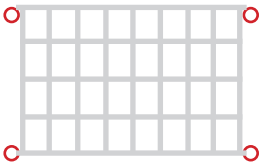
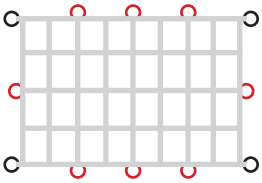
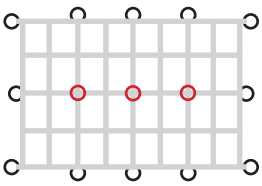
TransSAFE® net

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 		

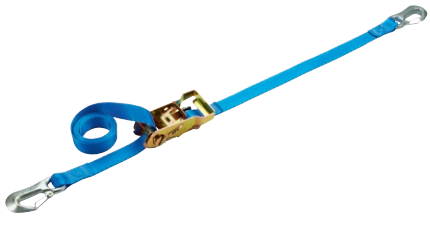
Colore

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

Esempio codice d'ordine

511260	–	4600	–	2500	–	175	–	170	–	4	–	si	–	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*		*ulteriori anelli d'acciaio*		*Colore*

Accessori

		
Cinghia adattore 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)

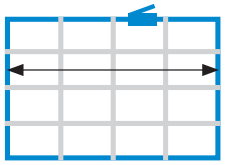
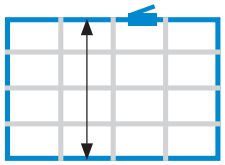
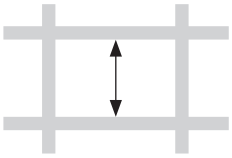
Conoscete TransSAFE® go? La rete intelligente, che, quando non è in uso, vienen automaticamente riposta sotto il tetto del veicolo?
▶ www.allsafe-group.com/tsg

allsafe
Sicherheit made in Germany

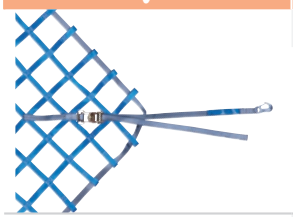
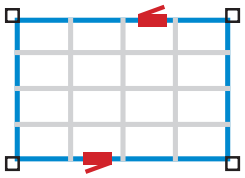
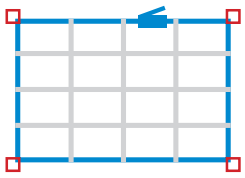
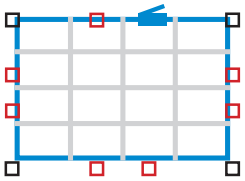
TransSAFE® net+

La rete versatile!

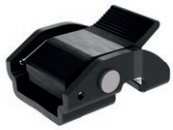
Misure

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
				
LC 400 daN*	LC 1000 daN*	LC 250 daN	LC 250 daN	
71 234	71 036	512132-10	512132-20	No. d'articolo.

Cerniera per il fissaggio

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

Colore

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

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 testi 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*

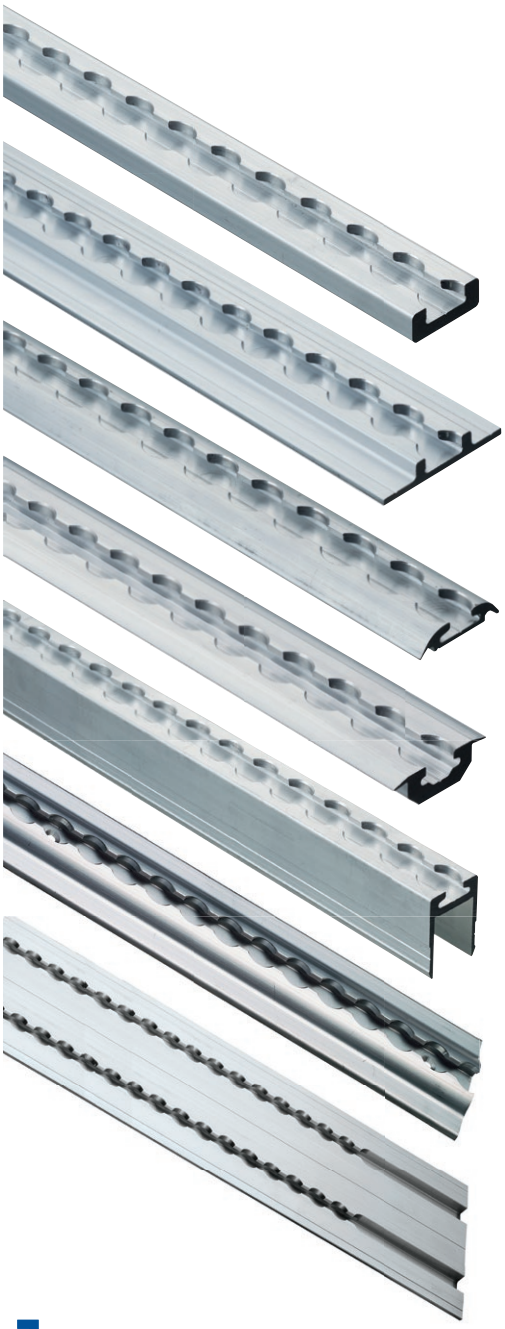
allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide

Guide Airline

il binario adatto

Pagine 92-109



Guide con spine

per la parete laterale nei furgonati

Pagine 110-115

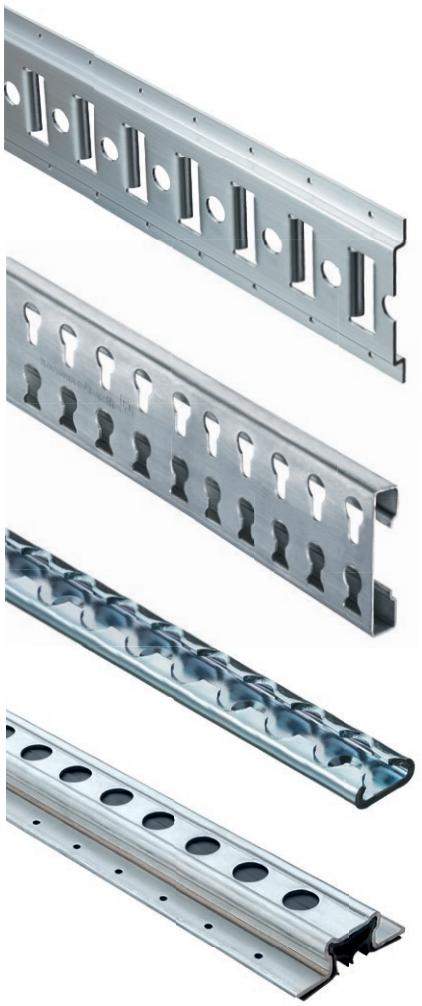


Prodotti su misura

Guide Combinate

per la parete laterale e sovrastruttura con le assi delle centine

Pagine 116-119



Punti di ancoraggio

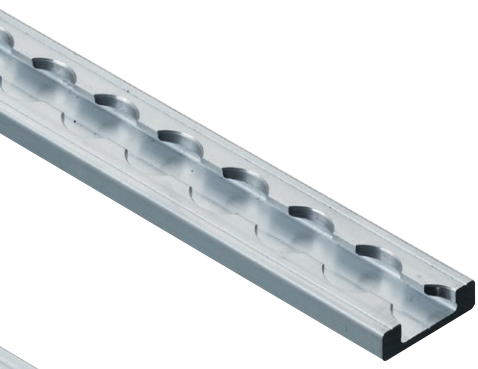
per il fondo e la parete anteriore

Pagine 120-123



allsafe
Sicherheit made in Germany

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



furgonati furgonati







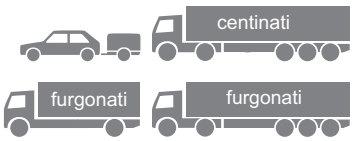
















GUIDE

allsafe
Sicherheit made in Germany

La vostra guida Airline personalizzata:



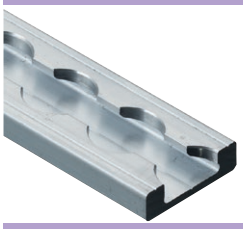
Lunghezza totale

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.

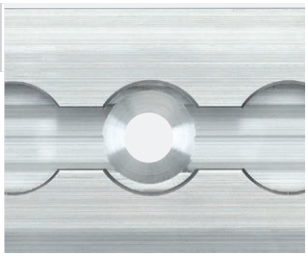


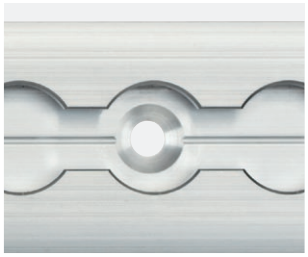
Capacità

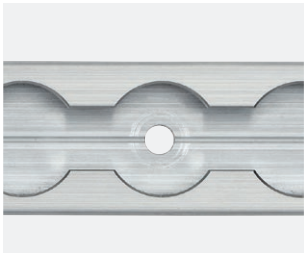
Le Guide airline in combinazione con i fittings e gli anelli KERLs possono essere qualificate come punti di ancoraggio secondo le norme ISO 27955 (vettura) o secondo le norme ISO 27956 (furgone).
Nonche' le norme EN 12640 (Unità di carico intermodali e veicoli commerciali).
Se queste condizioni sono 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









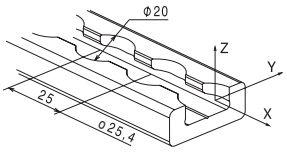






	Guide Airline ultra light*		Guide Airline light		Guide Airline standard, HD, speciali**	
Norma	**KERL 500**	**KERL 1000**	**KERL 500**	**KERL 1000**	**KERL 500**	**KERL 1000**
ISO 27955	200 daN	250 daN	350 daN	350 daN	350 daN	
ISO 27956	200 daN	250 daN	400 daN	500 daN	500 daN	800 daN
EN 12640	200 daN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

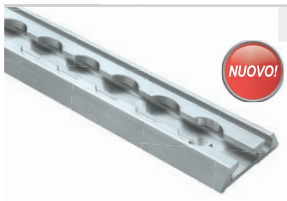


	Guide Airline ultra light*		Guide Airline 320357, 320646, 322138, 520224, 520266, 521476, 522020, 71206, 71207, 71209, 71224	Guide Airline 520223, 521453, 522566, 71223
Norma			**KERL 2000**	**KERL 2000**
ISO 27956	–	–	800 daN	800 daN
EN 12640	–	–	1000 daN	2000 daN ***

** 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)
	**Guide Airline light, 10 mm pavimento**			Peso: 0,65 kg/m	521692 10 mm pavimento Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)
	**Guide Airline light, 9 mm pavimento**			Peso: 0,56 kg/m	522483 9 mm pavimento Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)
	**Guide Airline light, 8 mm tubazione**			Peso: 0,60 kg/m	522925 Light 8 mm tubazione Lunghezza xxxx mm (100 - 6000 mm)

* Lunghezza senza tappi di chiusura

Misura

✓	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine

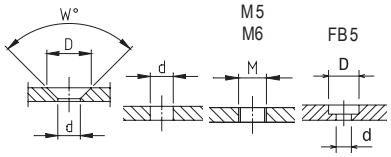


ecc.: X = 0 mm | ecc.: X = 25 mm | ecc.: P = 25 mm | ecc.: P = 50 mm

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



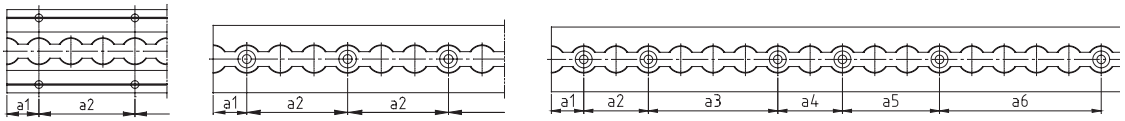
	S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M5	M6	FB 5
W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°							
D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0							10,0
d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5			5,0

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

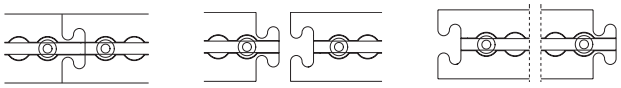


(520609, 521631, 522483) | a2 = Stesso diametro | a2 - a... = Diametro individuale

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

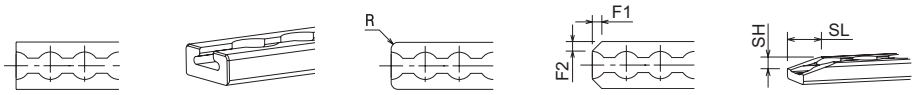
✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



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'estenzione (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

allsafe
Sicherheit made in Germany

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

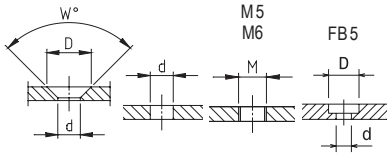


ecc.: X = 0 mm | ecc.: X = 25 mm | ecc.: P = 25 mm | ecc.: P = 50 mm

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



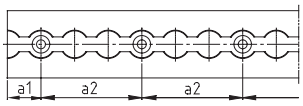
	S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M5	M6	FB 5
W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°							
D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0							10,0
d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5			5,0

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

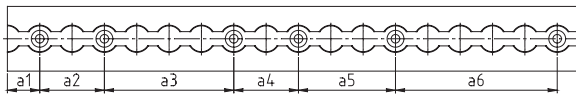
** La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.*

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



(520609, 521631, 522483) a2 = Stesso diametro

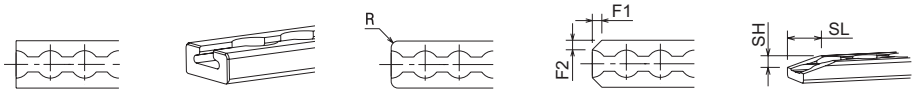


a2 - a... = Diametro individuale

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

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



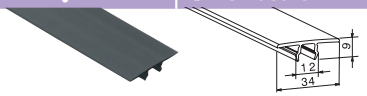
A/E – dritto
A/E – Inclinato
A/E – R-xx
A/E – F1-xx F2-xx
A/E – SH-xx SL-xx

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'estenzione (non compatibili con 522970). — Chiusure

Esempio codice d'ordine

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

GUIDE

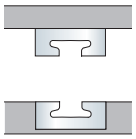
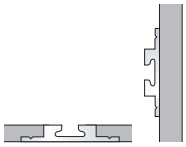
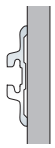
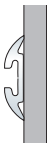
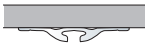
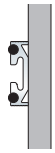
allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide Airline Standard

in alluminio – per l'applicazione o per l'inserimento.

Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura (da 100 a 6000 mm)

furgonati furgonati

1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
	**Guide Airline, angolare**		Peso: 0,90 kg/m	 	71206 Angolare Lunghezza* xxxx mm
	**Guide Airline, con flangia**		Peso: 0,80 kg/m	 	71209 Flangia Lunghezza* xxxx mm
	**Guide Airline, da incollare**		Peso: 0,61 kg/m	 	320357 Collabile Lunghezza xxxx mm
	**Guide Airline, con alette**		Peso: 0,70 kg/m	 	71207 Ali Lunghezza xxxx mm
	**Guide Airline, sagoma semi-rotonda**		Peso: 0,71 kg/m	 	71224 Incassata Lunghezza* xxxx mm
	**Guide Airline, incassate**		Peso: 0,98 kg/m	 	71223 Incassate Lunghezza* xxxx mm
	**Guide Airline, guida per tetto**		Peso: 1,10 kg/m	 	520377 Guida per tetto Lunghezza xxxx mm
	**Guide Airline, con chiusure in plastica**		Peso: 0,65 kg/m	 	521476 con chiusure in plastica Lunghezza* xxxx mm
Disponibile solo con i terminali					

* Lunghezza senza tappi di chiusura

Misura

✓	2 - Misura	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine

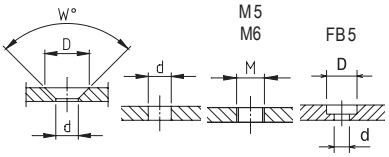


ecc.: X = 0 mm | ecc.: X = 25 mm | ecc.: P = 25 mm | ecc.: P = 50 mm

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



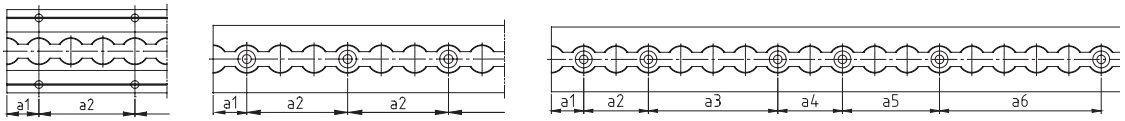
	S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M5	M6	FB 5
W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°							
D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0							10,0
d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5			5,0

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



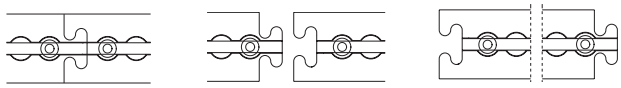
(71209, 71207, 520377) | a2 = Stesso diametro | a2 - a... = Diametro individuale

Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2 — Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc.

a1-xx
a2-xx

Guide in due pezzi

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine

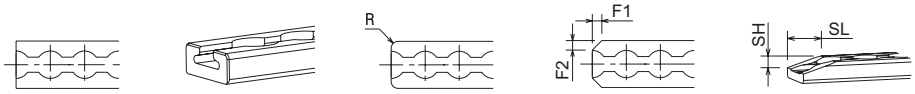


Per favore scegliete: centrale | inizio e fine

centrale
inizio e fine

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm)

A/E – dritto
A/E – Inclinato
A/E – R-xx
A/E – F1-xx F2-xx
A/E – SH-xx SL-xx

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine



Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti (non Compatibili con 71207 e 520377) — Tappi di chiusura

Profilo d'estenzione (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

GUIDE

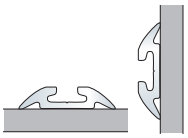
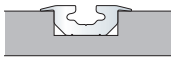
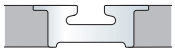
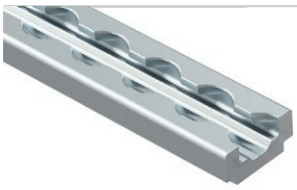
allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide Airline heavy-duty

in alluminio

Profilo e lunghezza senza tappi di chiusura

furgonati furgonati

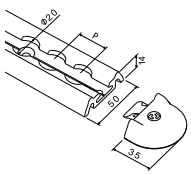
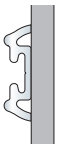
1 - Profilo / Lunghezza*	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine
	**Guide Airline HD, semirotondo**		Peso: 0,76 kg/m	 	520224 HD semirotondo Lunghezza * xxxx mm (100 - 6000 mm)
	**Guide Airline HD, incassate**		Peso: 1,00 kg/m	Per il fissaggio del sedile  	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

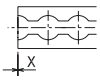
centinati centinati

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

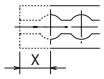
* Lunghezza senza tappi di chiusura

Misura iniziale

✓	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



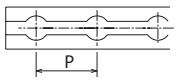
X = 0 mm



ecc.: X = 25,4 mm



ecc.: P = 25,4 mm



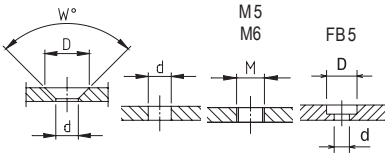
ecc.: P = 50 mm

P-25
P-25,4

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



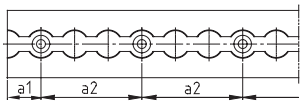
	S 4	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,0	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M5	M6	FB 5
W	90°	90°	90°	90°	120°	120°	120°							
D	9	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0							10,0
d	4,6*	5,6*	6,7*	9,1*	4,3	5,05	6,7*	5,0	5,5	6,6	8,5			5,0

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

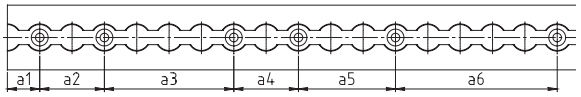
** La dimensione d può essere maggiore di quella specificata per le guide airline con materiale a basso spessore.*

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine



a2 = Stesso diametro

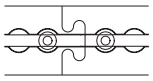


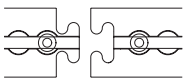
a2 - a... = Diametro individuale

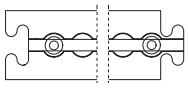
Si prega di indicare le distanze di foro a1 e a2 — Si prega di indicare le distanze di foro a1, a2, a3, a4 ecc. — a1-xx / a2-xx

Guide in due pezzi

✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine





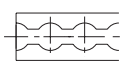


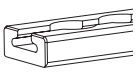
centrale
inizio e fine

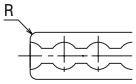
Per favore scegliete: centrale — inizio e fine

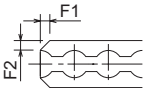
Capo guida e terminale guida

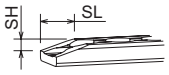
✓	✓	✓	4 - Terminali	5 - Chiusure	Codice d'ordine









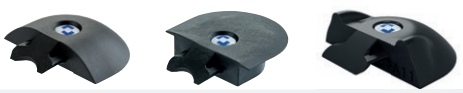


A/E–dritto
A/E–Inclinato
A/E–R-xx
A/E–F1-xx F2-xx
A/E–SH-xx SL-xx

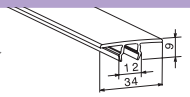
Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm) — A/E–SH-xx SL-xx

Chiusure e terminali

✓	✓	✓	✓	5 - Chiusure	Codice d'ordine







Tappi in plastica. Solo in combinazione con terminali dritti (non Compatibili con320646 e 522566). — Tappi di chiusura

Profilo d'estenzione (non Compatibili con 520224). — Chiusure

Esempio codice d'ordine

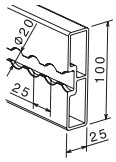
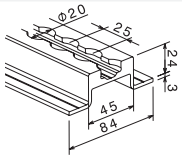
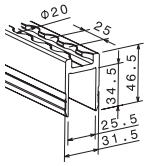
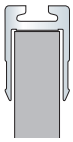
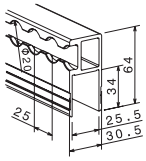
Airline semirotondo HD	-	1497*	-	Y-25	-	D6	-	a1-25/a2-75	-	A-dritto	-	E-dritto	-	Terminali

allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide Airline in alluminio

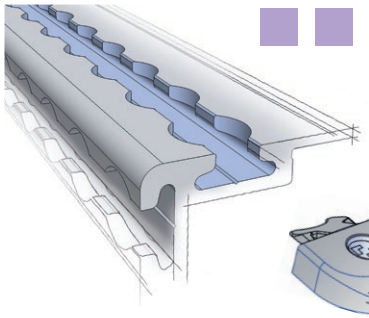
Profilo e Lunghezza

centinati centinati

1 - Profilo / Lunghezza			Codice d'ordine
	**Guide Airline speciale** 	Peso: 2,10 kg/m  	71203 Barra di arresto Lunghezza xxxx mm (100 - 7200 mm)
	**Guide Airline speciale, 24 mm pavimento** 	Peso: 1,67 kg/m  	521453 24 mm pavimento Lunghezza xxxx mm (100 - 7000 mm)
	**Guide Airline speciale, parete laterale superiore** 	Peso: 1,10 kg/m  	71225 Parete laterale superiore Lunghezza xxxx mm (100 - 7200 mm)
	**Guide Airline speciale, parete laterale** 	Peso: 1,30 kg/m  	520450 Parete laterale Lunghezza xxxx mm (100 - 7200 mm)

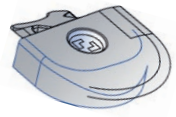
Esempio codice d'ordine

Parete laterale superiore	–	1278



Guide Airline personalizzate e tappi di chiusura

Sviluppiamo la tipologia della Vostra guida Airline e tappi di chiusura sulla base delle Vostre esigenze.

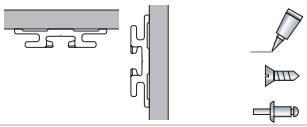


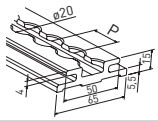
Guide airline

In alluminio.

Profilo e Lunghezza (100 to 7000 mm)

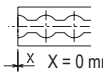
furgonati furgonati

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



Misura iniziale

✓	2 - Misura e griglia	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine



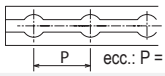
X = 0 mm



ecc.: X = 25,4 mm



ecc.: P = 25,4 mm

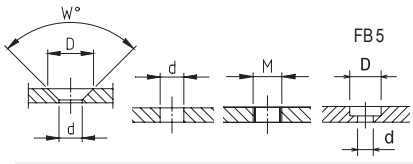


ecc.: P = 50 mm

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

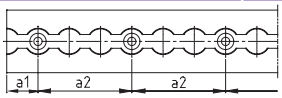


	S 5	S 6	S 8	N 4	N 5	N 6	D 5,5	D 6,6	D 8,5	M 5	M 6	FB 5
W	90°	90°	90°	120°	120°	120°						
D	11	13	17,2	10,1	12,0	13,0						10,0
d	5,6	6,7	9,1	4,3	5,05	6,7	5,5	6,6	8,5			5,0

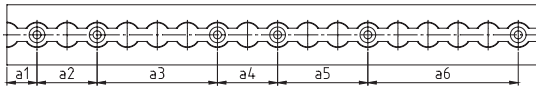
Selezionare il tipo di foro di fissaggio (S = vite a testa con esagono incavato, N = rivetto a testa con esagono incavato, D = passante, M = filettatura, FB = Foro graduale) — z. B.: S 5

Posizione del foro di fissaggio

✓	✓	3 - Foro di fissaggio	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine



a2 =
Stesso diametro

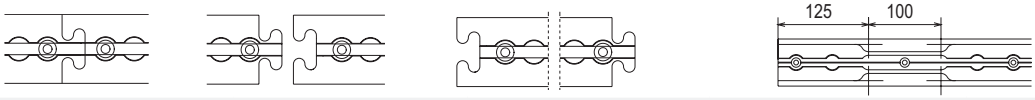


a2 - a...
= Diametro individuale

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

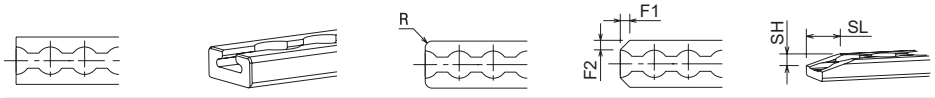
✓	✓	✓	4 - Divisione & taglio	5 - Terminali	Codice d'ordine



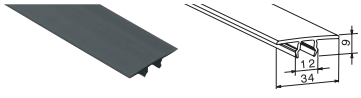
Per favore scegliete: centrale — inizio e fine — JF — centrale inizio e fine / JF

Capo guida e terminale guida

✓	✓	✓	✓	5 - Terminali	Codice d'ordine



Selezionare la forma della guida iniziale (raggio massimo o F2 massimo = mezza larghezza del binario in mm) — A/E – dritto; A/E – Inclinato; A/E – R-xx; A/E – F1-xx F2-xx; A/E – SH-xx SL-xx



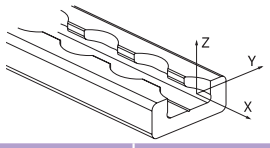
Esempio codice d'ordine

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

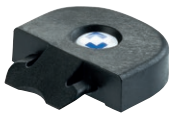
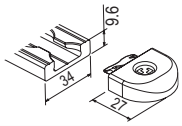
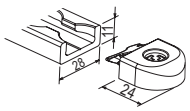
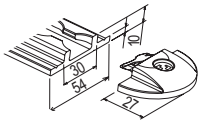
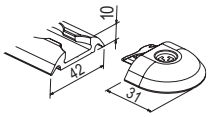
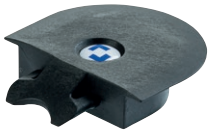
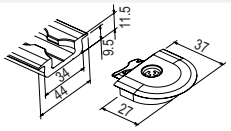
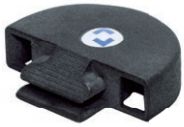
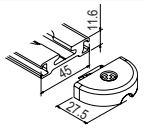
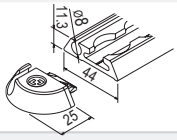
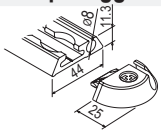
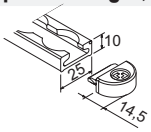
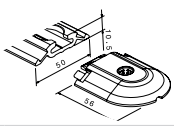
allsafe
Sicherheit made in Germany

Accessori per guide airline leggere

Tappi di chiusura in plastica

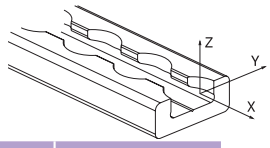


Tappi di chiusura

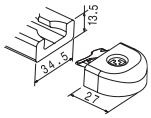
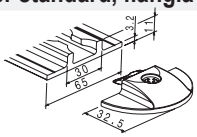
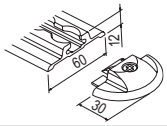
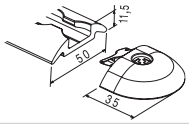
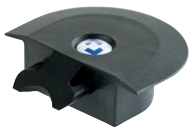
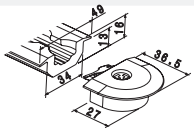
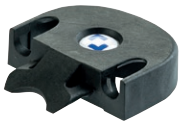
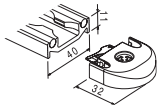
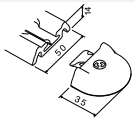
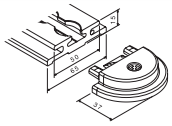
		Codice d'ordine
	**per tipo leggero, rettangolare (71226)** 	521500 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	**per tipo leggero, sottile (320643)** 	521495 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	**per tipo leggero, flangia (520609)** 	521501 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 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.
	**per tipo leggero, 8 mm tubazione sinistra (522925)** 	522936 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	**per tipo leggero, 8 mm tubazione diritto (522925)** 	522937 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	**per ultra light, rettangolare (522914)** 	522930 Unità di - 0012 pz. - 0040 pz. - 0080 pz. - 0500 pz.
	**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

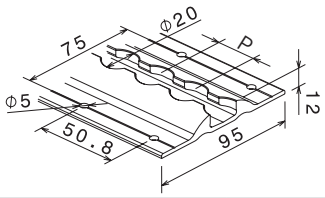
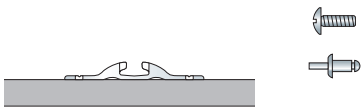
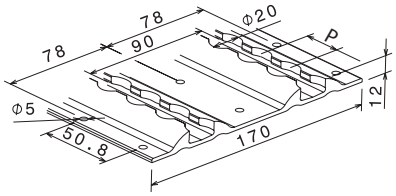
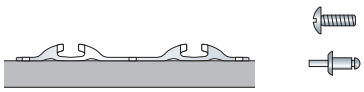
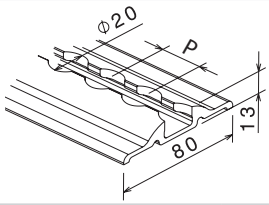
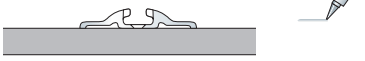
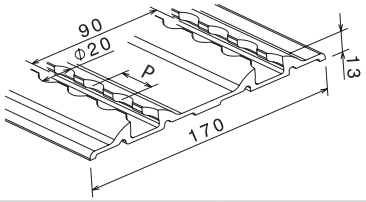
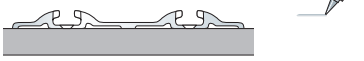
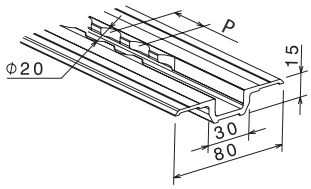
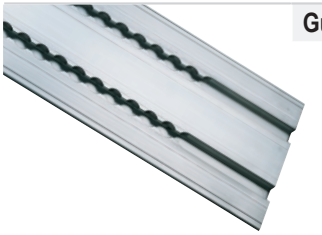
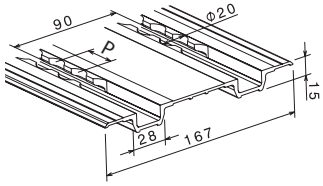
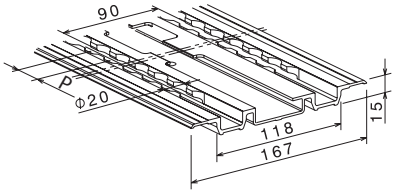
allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide Airline ATD

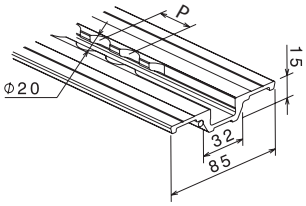
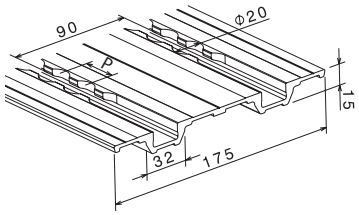
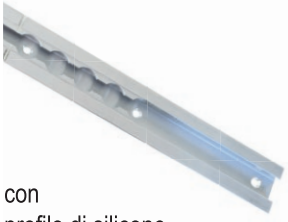
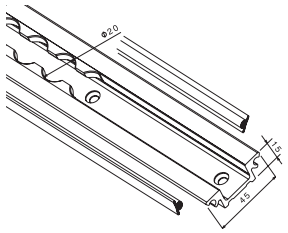
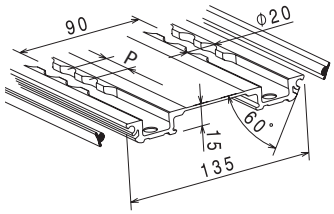
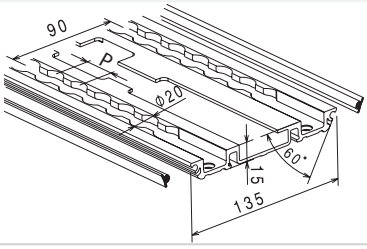
In alluminio.

Profilo e Lunghezza (da 220 a 1960 mm)

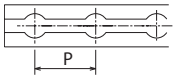
furgonati furgonati

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

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		P-25
 ecc.: P = 50 mm		P-50
Selezionare la griglia P.		

Esempio codice d'ordine

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

allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide con spine



43 mm

grande capacità di carico e leggerezza

- Massima ottimizzazione per spazzio 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

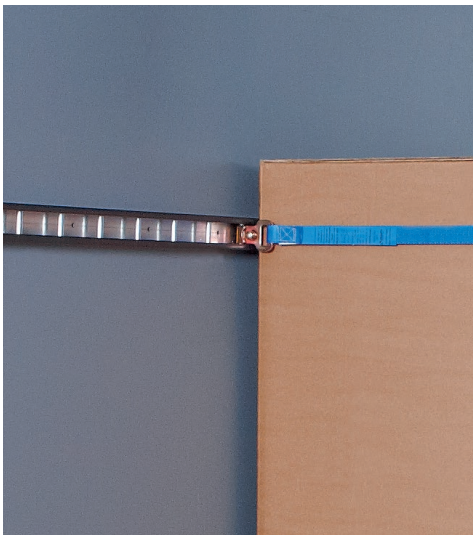
Speciale

montaggio individuale

- Guida incasso

furgonati





furgonati





furgonati





allsafe
Sicherheit made in Germany

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.

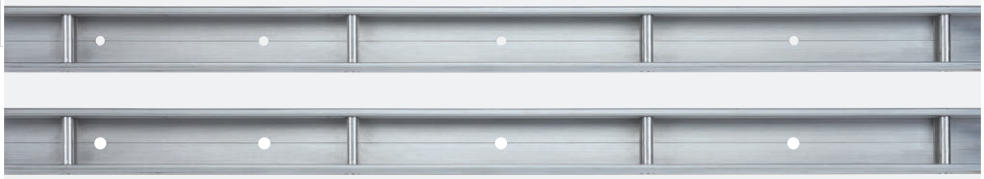
Capacità

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











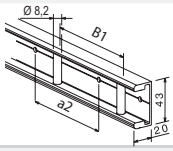
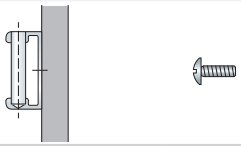
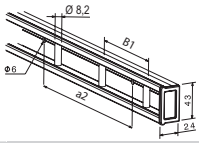
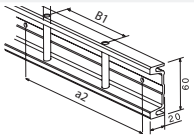
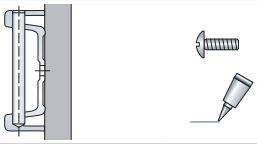
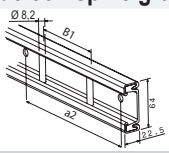
	Guida con spine 510168, 522768, 71099	Guida con spine 71059	Guida con spine 510546, 511034
	Capacità	**Capacità**	**Capacità**
Gancio piatto 71026, 71349	300 daN		400 daN
Gancio piatto 71077		300 daN	

allsafe
Sicherheit made in Germany

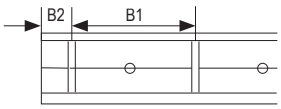
Guide con spine in alluminio

Profilo e Lunghezza (da 220 a 6000 mm)

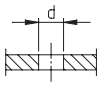
furgonati

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

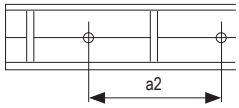
Distanza delle spine

✓	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	5,0	6,0	
Selezionare il diamentro dei fori				D 5 o D 6

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

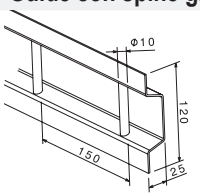
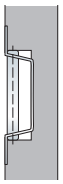
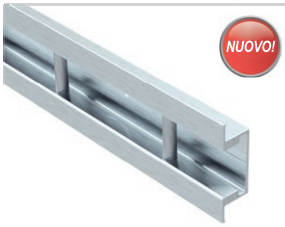
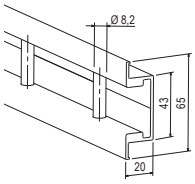
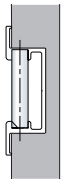
Esempio codice d'ordine

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 	522768 Guida con spina piccole incassata Lunghezza xxxx mm

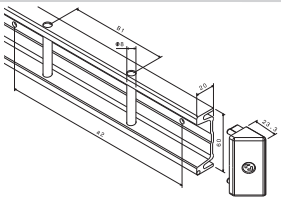
Esempio codice d'ordine

Guide con spine grandi incassata	–	4100

Accessori

adatto per:
510168

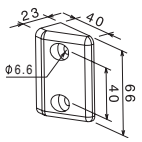




Terminale di plastica 522852

adatto per:
71099

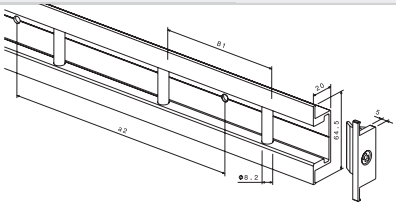




Terminale di plastica 560066-10

adatto per:
522768





Terminale di plastica 522850

GUIDE

allsafe
Sicherheit made in Germany

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

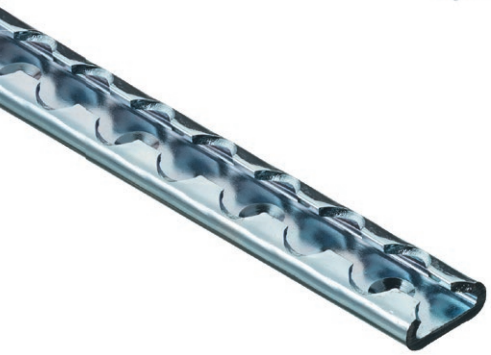
universale per furgonati

- 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

furgonati furgonati





furgonati furgonati

centinati centinati





centinati centinati





furgonati furgonati



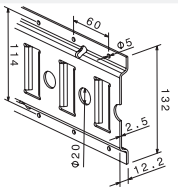
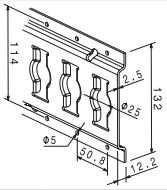
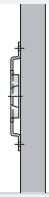
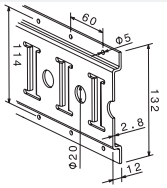
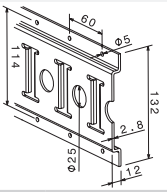
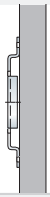
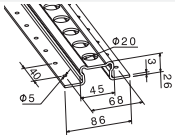
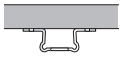
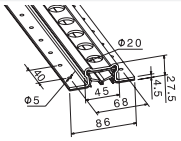
GUIDE

allsafe
Sicherheit made in Germany

Guide di ancoraggio combi e con foro tondo

furgonati | furgonati | centinati | centinati

Profilo e Lunghezza

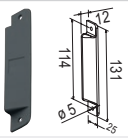
1 - Profilo e Lunghezza			Codice d'ordine
	**Guida combi, acciaio zincato, Ø 20 mm**  	Peso: 2,30 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm 	71004 Combi 20 Lunghezza xxxx mm
	**Guida combi, acciaio zincato, Ø 25 mm**  	Peso: 2,20 kg/m Lunghezza: da 220 a 3000 mm 	71219 Combi 25 Lunghezza xxxx mm
	**Guida combi, 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,



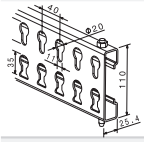
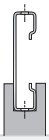
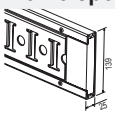
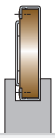
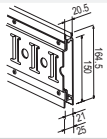
Terminale in PVC 71414

Chiusure

Per Struttura dell'arco.

Profilo e Lunghezza

centinati centinati

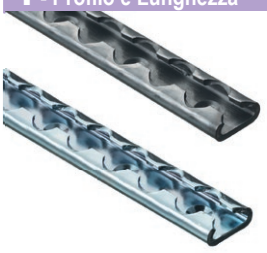
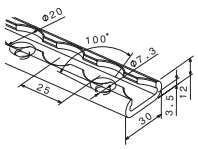
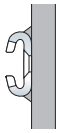
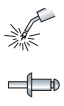
1 - Profilo e Lunghezza			Codice d'ordine
	**Profilo AJS**   	Peso: 3,60 kg/m Lunghezza: da 220 a 5000 mm 	521127 Profilo AJS Lunghezza xxxx mm + Perno di bloccaggio + Sostegno AJS
Accessori optional:	Perno di bloccaggio 510927-10	Sostegno AJS 511151-20	
	**Profilo sponde combi**  	Peso: 2,63 kg/m Lunghezza: da 220 a 5000 mm	79005/25 Profilo sponde combi Lunghezza xxxx mm
	**Profilo sponde combi**  	Peso: 3,00 kg/m	79005/71909 Profilo sponde combi Lunghezza xxxx mm

Guide Airline

in acciaio

Profilo e Lunghezza

furgonati furgonati centinati centinati

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

allsafe
Sicherheit made in Germany

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

centinati centinati





furgonati centinati









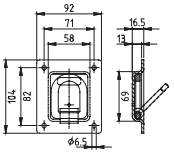
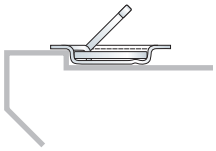
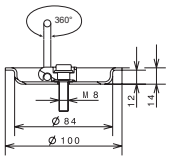
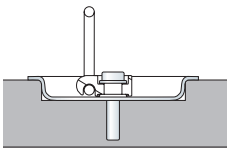
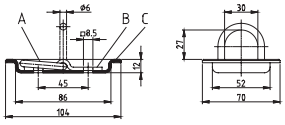
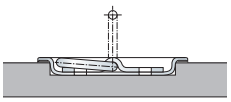
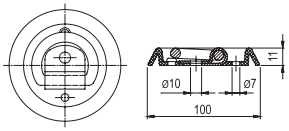
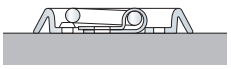
GUIDE

allsafe
Sicherheit made in Germany

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 pavimeti del veicolo.

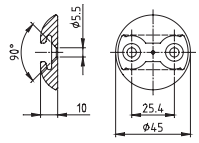
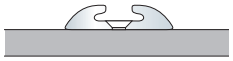
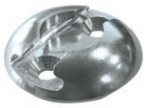
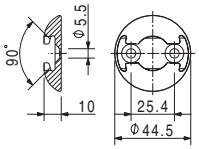
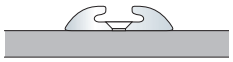
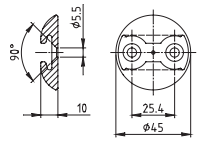
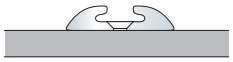
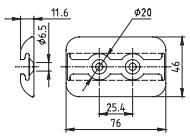
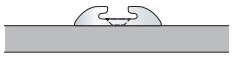
Anello di ancoraggio per avvitare

				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

GUIDE

allsafe
Sicherheit made in Germany

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 esteremità 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 velocita)

  d) articolo 164 (sistemazione del carico sui veicoli)

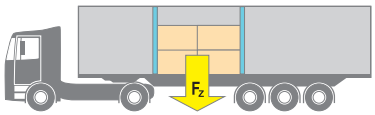
  e) articolo 167 (trasporto di cose su veicoli a motore e sui rimorchi), anche nei casi diversi da quello di cui al comma 9 dello stesso articolo

  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.

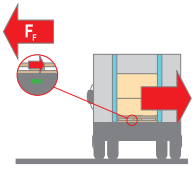
Norme per la sicurezza del carico

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 intercam-biabile	Parte 1: Calcolo delle forze di ancoraggio	Parte 2: Cinghie di ancoraggio di fibre chimiche	Regole riconosciute per il fissaggio sicuro del carico

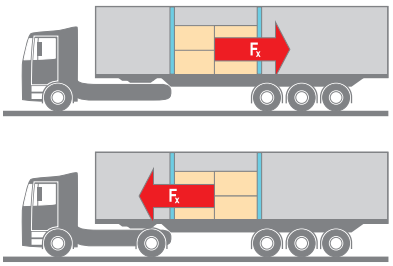
Base fisica



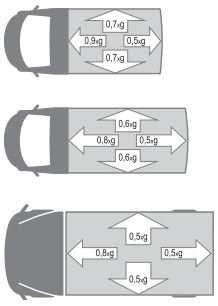
Forza del peso = massa x accelerazione di gravità
F_z = m x g
1 daN ~ 1 kg x 9,81 m/s²



Forza d'attrito = forza del peso x coefficiente d'attrito
F_F = F_z x μ



Forza d'inerzia = massa x coefficiente dell'accelerazione x accelerazione di gravità
F_{xy} = m x c_{xy} x g

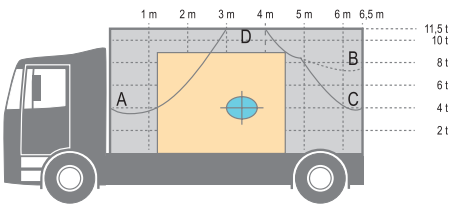


zGM 2,0 t

zGM 2,0 fino 3,5 t

zGM > 3,5 t

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



Limitazione dovota:
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 Fz.

Con l'arrotondamento del valore per l'accelerazione di gravità g di 9,81 m/s2 a 10 m/s² 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 percoso in curva sul veicolo ed il suo carico. Questo movimento del veicolo agisce in direzione dell'asse trasversale (asse y).

Le forze centrifughe cercono di inclinare il veicolo e di spingere il carico al esterno della curva. Un spostamento del carico durante un percorso in curva potrebbe di consequenza 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 x 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 x g (70%) ed all'indietro fino a 0,5 x g e quindi il 50% della forza verticale.

Queste accelerazioni longitudinali e trasversali generanno forze longitudinali F_x cioè forze traversali 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, sopratutto nella direzione di marcia, possono essere fissati (=bloccati) con dei elementi di bloccaggio.

allsafe
Sicherheit made in Germany

Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico con Faktor 4

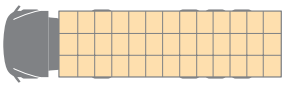


Figura 1: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

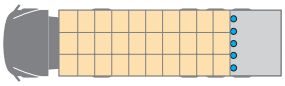


Figura 2: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

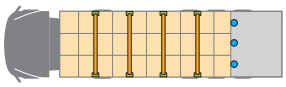


Figura 3: Accoppiamento geometrico in tutte le direzioni

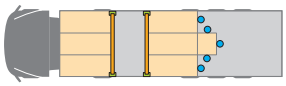


Figura 4: Accoppiamento geometrico in avanti, indietro e laterale

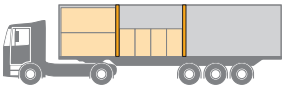


Figura 5

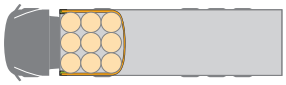


Figura 6: Fissaggio in avanti

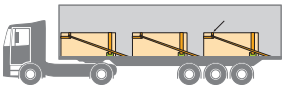


Figura 7: Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico con l'imbragatura di testa

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 · 4 000 daN = 2 000 daN

Forza d'attrito

$F_F = \mu \cdot F_z$
F_F = 0,25 · 4 000 daN = 1 000 daN

Forza di fissaggio occorrente

$F_S = F - F_R$
F_S = 2 000 daN - 1 000 daN = 1 000 daN

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

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

Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento geometrico significa che il carico occupa completamente lo sapzio 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 (orizontale e verticale) posteriormente. La superficie di carico in avanti è fissata mediante accoppiamento geometrico con barre di arresto orizontale.

Anche con diverse altezze del carico, l'accoppiamento geometrico può essere raggiunto con l'aiuto di barre di arresto, come si può vedere in fiugra 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 arificiale. 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 assicurate 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 μ = 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 contrasegnati 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 laterlamente 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 soffito. Questo assicura che il pacco molle della barra di arresto viene posizionato sotto il soffito. 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

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

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

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 porfili AJS vengono posizionati tra le runghe 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

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 copriruote. Il carico viene fissato in avvanti e dietro tra 4 KIM 5x7 Speciale verticali. I KIM 5x7 Speciale vengono posizionati quanto più possible vicino al carico e sono poi fissati ad accoppiamento geometrico nelle guide a soffito e a fondo.



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 agganciati nelle fresature 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.

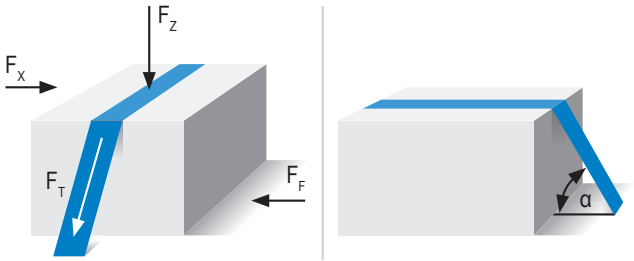
Sicurezza del carico mediante l'accoppiamento di forza

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 avvanti / 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 avvanti / dietro cioè laterale
μ = Coefficiente di attrito radente
sin α = 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 $F_F > F_X$, 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:

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

Esempio: mGVM 20 000 kg Coefficiente di attrito radente μ = 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:
$F_T = 4\,000 \cdot (0{,}8 - 0{,}25) : 0{,}25 = 8\,800$ daN
Numero di cinghie = 8 800 daN / (2 · 500 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 μ = 0,25 portata, 4.000 kg, assicurazione nella direzione di marcia, ancoraggio a pressione con un angolo di 60°:

$$\text{11 cinghie} = \frac{4\,000 \cdot (0{,}8 - 0{,}25)}{500 \cdot 2 \cdot 0{,}25 \cdot \sin 60°}$$

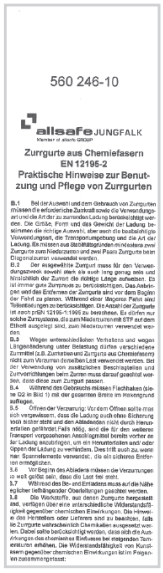
Fissaggio sicuro del carico mediante accoppiamento di forza con cinghie di ancoraggio significa l'ancoraggio a pressione. L'attrito esistente tra carico e il fondo del veicolo può essere aumentato mediante l'accoppiamento di forza. Mediante l'ancoraggio a pressione o mediante il provvedimento del coefficente 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 chinghie 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.

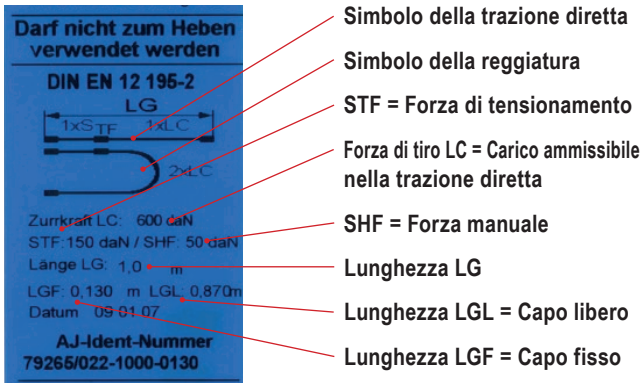
Questi dati si trovano sempre sul Label (etichetta).

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).


560 246-10
allsafe JUNGFALK
Zurrgurte aus Chemiefasern
EN 12195-2
Praktische Hinweise zur Benutzung und Pflege von Zurrgurten

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).



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 serrati 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 sincoronizzate. 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.

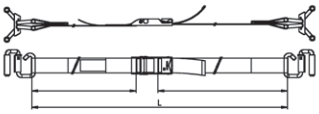
Applicazione pratica dell’accoppiamento combinato di forza/geometrico











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 soprattuto 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.

allsafe
Sicherheit made in Germany

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

Appunti

allsafe
Sicherheit made in Germany

Indice

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· 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® Sitema 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, semirodondo 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, semirodondo 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

allsafe
Sicherheit made in Germany

Accessori per guide airline leggere 106
per tipo leggero, rettangolare (71226) 106
per tipo leggero, sottile (320643) 106
per tipo leggero, flangia (520609) 106
per tipo leggero, semi-rotondo (520624) 106
per tipo leggero, incassate (520623) 106
per tipo leggero, LED (522477) 108
per tipo leggero, 8 mm Keder (522925) 108
per tipo leggero, rettangolare (522914) 108

Accessori per guide airline standard / pesanti 107
per regolare, rettangolare (71206) 107
per standard, flangia (71209) 107
per standard, da incollare (320357) 107
per standard semirotondo (71224) / pesante semirotondo (520224) 107
per standard incassate (71223) / heavy-duty pesanti (520223) 107
per standard con foro tondo (521476) 107
per EXTERIOR, semi-rotondo (322138) 107
per Guide airline (522020) 107

Guide Airline ATD 108
Guide Airline ATD-I, semplice 108
Guide Airline ATD-I, doppio 108
Guide Airline ATD-I, collante semplice 108
Guide Airline ATD-I, collante doppio 108
Guide Airline ATD-F, semplice 108
Guide Airline ATD-F, doppio 108
Guide Airline ATD-F per l'asta di sbloccaggio 108
Guide Airline ATD-II, semplice 109
Guide Airline ATD-II, doppio 109
Guide Airline ATD-II, sottile 109
Guide Airline ATD-II, sottile per l'asta di sbloccaggio 109

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

Cremagliere combinate 116
Cremagliera combinata, Acciaio zincato, Ø 20 mm 118
Cremagliera combinata, Acciaio zincato, Ø 25 mm 118
Cremagliera combinata, Alluminio, Ø 20 mm 118
Cremagliera combinata, Alluminio, Ø 25 mm 118
Cremagliera con foro tondo per soffito, Acciaio zincato, Ø 20 mm 118
Cremagliera con foro tondo per fondo, Acciaio zincato, Ø 20 mm 118

Profili 119
Profili AJS 119
Profili combinati 119
Profili laterali combinati 119

Guide Airline 119
Airline Acciaio 119
Airline Acciaio zincato 119

Punti di ancoraggio 120

Anelli di ancoraggio per cellofanare 122
Anello di ancoraggio 2500 122
Anello di ancoraggio 1000 122
Anello di ancoraggio 500 122
Anello di ancoraggio 350 122
Anello di ancoraggio 300 122

Anelli di ancoraggio per cellofanare 123
Piattini di ancoraggio 500 123
Piattino di ancoraggio Ø 20 mm 123
Piattini di ancoraggio 500 nero 123
Piattini di ancoraggio 800 123

allsafe24.de –
Il portale per i clienti

Ora possiamo essere raggiunti ancora meglio!
Il nostro portale e 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 e' precluso!
shop.allsafe-group.com

Significato dei Icons



con servizio all:change

Made in Germany

Nuovo

Sicurezza certificata

Vite a testa

Rivettare

Incollare

Nastro

Incollare

allsafe

Sicherheit made in Germany

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

ZERTIFIZIERTE von allsafe SICHERHEIT

590429-31 IT · Con riserva di modifiche · 100626