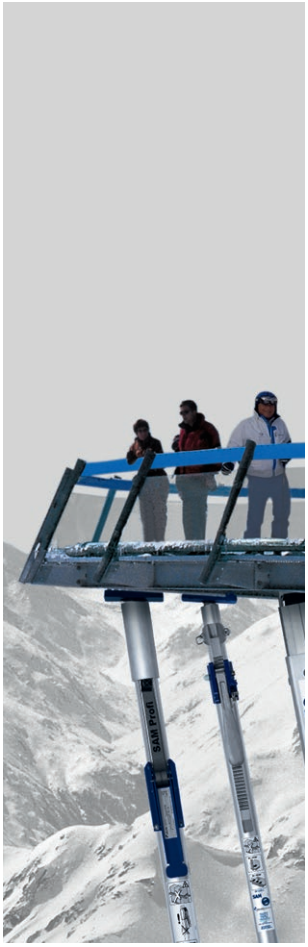
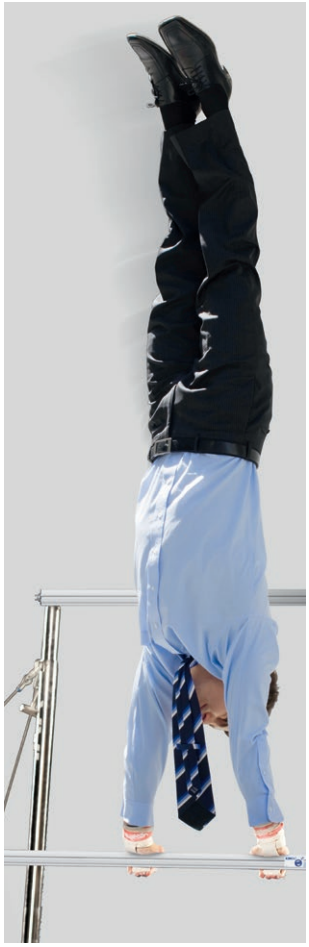
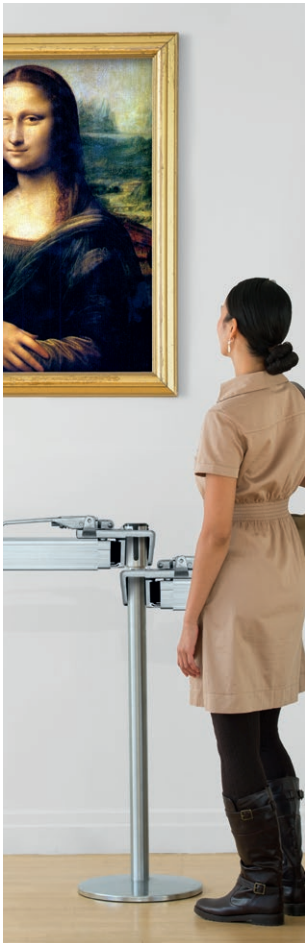
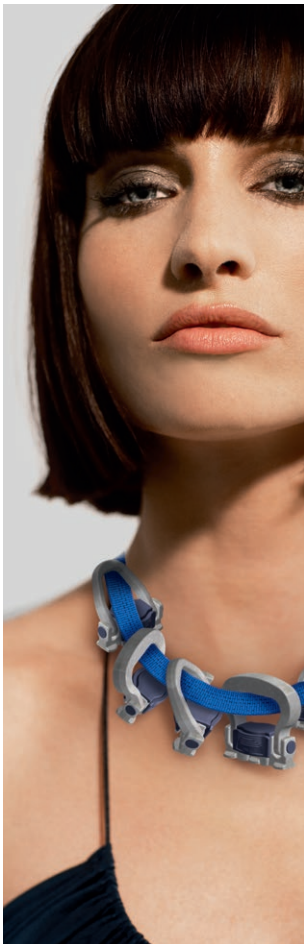
allsafe JUNGFALK

Member of allsafe GROUP

SICHERHEIT MADE IN GERMANY





Uspeh je vprašanje vrednot

allsafe JUNGFALK že 50 let vztrajno hodi po svoji poti in na področju varovanja tovora piše svojo lastno, neverjetno zgodbo o uspehu.

Detlef Lohmann,
družbenik poslovodja

K našim temeljnim vrednotam spadajo usmerjenost k strankam, inovacije, pravičnost in lastna odgovornost, po njih se zgledujemo pri vsem svojem ravnanju.

Pri našem razmišljanju nas vodijo gospodarnost, trajnost in varnost, saj smo prepričani o njihovi pomembnosti.

Marsikaj smo postavili na glavo, predvsem pa sami sebe. Da bi svojim strankam nudili samo najboljše, se z navdušenjem podajamo na nove poti.

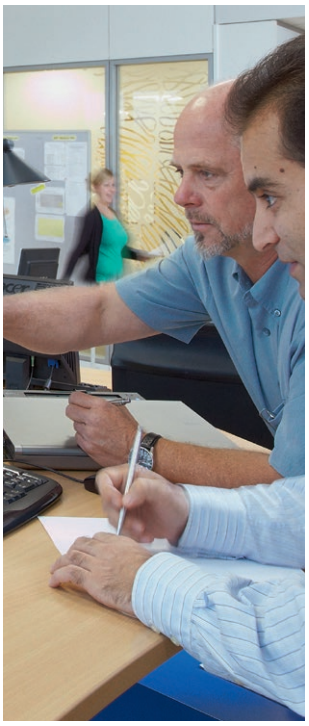
Pri tem združujemo znanje in izkušnje. Naš recept za kompetentnost obsega aktivno mrežo izbranih strank in izbranih dobaviteljev.

S svojo težnjo in obljubo „Made in Germany“ zagotavljamo blagovne znamke vrhunske kakovosti in varnosti, izdelane v Nemčiji.

Naša želja po vedno novem in vedno boljšem nas žene dan za dnem.

allsafe JUNGFALK – podjetnost iz druge perspektive.

Pri allsafe dobite



Varnost

- 100% certificirana varnost
- 100% zagotovljena kakovost po standardih 6σ
- 100% varna dobava s pomočjo izbranih nemških in evropskih dobaviteljev
- 100% zagotovljena varna vožnja z varovalnim sistemom tovora allsafe

Made in Germany

- 25 izbranih sodelavcev izvaja prvovrstno inženirsko umetnost
- Izdelava po naročilu in prijazna izdelava 1 kosa
- Proizvodnja 2.000.000 metrov tirnic na 8 CNC-centrih
- 3-kratni nagrajenec „Vrhunska služba pri enem od 100 najboljših delodajalcev“ v Nemčiji za 170 zaposlenih

Blagovne znamke

- Delež napak 0, nobenega tveganja pri izdelkih za vas
- 2 leti garancije za izdelke, preskusna knjižica in servis nadomestnih delov
- Upravljanje vseh izdelkov allsafe je preprosto kot otroška igra
- Razpoložljiva proizvodna kapaciteta z več kot 250.000 zapornimi elementi in 1.000.000 KERL-ov letno

Prilagodljivost

- Ekskluzivna masovna proizvodnja po meri brez dodatnih stroškov s 24-urno izdelavo vklj. z embalažo in dostavo, za katero stroške prevzame proizvajalec.
- Individualizirani izdelki s strankinimi številkami delov in logotipom stranke
- Izdelava 10.000 različnih variant iz samo 30 osnovnih izdelkov na več kot 8.000 m² proizvodne površine v Engenu
- Konfigurator izdelkov je vaš partner pri allsafe

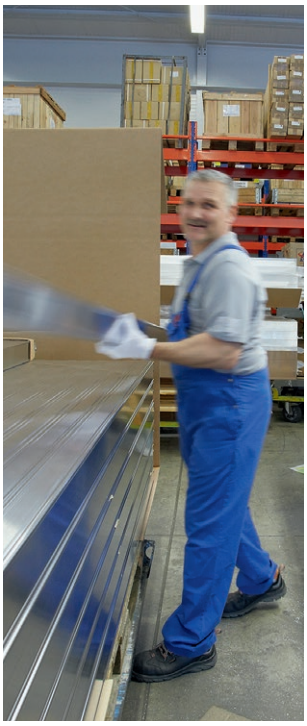
To se zgodi le pri allsafe

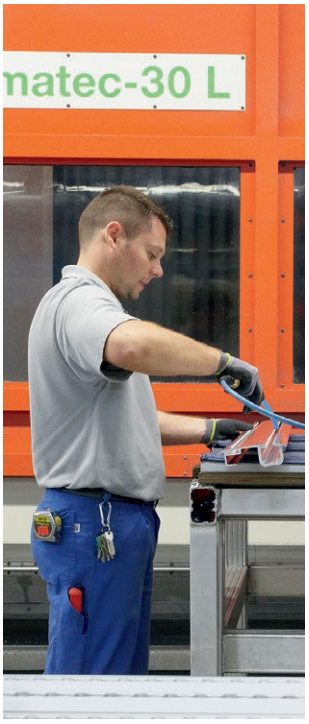
Sreda popoldne –
pokliče nas stranka.

„Nujno potrebujemo trak slackline, malce širšega od tistih, ki so na voljo v trgovini, na trgu ni takega, kot ga rabimo.
Nam lahko pomagate?“

Želja stranke sprejeta, razumljena in takoj izvedena. Natančno 24 ur pozneje stranki dobavimo slackline dolžine 40 metrov in širine 50 mm, z želenim varnim pritrdilnim sistemom. Na trak slackline natisnemo ime stranke v želeni izdelavi po meri.

Navdušenje naše stranke je jasno čutiti. Naša stranka je srečna – mi pa z njo!





Nič nas ne more presenetiti

allsafe po meri

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Faktor 4

KIM 44

za prilagodljivo uporabor

Stran 12-13

KIM 55

obremenljiva in lahka

Stran 14-15

KIM 5x7

izredno trdne izvedbe

Stran 16-17

KIM 5x7 Airline

dodatni privezovalni nastavki

Stran 18-20

Zaporni elementi po meri

SAM

hiter in preverjen

Stran 22-25

PAT

prilagodljiva za najvišje zahteve

Stran 26-31

KAT

raznovrstne sile blokiranja

Stran 32-38

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

KIM – zaporne palice po meri

Katera palica KIM za katero uporabo:

KIM 44

za prilagodljivo uporabo

- rdeč zapahnilni gumb ▸ izredno hitra možnost prestavitve
- dolg teleskop ▸ neverjetno področje prestavljanja
- vzmetni paket zgoraj pri navpični uporabi ▸ zanesljiva uporaba

KIM 55

obremenljiva in lahka

- integriran merski trak ▸ za točno predhodno nastavitev
- inbus ključ prisoten ▸ izredno hitra možnost prestavitve
- sprožilni trak ▸ ergonomičen za rokovanje

KIM 5x7

izredno trdne izvedbe

- robusten dizajn iz aluminija ▸ pametna izbira za težek tovor
- izredno trdna 5 x 7 štirikotna aluminijasta cev ▸ večja sila blokiranja za visoke zahteve
- teleskopski sornik ▸ „diha“ in ne skoči iz tirnice

KIM 5x7 Airline

izredno trdne izvedbe

- cev z integriranim rezkanjem Airline ▸ močan sestavni element sistema
- posebni sornik spodaj ▸ zaporna palica brez zvijanja
- Dostupan takodjer sa Ergo rukom ▸ Otvoriti i zatvoriti sa ruckom

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Vaša individualna palica KIM. Izberite sami:

Skupna dolžina

Sestavite svojo palico KIM za svoje vozilo. Palico KIM vam bomo izdelali v potrebni dolžini, primerni za svetlo notranjo mero med tirnicami.

Področje prestavljanja (samo pri profesionalni izvedbi)

Palica KIM Profi ima neverjetno področje prestavljanja. Tako lahko palico KIM 44 Profi vstavite vodoravno in navpično. Poleg tega je možna tudi njena uporaba pri različnih notranjih višinah v vozilu. KIM 55 Profi in KIM 5x7 Profi lahko v vozilu s pomočjo merskega traka preprosto nastavite točno na razmik tirnic.

Končniki

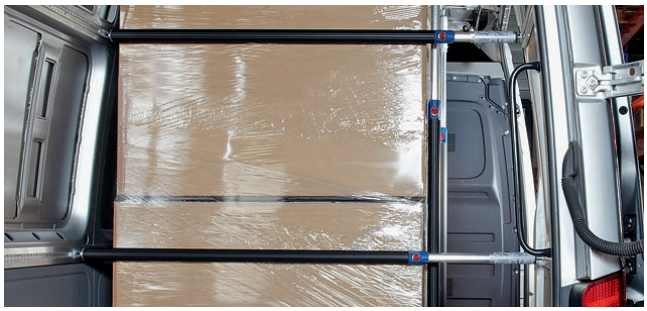
KIM je lahko konfiguriran z zarezanima končnikoma 19 ali 24 mm, ali s polnim končnikom 24 mm, kateri se prilega v tirnico Airline z luknjo 20 mm in razmakom 25 mm.
19 mm moze takodjer sa tracks s pin.

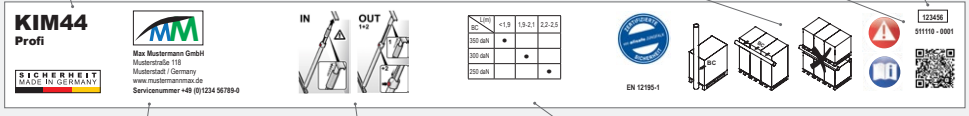
Zaščita tovora

KIM 44 in KIM 44 Profi se lahko zasnujeta z zaščitno gibko cevjo, ki se montira pri izdelavi. Palice KIM se lahko zasnujejo s ščitniki za zaščito tovora.

Tipska tablica izdelka

Vse palice so opremljene z individualno tipsko tablico izdelka, na kateriso navedeni: ime izdelka, logotip, navodila za uporabo, podatki o obremenljivosti, št.artikla in serijska številka. Najvišji standard pa predstavlja aplikacija podjetja AJ, preko katere s pomočjo QR kode pridobite vse potrebne podatke o naših izdelkih, certifikatih in načinih uporabe.

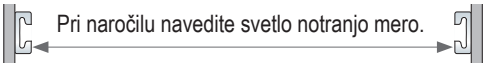



Ime izdelka
Napotki
Št. artikla
Serijska št.
KIM44
Profi
SICHERHEIT
MADE IN GERMANY
Max Mustermann GmbH
Musterstraße 118
Musterstadt / Germany
www.mustermannmax.de
Servicenummer +49 (0)1234 56789-0
IN
OUT
1+2
Load
kg
<1.9
1.9-2.1
2.2-2.5
350 daN
300 daN
250 daN
EN 12195-1
123456
511110 - 0001
Logotip
Napotki o uporabi
Podatki o obremenljivosti

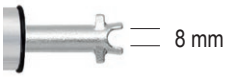
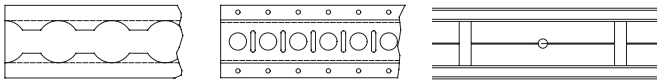
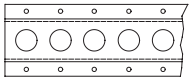
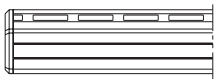
KIM 44

S fiksno dolžino in Ø 44 mm. Idealna za vodoravno uporabo.

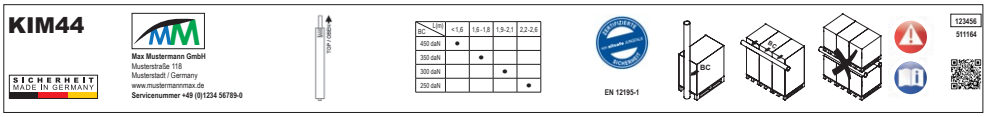
Dolžina

1 - Dolžina	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Področje uporabe od min. 300 mm do 2510 mm s fiksnim razponom 30 mm				511164 KIM 44 notranja mera xxxx mm
 Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.				

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
 8 mm				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19
				
Sornik Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm			Sornik 24
				
Ravan End-part	Moze i sa Sortimo® ProSafe® System			Ravan End-part

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Zaščita tovora

✓	✓	✓	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Zaščitna gibka cev				Gibka cev
Ščitnik				Ščitnik
Brez zaščite tovora				Brez zaščite

Primer kode za naročilo

KIM 44	-	1800	-	Sornik 24	-	Logotip stranke	-	Ščitnik	

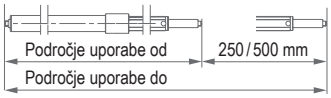
Sortimo® i ProSafe® su registrirani tardemark Sortimo International GmbH

KIM 44 Profi

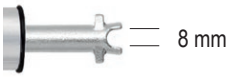
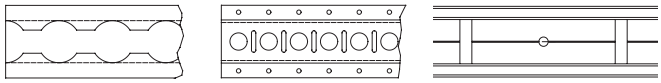
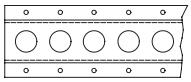
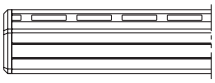
S spremenljivo dolžino in Ø 44 mm. Idealna za navpično uporabo.

Dolžina

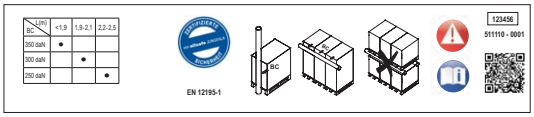
1 - Področje uporabe	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 650 do 1249 mm: 250 mm teleskopskega izvleka Področje uporabe 1250 do najv. 2500 mm: 500 mm teleskopskega izvleka				511110 KIM 44 Profi xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm				



Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
 8 mm				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19
				
Sornik Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm			Sornik 24
				
Ravan End-part	Moze i sa Sortimo® ProSafe® System			Ravan End-part

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Zaščita tovora

✓	✓	✓	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Zaščitna gibka cev				Gibka cev
Ščitnik				Ščitnik
Brez zaščite tovora				Brez zaščite

Primer kode za naročilo

KIM 44 Profi	-	1550-2050	-	Sornik 19	-	Logotip allsafe	-	Gibka cev

Sortimo® i ProSafe® su registrirani tardemark Sortimo International GmbH

FAKTOR 4

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

KIM 55

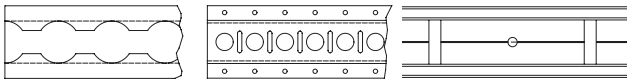
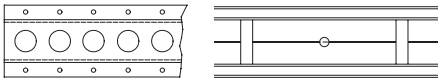
S fiksno dolžino in Ø 55 mm. Idealna za vodoravno uporabo.

Dolžina

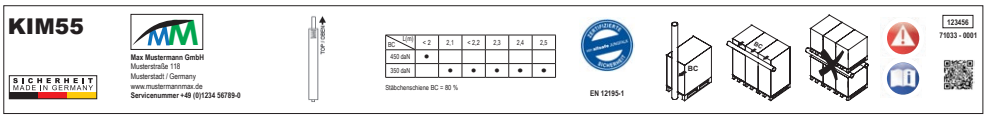
ponjava | tovorni zaboj

1 - Dolžina	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	5 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Področje uporabe od min. 400 mm do 2510 mm s fiksnim razponom 70 mm					71033 KIM 55 notranja mera xxxx mm
Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.					

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	5 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
8 mm					
Sornik Ø 19 mm		primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19
10 mm					
Sornik Ø 24 mm		primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm			Sornik 24

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	5 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
					
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom					Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka					Logotip allsafe

Upravljalni trak za navpično uporabo

✓	✓	✓	4 - Upravljalni trak	5 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Z upravljalnim trakom					Upravljalni trak
Brez upravljalnega traka					Brez traka

Zaščita tovora

✓	✓	✓	✓	5 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Ščitnik					Ščitnik
Brez zaščite tovora					Brez zaščite

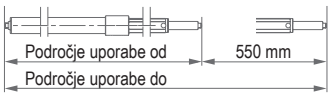
Primer kode za naročilo

KIM 55	-	2480	-	Sornik 24	-	Logotip allsafe	-	Upravljalni trak	-	Ščitnik

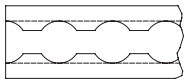
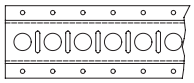
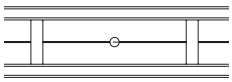
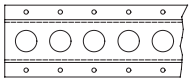
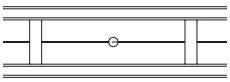
KIM 55 Profi

S spremenljivo dolžino in Ø 55 mm. Idealna za navpično uporabo.

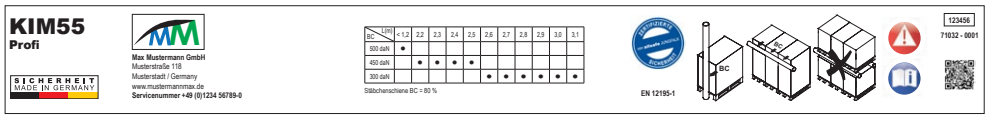
Dolžina

1 - Dolžina / Področje prestavljanja	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 875 do najv. 3100 mm: 550 mm teleskopskega izvleka				71032 KIM 55 Profi xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.				

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19
				
Sornik Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm			Sornik 24

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Zaščita tovora

✓	✓	✓	4 - Zaščita tovora	Koda za naročilo
Ščitnik				Ščitnik
Brez zaščite tovora				Brez zaščite

Primer kode za naročilo

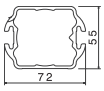
KIM 55 Profi	-	2200-2750	-	Sornik 24	-	Logotip allsafe	-	Ščitnik

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

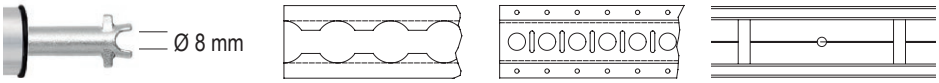
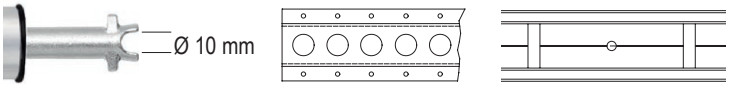
KIM 5x7

S fiksno dolžino, profil 50 x 70 mm. Za vodoravno uporabo.

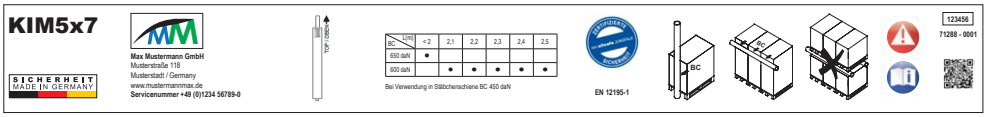
Dolžina

1 - Dolžina	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	Koda za naročilo
Področje uporabe od min. 400 mm do 2690 mm s fiksnim razponom 70 mm				71288 KIM 5x7 notranja mera xxxx mm
Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.				
				

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	Koda za naročilo
 Ø 8 mm				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19
 Ø 10 mm				
Sornik Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm			Sornik 24

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Upravljalni trak	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Upravljalni trak za navpično uporabo

✓	✓	✓	4 - Upravljalni trak	Koda za naročilo
Z upravljalnim trakom				Upravljalni trak
Brez upravljalnega traka				Brez traka

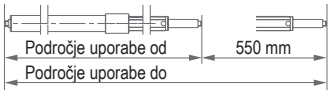
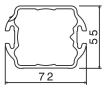
Primer kode za naročilo

KIM 5x7	-	2470	-	Sornik 24	-	Logotip allsafe	-	Upravljalni trak

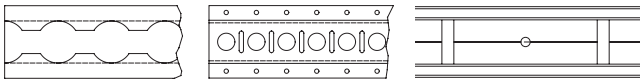
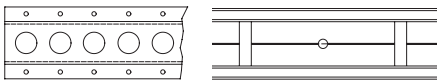
KIM 5x7 Profi

S spremenljivo dolžino, profil 50 x 70 mm. Za navpično uporabo.

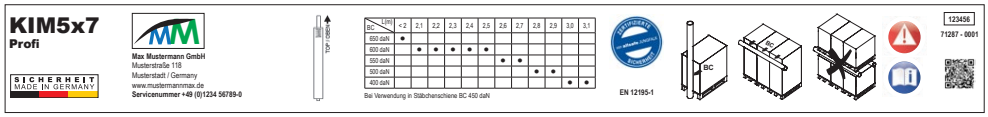
Dolžina

1 - Dolžina / Področje prestavljanja	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 875 do najv. 3100 mm: 550 mm teleskopskega izvleka.			71287 KIM 5x7 Profi xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.			
			

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Ø 8 mm			
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm		Sornik 19
Ø 10 mm			
Sornik Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm in tirnice s palčkami Ø 10 mm		Sornik 24

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom			Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka			Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

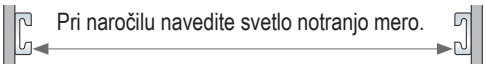
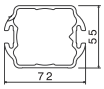
KIM 5x7 Profi	-	2550-3100	-	Sornik 24	-	Logotip allsafe

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

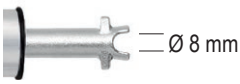
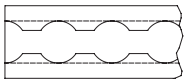
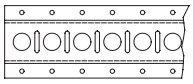
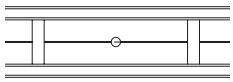
KIM 5x7 Airline

S fiksno dolžino, profil 50 x 70 mm. Za navpično uporabo, z rezkanjem Airline.

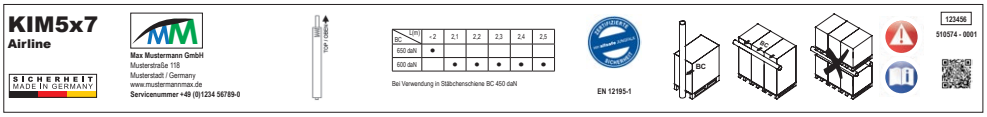
Dolžina

1 - Dolžina	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
Področje uporabe od min. 400 do 2690 mm s fiksnim razponom 70 mm				510574 KIM 5x7 Airline notranja mera xxxx mm
 Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.				
				

Končnik zgoraj

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
 Ø 8 mm				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm			Sornik 19

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Pripomoček za navpično uporabo

✓	✓	✓	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
Z upravljalnim trakom				Upravljalni trak

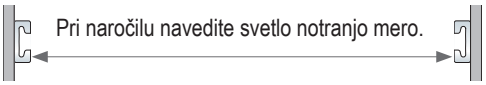
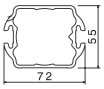
Primer kode za naročilo

KIM 5x7 Airline	-	1800	-	Sornik 19	-	Logotip allsafe	-	Upravljalni trak

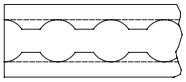
KIM 5x7 Ergo NEW!

Za navpično uporabo. Hitra in enostavna uporaba z ergonomičnim ročajem.

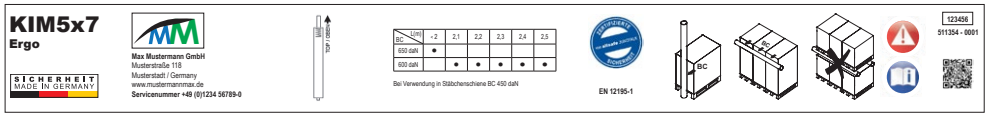
Dolžina

1 - Dolžina	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
Na voljo z dolžino najm. 400 do najv. 2690 mm. Izdelava v dolžini, ki jo potrebujete.				510574 KIM 5x7 Airline notranja mera xxxx mm
 Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.				
				

Končnik zgoraj

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
				
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, Brez zvijanja			Sornik 19

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	4 - Pripomoček za uporabo	Koda za naročilo
				
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom				Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka				Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

KIM 5x7 Ergo	-	1800	-	Sornik 19	-	Logotip allsafe	-	

Brez zvijanja

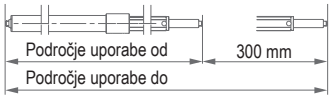
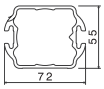
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Brez zvijanja

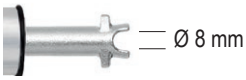
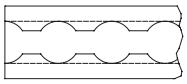
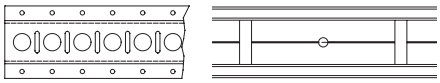
KIM 5x7 Airline-Profi

S spremenljivo dolžino, profil 50 x 70 mm. Za navpično uporabo, z rezkanjem Airline.

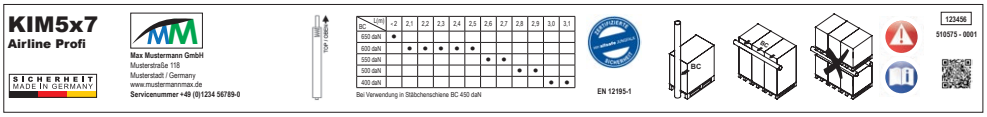
Dolžina

1 - Dolžina / Področje prestavljanja	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 875 do najv. 3.100 mm: 300 mm teleskopskega izvleka.			510575 KIM 5x7 Airline Profi xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.			
			

Končnik zgoraj

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			
Sornik Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline, z okroglimi luknjami Ø 20 mm in tirnice s palčkami Ø 8 mm		Sornik 19

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom			Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka			Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

KIM 5x7 Airline Profi	-	1800-2100	-	Sornik 19	-	Logotip allsafe

Primer uporabe

KIM 5x7 Ergo v furgonu.

TRS sistem za privezovanje tovora

SAM – zatični drog po meri

Preverjen, z velikim področjem prestavljanja – ločevanje tovornega prostora do milimetra natančno.

SAM

standard v tovornjakih z zabojem

SAM Profi

pametna posodobitev

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

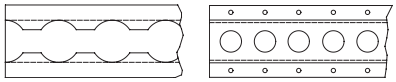
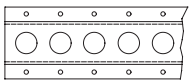
SAM

standard v tovornjakih z zabojem

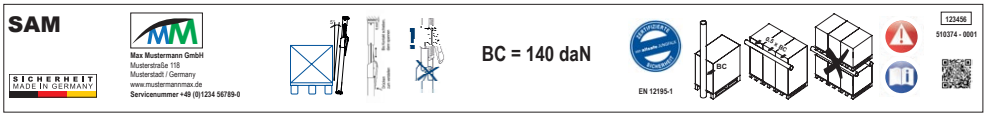
Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Na voljo za področje uporabe najm. 1100 do najv. 3045 mm s področjem prestavljanja 395 mm.			510374 SAM xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.			

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			zgoraj xxxx (gumijasta noga ali zatič 19 ali zatič 24) spodaj xxxx (gumijasta noga ali zatič 19 ali zatič 24)
Gumijasta noga			
			
Zatič Ø 19 mm	primeren za tirnice Airline in tirnice z okroglimi luknjami Ø 20 mm		
			
Zatič Ø 24 mm	primeren za tirnice z okroglimi luknjami Ø 25 mm		

Individualna tipska tablica izdelka

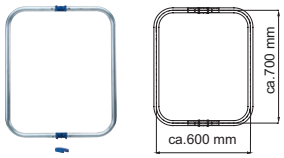
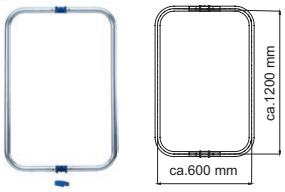
✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom			Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka			Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

SAM	-	2350-2745	-	Zgoraj zatič 19, spodaj gumijasta noga	-	Logotip allsafe

Pribor

NEW!
z novo, močnejšo kovinsko spojko !

primeren za SAM		
	Natični okvir 510372-07	Natični okvir 510372-12

SAM Profi

Rucno ergo vise niska.

NEW!

Dolžina

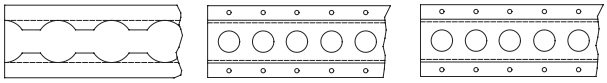
tovorni zaboj | tovorni zaboj

1 - Področje uporabe	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Na voljo za področje uporabe najm. 1250 do najv. 1950 mm s področjem prestavljanja 300 mm najm. 1650 do najv. 3100 mm s področjem prestavljanja 600 mm			510510 SAM Profi xxxx - xxxx mm
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.			
Upravljalna ročica je nameščena 250 mm nižje, kar omogoča lažjo uporabo tudi v vozilih višine 3100 mm.			Ergonomski položaj ročice

NEW!

NEW!

Končniki

✓	2 - Končniki	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
			zgoraj xxxx (gumijasta noga ali zatič 19 ali zatič 24) spodaj xxxx (gumijasta noga ali zatič 19 ali zatič 24)
Gumijasta noga			
			
Zatič Ø 19 mm / 24 mm	primeren za tirnice Airline in tirnice z okroglimi luknjami Ø 20 mm / 25 mm		

Individualna tipska tablica izdelka

✓	✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom			Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka			Logotip allsafe

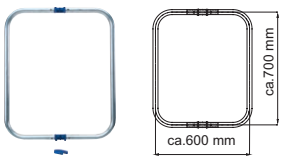
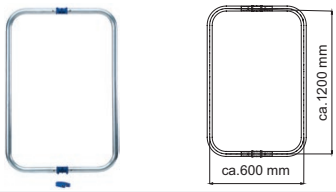
Primer kode za naročilo

SAM Profi	–	2200-2800	–	Zgoraj zatič 24, spodaj gumijasta noga	–	Logotip allsafe

Pribor

NEW!

z novo, močnejšo kovinsko spojko !

primeren za SAM Profi		
	Natični okvir 560285-20	Natični okvir 560285-10

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

PAT – vpenjalne letve po meri

Enkratne, s patentom.

PAT 625

standard za stene
s 25 mm

PAT 1000

prilagodljiva za najvišje zahteve
za stene z 18-35 mm

ponjava

HONOLD

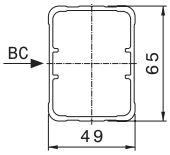
ponjava

PAT 625-1

Enodelna vpenjalna letev s preprostim rokovanjem. Za stene z 25 mm.

Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 460 do najv. 2520 mm: 60 mm teleskopskega izvleka.		511130 PAT 625-1
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.		xxxx - xxxx mm



Individualna tipska tablica izdelka

✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

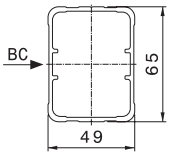
PAT 625-1	-	2460-2520	-	Logotip allsafe

PAT 625-2

Dvodelna vpenjalna letev za zaboj za shranjevanje. Za stene z 25 mm.

Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 1830 do najv. 2520 mm: 300 mm teleskopskega izvleka.		511131 PAT 625-2
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.		xxxx - xxxx mm



Individualna tipska tablica izdelka

✓	3 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

PAT 625-2	-	2220-2520	-	Logotip allsafe

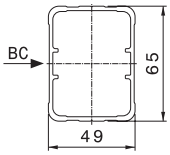
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

PAT 1000-1

Enodelna vpenjalna letev s 1000 daN sile blokiranja. Za stene z 18–35 mm.

Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 460 do najv. 2520 mm: 120 mm teleskopskega izvleka.		511023 PAT 1000-1
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.		xxxx - xxxx mm



Individualna tipska tablica izdelka

✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

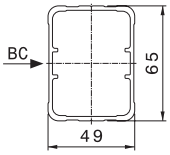
PAT 1000-1	-	2400-2520	-	Logotip allsafe

PAT 1000-2

Dvodelna vpenjalna letev s 1000 daN sile blokiranja. Za stene z 18–35 mm.

Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Področje uporabe najm. 1830 do najv. 2520 mm: 230 mm teleskopskega izvleka.		511024 PAT 1000-2
Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm.		xxxx - xxxx mm



Individualna tipska tablica izdelka

✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

PAT 1000-2	-	2290-2520	-	Logotip allsafe

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

KAT – zaporni drog po meri

Za optimalno varovanje.

KAT Combi

klasik

KAT Airline

za tirnice Airline

KAT ključavnična luknja

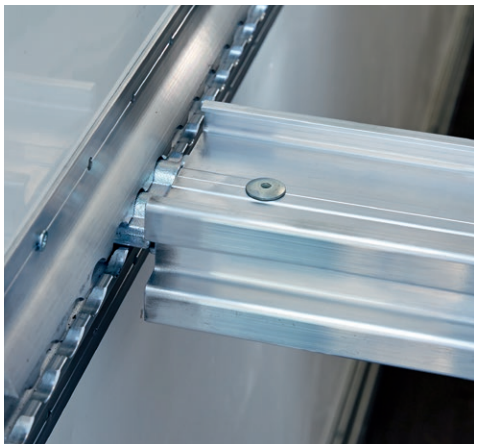
zaklepanje v zaboj z oblačili

KAT AJS

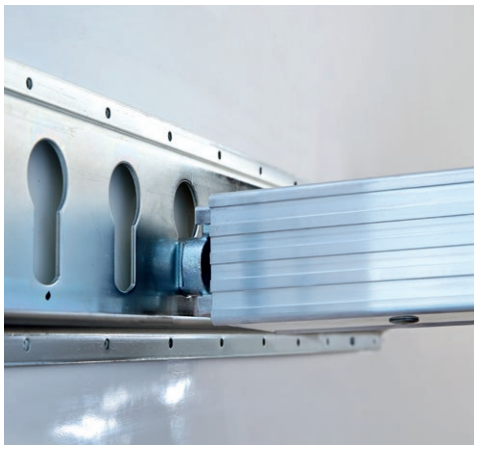
varnost pod ponjavo

ponjava
ponjava
tovorni zaboj
tovorni zaboj

tovorni zaboj
tovorni zaboj



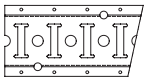
tovorni zaboj
tovorni zaboj



ponjava
ponjava

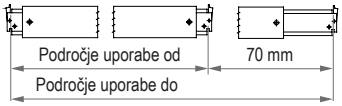
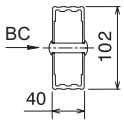
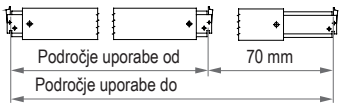
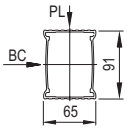
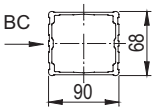
KAT Combi

NEW!

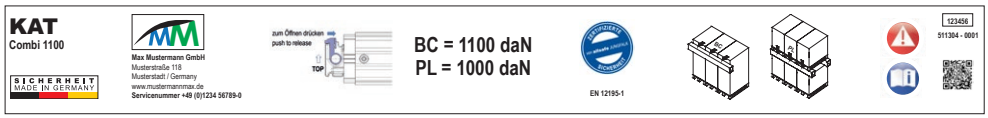


Oblikovni spoj v kombinirani tirnici Combi. Za vodoravno uporabo.

Dolžina

1 - Področje uporabe	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
BC 900: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka. Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm  	 BC 900	KAT Combi 511303 xxxx - xxxx mm
BC 1100: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka. Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm NEW! z notranjimi ojačitvami !  	 PL 1000 BC 1100	511304 xxxx - xxxx mm
BC 2800: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2520 mm – 40 mm teleskopskega izvleka. Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero 	 BC 2800	511305 notranja mera xxxx mm

Individualna tipska tablica izdelka

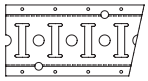
✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
 		
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

KAT Combi 1100	-	2440-2510	-	Logotip allsafe

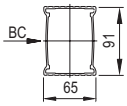
KAT Combi 800

NEW!



Blocking combi; moze fiksirati jace.

Dolžina

1 - Dolžina	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročilo
BC 800: Na voljo z dolžino najm. 650 do najv. 2510 mm Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero		KAT Combi 800
	BC 800	511302 notranja mera xxxx mm

Individualna tipska tablica izdelka

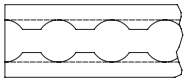
✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

KAT Combi 800	-	2200	-	Logotip allsafe

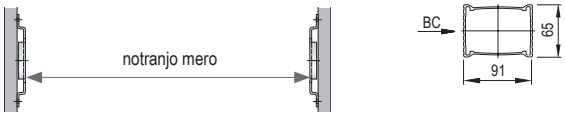
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

KAT Airline 800



Zaklepanje v Airline 800 tirnici. Z vzmetjo za tesno prileganje v tovornem prostoru.

Dolžina

1 - Dolžina	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
BC 800: Na voljo z dolžino najm. 650 do najv. 2510 mm Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero		KAT Airline 800 511300 notranja mera xxxx mm
	BC 800	

Individualna tipska tablica izdelka

✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

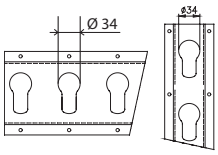
Primer kode za naročilo

KAT Airline 800	-	750-910	-	Logotip allsafe

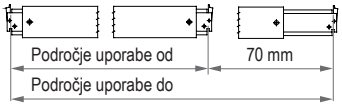
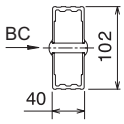
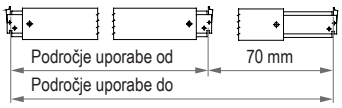
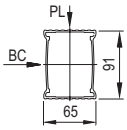
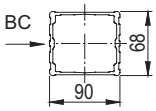
KAT SL

NEW!

Za tirnice s ključavničnimi luknjami za prevoz oblačil duplo utovaranje.



Dolžina

1 - Dolžina / področje prestavljanja	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
BC 900: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm	 	KAT SL 511309 xxxx - xxxx mm
	BC 900	
BC 1100: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka Področje uporabe vnesite v xxxx–xxxx mm NEW! z notranjimi ojačitvami !	 	511310 xxxx - xxxx mm
	PL 1000 BC 1100	
BC 2800: Področje uporabe najm. 650 do najv. 2520 mm – 40 mm teleskopskega izvleka Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero		511311 notranja mera xxxx mm
	BC 2800	

Individualna tipska tablica izdelka

✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

Primer kode za naročilo

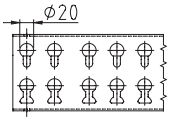
KAT SL	-	2440-2510	-	Logotip allsafe

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

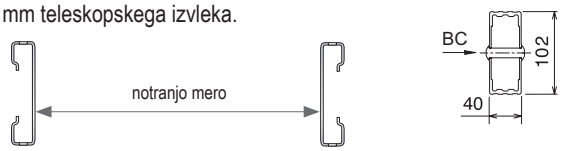
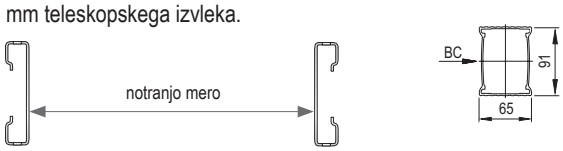
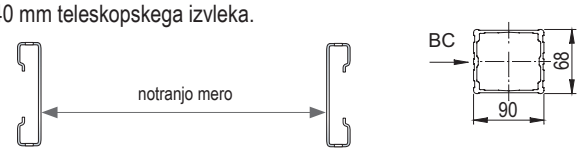
KAT AJS 900

NEW!

Primerna za AJS in CTD. Za vodoravno uporabo.



Dolžina

1 - Dolžina	2 - Produkttypenschild	Bestell-Code
BC 900: Področje uporabe najm. 300 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka. Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.	 BC 900	KAT AJS 511306 notranja mera xxxx mm
BC 1100: Področje uporabe najm. 300 do najv. 2510 mm – 70 mm teleskopskega izvleka. Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero. NEW! z notranjimi ojačitvami !	 BC 1100	511307 notranja mera xxxx mm
BC 2800: Področje uporabe najm. 300 do najv. 2520 mm – 40 mm teleskopskega izvleka. Pri naročilu navedite svetlo notranjo mero.	 BC 2800	511308 notranja mera xxxx mm

Individualna tipska tablica izdelka

✓	2 - Tipska tablica izdelka	Koda za naročil
Personalizirana tipska tablica izdelka z vašim logotipom		Logotip stranke
allsafe tipska tablica izdelka		Logotip allsafe

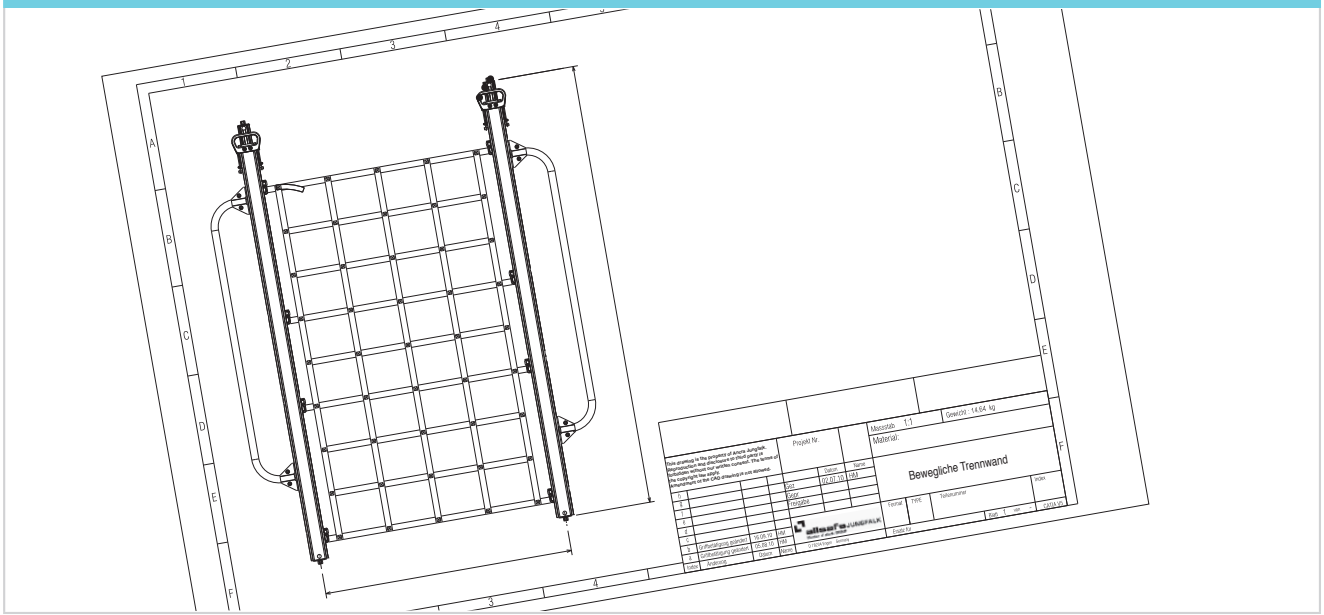
Primer kode za naročilo

KAT AJS 900	-	2480	-	Logotip allsafe

Zaporni elementi – posebne zahteve

Potrebujete rešitev z zapornimi elementi za čisto posebno zahtevo? Ni problema! Obrnite se na nas – lahko vam pomagamo. Proizvajamo namreč v celoti v Nemčiji, v lastni tovarni. Zato vam lahko nudimo veliko izbiro zapornih elementov in primernega pribora – izdelanega po meri za vašo posebno uporabo.

Posebne zahteve: Povprašajte nas!



KERL

kot

privezovalni nastavek

vedno na pravem mestu

Stran 44-45

kot

držalo

pika na i v vsakem sistemu

Stran 46

Fitingi za sestavljanje

kot

privojni fiting

hitra & varna montaža

Stran 47

kot

posebne vrste uporabe

brez presenečenj

Stran 48-51

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

KERL

KERL
kot privezovalni nastavek

- oblika in obremenljivost po standardu ▸ uradno kot privezovalni nastavek
- različne obremenljivosti ▸ primeren za več vrst uporabe
- 100% Made in Germany ▸ vrhunska kakovost, visoka varnost

KERL
kot držalo

- standardne mere ▸ prilagodljiva uporaba
- za tirnice s ključavničnimi luknjami ▸ možnost kombiniranja z AJS in CTD
- za tirnice Airline ▸ možnost kombiniranja z ATD in CRS

KERL
kot privojni fiting

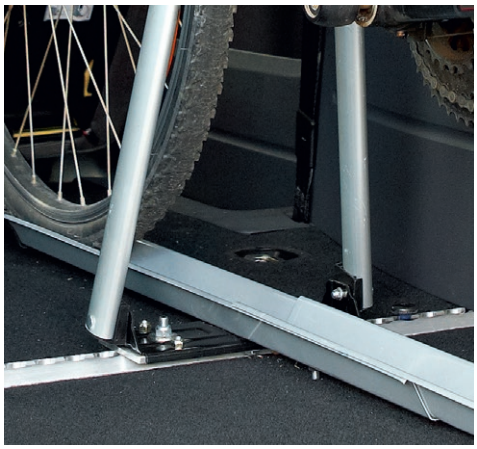
- zelo trden material ▸ visoke obremenljivosti
- zvezdast ročaj ▸ upravljanje brez orodja
- univerzalni vmesnik ▸ osnova za individualne rešitve

KERL
za posebne vrste uporabe

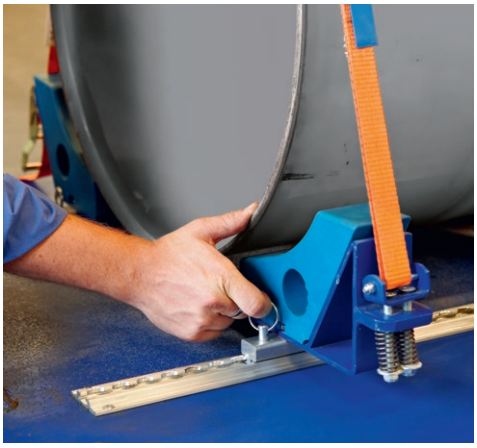
- možnost dvo- in tridimenzionalnega prestavljanja ▸ vedno obremenljiv v pravi smeri
- dodatna možnost zaklepanja ▸ preprečuje nedovoljeno uporabo
- zavarovan pred izgubo/prosto odstranjevanje ▸ odvisno od uporabe

ponjava

ponjava

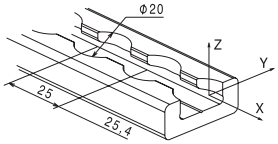


tovorni zaboj

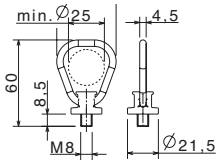
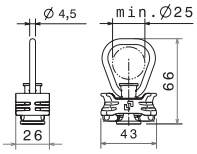
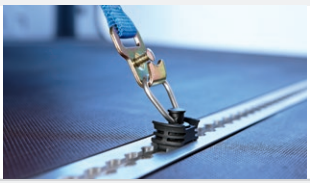
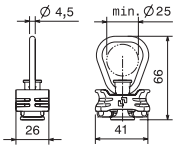
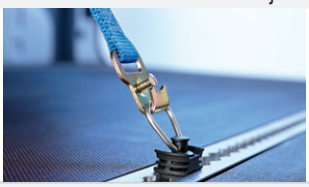
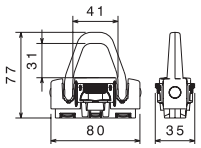


Privezovalni nastavki KERL · za tirnice Airline

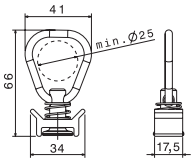
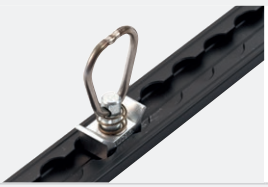
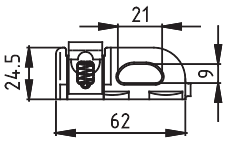
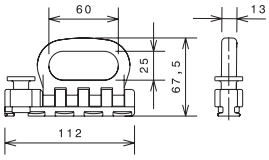
KERL 500 in 1000 v povezavi s tirnicami Airline z vrtino Ø 20 mm in rastrom 25 mm ali 25,4 mm ustvarijo privezovalni nastavek. Skozi tega lahko speljete trak ali vstavite primerne kavlje.



KERL kot privezovalni nastavek za tirnice Airline

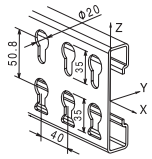
				Koda za naročilo
NEW!	**KERL 350 M8** 		Pocinkano jeklo, umetna snov Odprtina Ø 25 mm Obremenljivost: ** 350 daN po ISO 27956	310282 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	KERL 500 		Pocinkano jeklo, umetna snov Odprtina Ø 25 mm Obremenljivost: ** 500 daN po ISO 27956	310275 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
Ne rjavi!	**KERL 500 V2A** 		Nerjavni: Pocinkano jeklo, umetna snov Odprtina Ø 25 mm Obremenljivost: ** 500 daN po ISO 27956	310280 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov
NEW!	**KERL 1000** 		Pocinkano jeklo, umetna snov Odprtina Ø 25 mm Obremenljivost: ** 1000 daN po EN 12640	511228 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Standardni fitingi za tirnice Airline

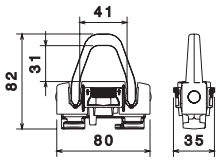
				Koda za naročilo
	Fitting Single Stud 		Pocinkano jeklo, aluminij Obremenljivost: ** 300 daN po ISO 27956	511275 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	Fitting Double Stud 		Pocinkano jeklo Obremenljivost: ** 1000 daN po ISO 9788	71137 BL Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	Fitting Quattro Stud 		celik, KTL erno Odprtina 25 x 60 mm Obremenljivost: ** 2000 daN po EN 12640	511033 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

KERL · privezovalni nastavki za ključavnično luknjo AJS in CTD

KERL AJS 1000 v povezavi s tirnicami s ključavničnimi luknjami AJS in CTD ustvarijo privezovalni nastavek.



KERL kot privezovalni nastavek za tirnice s ključavničnimi luknjami

				Koda za naročilo
NEW!	KERL 1000 SL 		Pocinkano jeklo, umetna snov za kavlje (Ø 25 mm) Obremenljivost: ** 1000 daN po EN 12640	511242 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Primer kode za naročilo

511242	-	0040

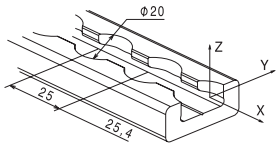
Fitingi KERL · za posebne zahteve

Tudi v primeru posebnih zahtev vam lahko ponudimo primerne pritrdilne elemente.

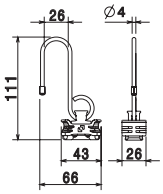
Povprašajte nas!

*** Najveca vrijednost za fitting. Kapacitet zavisi od vrsta schiene i vrsta fixiranje.*

Držala KERL · za tirnice Airline

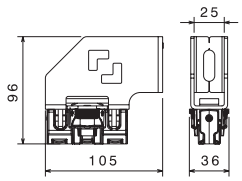
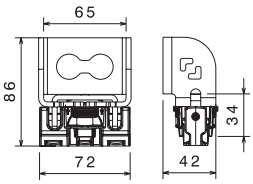
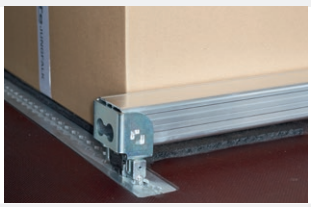
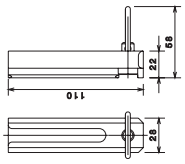


KERL univerzalno držalo

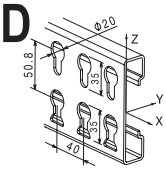
			Koda za naročilo
NEW!	**KERL Butler** 	Pocinkano jeklo, umetna snov Obremenljivost: 50 daN	310287 VPE - 0012 Stk. - 0040 Stk. - 0080 Stk.

KERL kot držalo za ogradne letve, štirioglate prečke in okove SL

KERL 25 se uporablja z vsemi tirnicami Airline z velikostjo lukenj 20 mm in razmakom 25 mm.

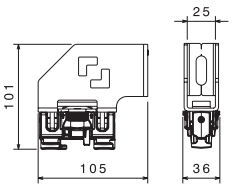
			Koda za naročilo
NEW!	**KERL 25** 	Pocinkano jeklo, umetna snov Obremenljivost: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	511229 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
NEW!	**KERL 65**  	Pocinkano jeklo, umetna snov Obremenljivost: ** 800 daN z ALU profilom	511230 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
	ALU profil za KERL 65		521615
	parkisanye fittinge 	Pocinkano jeklo, umetna snov za tovorne gredi AJS ali CTD	511029 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Držalo KERL · za ključavnične luknje AJS in CTD



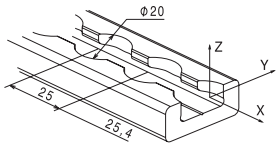
KERL AJS 25 je kompatibilen z vsemi AJS in CTD sistemi.

KERL kot držalo za ogradne letve

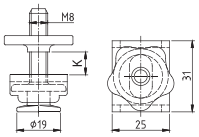
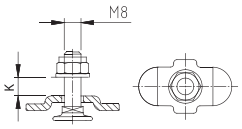
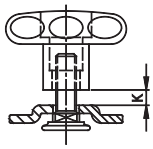
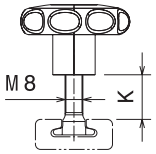
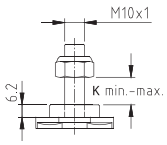
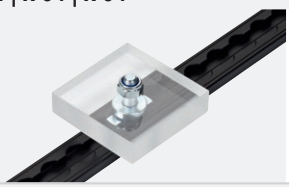
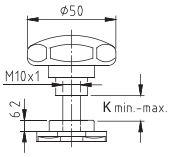
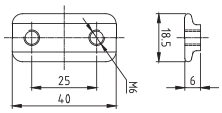
			Koda za naročilo
NEW!	**KERL AJS 25** 	Jeklo, umetna snov za AJS lashing profile ili CTD stub Obremenljivost: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	511243 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Privojni fitingi KERL · za tirnice Airline

Privojni fitingi za trdno povezavo vgradnih delov in priključnih delov na tirnice Airline z vrtino Ø 20 mm in rastrom 25 mm ali 25,4 mm.



KERL za hitro pritrditev na tirnice Airline

			Koda za naročilo
	KERL M8 x 20* 	Pocinkano jeklo Navoj M8 Obremenljivost: ** X: 160 daN Y: 160 daN Z: 1000 daN	310197 M8x20* - 11
	KERL M8 x 2 | x 7 | x 17 | x 27* 	Pocinkano jeklo Navoj M8 Obremenljivost: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310002 M8x2* - 19 M8x7* - 20 M8x17* - 21 M8x27* - 22
	KERL M8 x 4S* | x 9S* | x 19S* | x 29 S* 	Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M8 Obremenljivost: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	310276 M8x4S* - 47 M8x9S* - 48 M8x19S* - 49 M8x29S* - 50
NEW!	**KERL M8 x 24 S slide** 	Pocinkano jeklo Navoj M8 Obremenljivost: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	511330 M8x24S* - 10
	KERL M10 x 7 | x 14 | x 24 | x 34 | x 54*  	Pocinkano jeklo Navoj M10x1 Obremenljivost: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510003 M10x7* - 09 M10x14* - 10 M10x24* - 20 M10x34* - 30 M10x54* - 40
	KERL M10 x 7S | x 14S | x 24S | x 34S | x 54S* 	Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M10x1 Obremenljivost: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	510001 M10x7S* - 10 M10x14S* - 20 M10x24S* - 30 M10x34S* - 40 M10x54S* - 50
	KERL 2x M6 	Pocinkano jeklo Navoj M6	520621 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov

** Dolžina določa vpenjalno področje k (glejte skico) vgradnje v standardne tirnice. Pri drugih tirnicah se vpenjalno področje razlikuje za ± 2 mm.*
*** Največja vrednost za fiting. Kapaciteta je odvisna od vrtste in načina fiksiranja tirnice..*

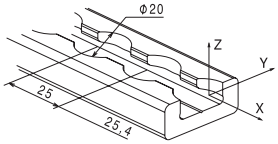
Primer kode za naročilo

520621	-	0012

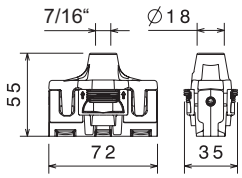
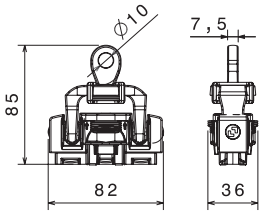
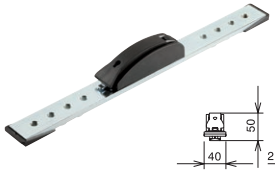
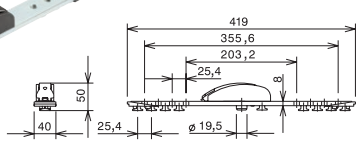
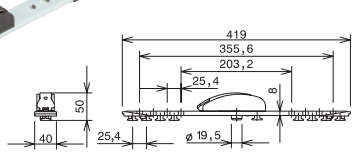
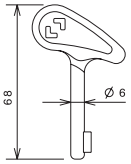
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Posebne vrste uporabe elementov KERL · za tirnice Airline

Tudi za posebne vrste uporabe kot pritrditev sedežev ali invalidskih vozičkov imamo primeren povezovalni element.

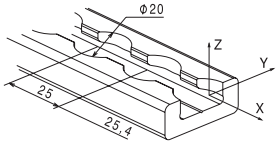


KERL za pritrjevanje sedežev ali invalidskih vozičkov za tirnice Airline

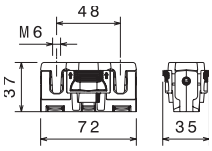
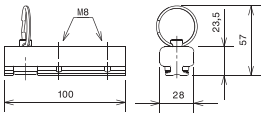
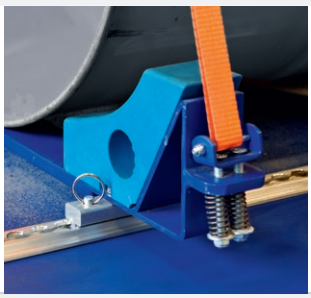
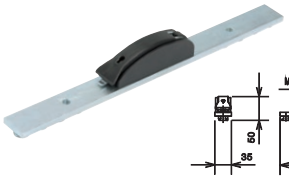
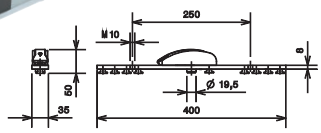
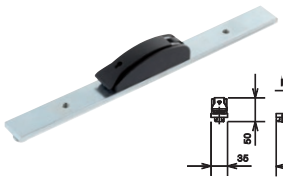
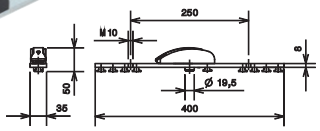
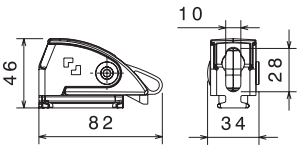
				Koda za naročilo
NEW!  KERL 2D za dovajanje sile nad 360°. Lahko se vstavi in odstrani vsake 25 mm.	**KERL 2D**		Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj 7/16“ za raster s 25 mm in 25,4 mm Obremenljivost: ** X: 1500 daN Y: 1200 daN Z: 3000 daN	511226 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
NEW!  KERL 3D ob pojavu sile gibljiv v vse smeri. Lahko se namesti vsakih 25 mm.	**KERL 3D**		Pocinkano jeklo, umetna snov Luknja Ø 10 mm za razmak 25 mm in 25,4 mm Obremenljivost: ** X>30°: 1500 daN Y>30°: 1500 daN Z: 2000 daN	511225 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
  KERL M1 za pritrditev sedeža, vpet brez rožljanja. Lahko se vstavi in odstrani vsake 25,4 mm.	**KERL M1**		Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M10, razmiki: 4 x 25,4 / 203,2 / 4 x 25,4 s certifikatom M1 ** za raster s 25,4 mm	511123
 KERL M1 na zaklepanje, za pritrditev sedeža, vpet brez rožljanja. Lahko se vstavi in odstrani vsake 25,4 mm.	**KERL M1 na zaklepanje**		Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M10, razmiki: 4 x 25,4 / 203,2 / 4 x 25,4 s certifikatom M1 ** za raster s 25,4 mm Dobava vključno s ključem	511124
	**Ključ**		Pocinkano jeklo Nadomestni ključ, primeren za vse elemente KERL M1 in KERL 2 x M10 QC	521190

Posebne vrste uporabe elementov KERL · za tirnice Airline

Tudi za posebne vrste uporabe kot pritrditev sedežev ali invalidskih vozičkov imamo primeren povezovalni element.



KERL kot specialni fiting za tirnice Airline

			Koda za naročilo
NEW! 	**KERL 2x M6 QC**	Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M6 Obremenljivost: ** X, Y, Z: 1000 daN	511232 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
 KERL 2 x M8 QC se lahko pomika po tirnici, ne da bi se izgubil, vstavi in odstrani se lahko na koncih ali podolgovatih luknjah tirnic.	**KERL 2x M8 QC** 	Aluminij, Pocinkano jeklo Navoj M8 Razmik: 40 mm Obremenljivost: ** X: 1000 daN za raster s 25 mm in 25,4 mm	511193 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
  KERL 2 x M10 QC kot hitra zapora za univerzalno uporabo. Lahko se vstavi in odstrani vsake 25 mm.	**KERL 2x M10 QC**	Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M10 Razmik: 250 mm Obremenljivost: ** X: 1000 daN Y: 3000 daN Z: 2000 daN za raster s 25 mm	511090
  KERL 2 x M10 QC kot hitra zapora za univerzalno uporabo. Lahko se vstavi in odstrani vsake 25 mm.	**KERL 2x M10 QC na zaklepanje**	Pocinkano jeklo, umetna snov Navoj M10 Razmik: 250 mm Obremenljivost: ** X: 1000 daN Y: 3000 daN Z: 2000 daN za raster s 25 mm Dobava vključno s ključem	511100
NEW!  KERL TD light za sisteme za dvojno nalaganje v manjših vozilih.	**KERL TD light**	Kovina, umetna snov za uporabo zatiča Ø 13 mm / Ø 8 mm Obremenljivost: ** X: 150 daN	511356 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

*** Najveca vrijednost za fitting. Kapacitet zavisi od vrsta schiene i vrsta fixiranje.*

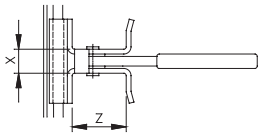
Primer kode za naročilo

511193	-	0012

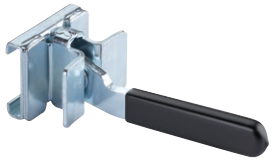
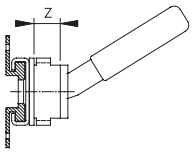
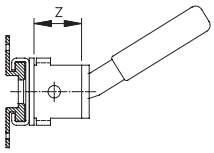
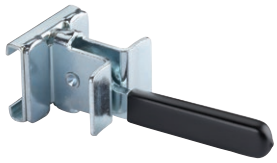
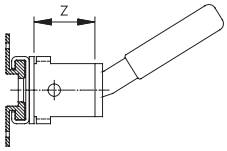
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Posebni fitingi KERL · za tirnice JFS

Za vozila, ki se uporabljajo pri temperaturah nad ničlo, je sistem JFS še posebej primeren.
Okovi JFS se s privezovalne tirnice snamejo čelno in so brezstopenjsko prestavljivi.



Varovanje tovora za posode na kolesih v razdelilnih vozilih

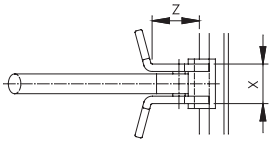
				Koda za naročilo
	**JFS 25** 		Pocinkano jeklo, umetna snov X = 22 mm Z = 25 mm	71112 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
	JFS 35 		Pocinkano jeklo, umetna snov X = 22 mm Z = 35 mm	71114 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
	**JFS 45** 		Pocinkano jeklo, umetna snov X = 22 mm Z = 45 mm	71113 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Primer kode za naročilo

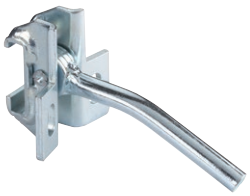
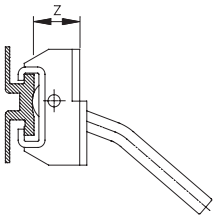
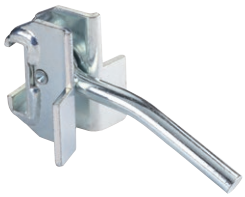
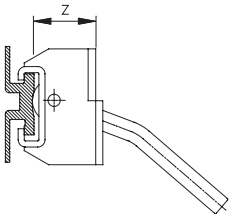
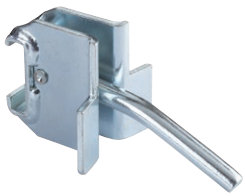
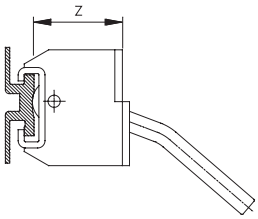
71114	-	0012

Posebni fitingi KERL · za tirnice JFA

Okove JFA lahko na tirnico namestite na poljubnem mestu in jih tudi znova snamete.
Geometrija napenjalne ročice omogoča visoko vpenjalno silo okovov na tirnici.



Varovanje tovora za posode na kolesih v hladilnih vozilih

				Koda za naročilo
	**JFA 24** 		Pocinkano jeklo X: 32 mm Z: 24 mm	71164 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
	**JFA 39** 		Pocinkano jeklo X: 32 mm Z: 39 mm	71161 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov
	**JFA 59** 		Pocinkano jeklo X: 32 mm Z: 59 mm	71163 Emb. enota - z 0004 kosov - z 0012 kosov - z 0040 kosov

Primer kode za naročilo

71164	-	0012

KERL

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Privezovanje

Privezovalni trakovi

Popolno varovanje v vseh vozilih

Stran 56-63

Obročni trakovi

Univerzalni in zdržljivi

Stran 64-69

Trakovi po meri

Posebni trakovi

Nemogoče ni mogoče

Stran 70-71

Privezovalni trakovi

Kateri trak za katero uporabo:

Transporter

Robustni in lahki

- made in Germany ▸ razviti, preverjeni in izdelani v Engenu
- s prosto konfiguracijo ▸ popolnoma primerni za svoje naloge
- na voljo je veliko dodatkov ▸ na primer individualen tisk že od 1 kosa naprej

LKW

Razviti za težavno uporabo

- izpolnjujejo standard DIN EN 12195-2 ▸ maksimalna varnost za vas
- skladni z novo družino KERL ▸ primerni za skoraj vsa vozila
- najvišje sile prednapenjanja ▸ manj truda za zavarovanje za vas

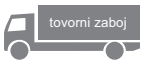
Posebnosti

Nemogoče ni mogoče

- lasten razvoj in izdelava ▸ kakovost velike serije tudi za posebne izdelke
- velika izbira komponent ▸ popolna zasnova in izdelava traku
- vaš trak ▸ Vaša številka artikla. Standardno pri allsafe JUNGFALK

EPAL

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP


tovorni zaboj

EUR

tovorni zaboj
ponjava

Vaš individualen privezovalni trak. Izberite sami:

Končni okov

Ustrezno svoji načrtovani uporabi si poiščite končne okove. Pa naj bo to tirnica Airline ali privezovalni nastavek za najrazličnejše obremenljivosti. In vedno s površino, ki zavira korozijo. Pomembno! Naročite lahko trak z dvema različnima končnima okovoma.

NEW!

Zaklep

V naši bogati ponudbi poiščite zaklep, ki ustreza vašemu tovoru, vašemu potrebnemu privezovanju in potrebnim silam prednapenjanja ter obremenitvam.
Nemogoče ni mogoče.

Pas

O svojem traku lahko odločate tako tehnično kot tudi optično. Med različnimi barvami izberite svojo najljubšo barvo. Za vse ostalo – prirez, način tkanja, tehniko šivanja – bomo poskrbeli mi.

Tisk na pas ali individualno etiketo

NEW!

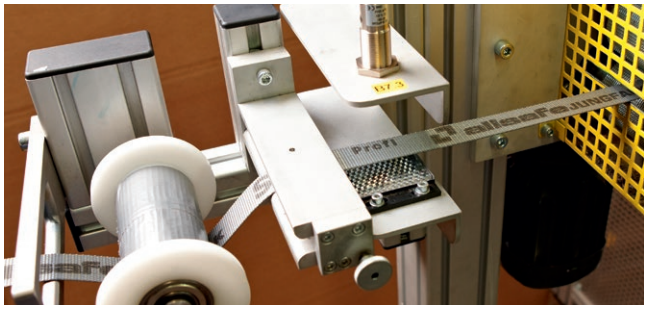
Če želite ime in logotip podjetja na vašem pasu, lahko to uredimo za vas. Tiskamo kar želite, in to celo za 1 kos! TAko boste vedno vedeli, kateri pas je vaš.

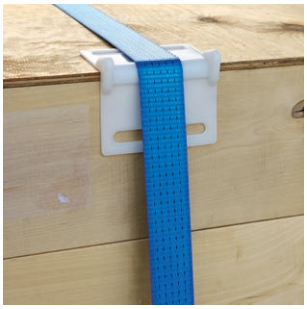
Posebna oprema + pribor

Zaščitne podloge za zaklep zaščitijo tovor z občutljivo površino, zaščitne gibke cevi z različnimi lastnostmi pa trak zaščitijo na robovih tovora.
Vi izberete, mi izdelamo.

EUR

NEW!

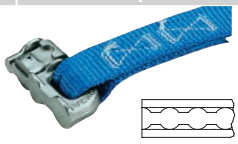

Profi
allsafe JUNGFALK



Privezovalni trakovi 25 mm

Idealna za uporabo v transporterju.

Končni okov (različni končni okovi za fiksen ali prosti del) NEW!

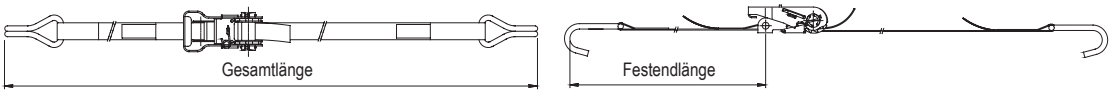
1 - Končni okov	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
					
LC 300 daN, L_{min}= 140 mm	LC 500 daN, L_{min}= 140 mm	LC 1000 daN, L_{min}= 120 mm	LC 1000 daN, L_{min}= 170 mm		
511275	Standard: 310275; nerjavni: 310280	71 137 BL	511228		
LC 550 daN, L_{min}= 190 mm	LC 650 daN, L_{min}= 120 mm	LC 750 daN, L_{min}= 160 mm	LC 750 daN, L_{min}= 130 mm		
77 034	71 049	71 038	z varnostno zaščito: 71 026; brez: 71.349		
LC 1100 daN, L_{min}= 180 mm	LC 1250 daN, L_{min}= 170 mm	LC 500 daN, L_{min}= 180 mm	LC 300 daN, L_{min}= 110 mm		
71 028	71 104	75 008	71 412		
					511263
LC 300 daN, L_{min}= 110 mm	LC 150 daN, L_{min}= 110 mm	LC 300 daN, L_{min}= 120 mm	zanka 200 mm		
43977-10	75012 (puša 75570)	71 700	71 756		+ št. artikla

L_{min} določa minimalno fiksno končno dolžino za ta okov.

Zaklep

✓	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
LC 400 daN, STF 195 daN NEW!		LC 650 daN, STF 200 daN NEW!		LC 1000 daN, STF 170 daN	
rumeno pocinkano: 71 234 prevlečeno z modrim prahom: 560 438-10		srebrno pocinkano: 360 013-10 rumeno pocinkano: 77 036		71 036	
LC 150 daN	LC 250 daN	LC 300 daN	LC 350 daN		
Siva: 71 057; črna: 71.863	71 012	75 003	71 017		Št. artikla

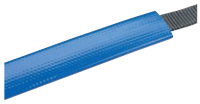
Barva/dolžina

✓	✓	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Siva	Črna	Olivno zelena	Oranžna	Zelena	Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.							
							
Skupna dolžina v mm							Skupna dolžina
Za minimalno fiksno končno dolžino glejte pod Končni okov. Od fiksne končne dolžine 300 mm naprej dolžino lahko prosto izbirate.							Dolžina fiksnega konca

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	✓	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Primer tiska na trak in individualno etiketo					
Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)					tisk na pasu
Nepotiskan pas					brez tiska
Individualni tisk na etiketo					tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	✓	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
					
Zaščitna podlaga na ključavnici	Zaščita etikete, od fiksne končne dolžine 400 mm	Zagib (prepreči uhajanje iz zaklepa)	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Gumirana modra	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vijolična tkanina	

Posebna oprema

511263	–	71038	–	71234	–	Olivno	–	3800	–	400	–	tisk na pasu	–	Zaščita etikete + zagib
25-mm privezovalni trak		Končni okov		Zaklep		Barva		Skupna dolžina		Dolžina fiksnega konca		Tisk na pasu		Posebna oprema

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

Pribor

Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10	Praktičen prenosni kovček vklj. z rokavicami 560380-20

TRAKOVI & MREŽE

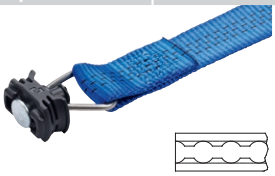
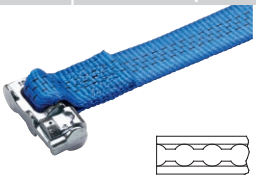
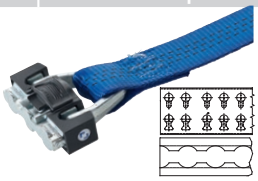
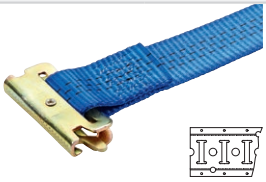
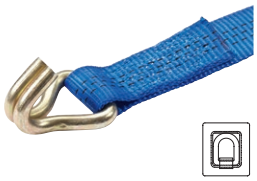
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Privezovalni trakovi 35 mm

Za uporabo v transporterju & tovornjaku - idealna vmesna velikost.

Končni okov (različni končni okovi za fiksen ali prosti del) NEW!

tovorni zaboj | ponjava

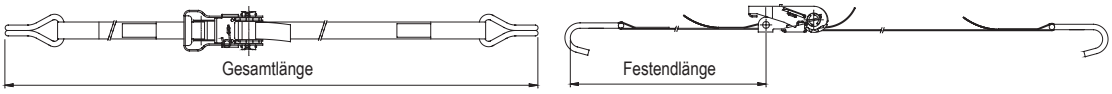
1 - Končni okov	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
					
LC 300 daN, L_{min}= 150 mm	LC 500 daN, L_{min}= 150 mm	LC 1000 daN, L_{min}= 110 mm	LC 1000 daN, L_{min}= 160 mm		
511275	310275	71 137	AJS*: 511242; AL*: 511228		
					
LC 2000 daN, L_{min}= 180 mm	LC 750 daN, L_{min}= 110 mm	LC 1250 daN, L_{min}= 210 mm	LC 1500 daN, L_{min}= 190 mm		
511033	71 022	71 664-10	71 662		
LC 2500 daN, L_{min}= 240 mm	LC 800 daN, L_{min}= 140 mm	LC 500 daN, L_{min}= 180 mm	zanka 200 mm		511265
71 668	71 326	75 008	71 756		+ št. artikla

L_{min} določa minimalno fiksno končno dolžino za ta okov.
**AJS: Ključavnične luknje AJS in CTD/AL: Tirnica Airline*

Zaklep

✓	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
LC 1500 daN, STF 225 daN	LC 225 daN				
77 131	71 039				Št. artikla

Barva/dolžina

✓	✓	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Olivno zelena	Oranžna		Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.					
					
Skupna dolžina v mm					Skupna dolžina
Za minimalno fiksno končno dolžino glejte pod Končni okov. Od fiksne končne dolžine 400 mm naprej dolžino lahko prosto izbirate.					Dolžina fiksnega konca

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	✓	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Primer tiska na trak in individualno etiketo					
Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)					tisk na pasu
Nepotiskan pas					brez tiska
Individualni tisk na etiketo					tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	✓	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Zaščita etikete, od fiksne končne dolžine 400 mm	Zagib (prepreči uhajanje iz zaklepa)	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vijolična tkanina	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vzdržljiva tkanina		

Primer kode za naročilo

511265	–	71022	–	71039	–	Olivno	–	3800	–	400	–	tisk na pasu	–	Zaščita etikete + zagib
35-mm privezovalni trak		*Končni okov*		*Zaklep*		*Barva*		*Skupna dolžina*		*Dolžina fiksnega konca*		*Tisk na pasu*		*Posebna oprema*

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

Pribor

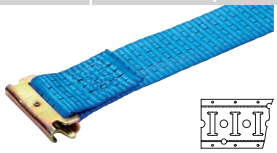
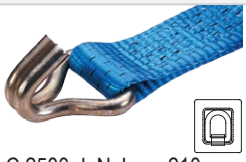
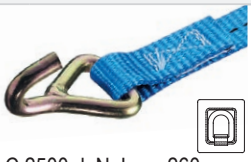
Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10

Privezovalni trakovi 45 / 50 mm

Idealni za uporabo v tovornjaku.

Končni okov (različni končni okovi za fiksen ali prosti del) NEW!

ponjava | tovorni zaboj

1 - Končni okov	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
					
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	511033	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		
71 051 (obrnjen: 71 043)	71 147	71 027	71 668		
LC 2500 daN, L_{min}= 290 mm	LC 1100 daN, L_{min}= 180 mm	LC 2500 daN, L_{min}= 210 mm	LC 100 daN, L_{min}= 220 mm		511266
71 074	71 047	71 062	77 201		+ št. artikla

L_{min} določa minimalno fiksno končno dolžino za ta okov.
*AJS: *Ključavnične luknje AJS in CTD/AL: Tirnica Airline ** 71 021 = Ø 20 mm / 71 220 = Ø 25 mm*

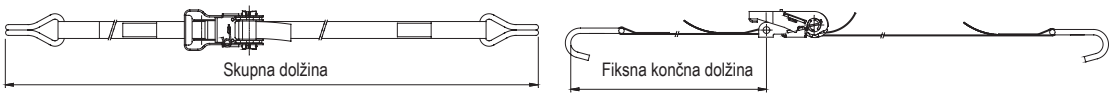
Zaklep

✓	2 - Zaklep	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo
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			Št. artikla

Barva/dolžina

✓	✓	3 - Barva/dolžina	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo

Modra	Rdeča	Siva	Črna	Olivno zelena	Oranžna	Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.						



Skupna dolžina v mm	Skupna dolžina
Za minimalno fiksno končno dolžino glejte pod Končni okov. Od fiksne končne dolžine 500 mm naprej dolžino lahko prosto izbirate.	Dolžina fiksnega konca

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	✓	4 - Tisk na pasu	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo

Primer tiska na trak in individualno etiketo

Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)	tisk na pasu
Nepotiskan pas	brez tiska
Individualni tisk na etiketo	tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	✓	5 - Posebna oprema	Koda za naročilo

Zaščitna podlaga na ključavnici

Zaščita etikete, od fiksne končne dolžine 500 mm

Zagib (prepreči uhajanje iz zaklepa)

Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Rumena tkanina

Vzdržljiva gibka cev za zaščito pred drgnjenjem

Primer kode za naročilo

511266	–	71047	–	71056	–	Olivno	–	3800	–	500	–	Tisk stranke	–	Zaščita etikete + zagib
45/50-mm privezovalni trak		*Končni okov*		*Zaklep*		*Barva*		*Skupna dolžina*		*Dolžina fiksnega konca*		*Tisk na pasu*		*Posebna oprema*

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

Pribor

Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10

Obročni trakovi 22 / 25 mm

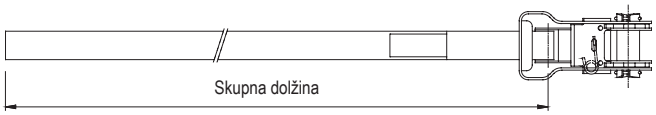
Idealni za uporabo v transporterju.

Zaklep

1 - Zaklep	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
LC 800 daN*, STF 390 daN* NEW!		LC 1300 daN*, STF 400 daN* NEW!	LC 2000 daN*, STF 340 daN*	
rumeno pocinkano: 71 234; prevlečeno z modrim prahom: 560 438-10		srebrno pocinkano: 360 013-10 rumeno pocinkano: 77 036	71 036	
		NEW!	NEW! nov zaklep	
LC 300 daN*	LC 500 daN*	LC 600 daN*	LC 300 daN*	511264
Siva: 71 057; Črna: 71.863	71 012	75 003	71 671	+ št. artikla

** Podatki o obremenitvi (LC) pri povezovanju*

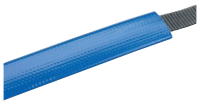
Barva/dolžina

✓	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Modra, Rdeča, Siva, Črna, Olivno zelena, Oranžna, Zelena				
Rumena				Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.				
				
Skupna dolžina v mm				Skupna dolžina

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
		NEW!		
Primer tiska na trak in individualno etiketo				
Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)				tisk na pasu
Nepotiskan pas				brez tiska
Individualni tisk na etiketo				tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
				
Zaščitna podlaga na ključavnici	Zaščita etikete	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Gumirana modra	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vijolična tkanina	

Primer kode za naročilo

511264	–	71036	–	Olivno	–	3800	–	Tisk stranke	–	Zaščita etikete
25-mm obročni trak		*Zaklep*		*Barva*		*Skupna dolžina*		*Tisk na pasu*		*Posebna oprema*

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

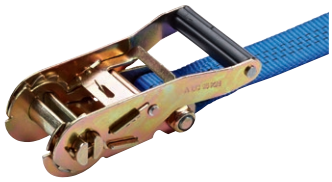
Pribor

Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10	Praktičen prenosni kovček vklj. z rokavicami 560380-20

Obročni trakovi 35 mm

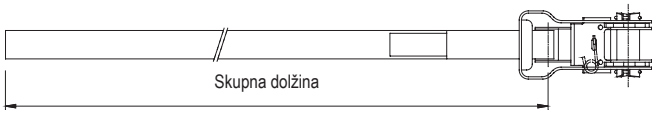
Za uporabo v kombijih, sedaj na voljo brezkončni privezovalni trak. NEW!

Zaklep

1 - Zaklep	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
				
LC 3000 daN*, STF 450 daN*	LC 450 daN*			512003
77 131	71 039			+ št. artikla

** Podatki o obremenitvi (LC) pri povezovanju*

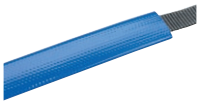
Barva/dolžina

✓	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Olivno zelena	Oranžna	Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.				
				
Skupna dolžina v mm				Skupna dolžina

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
		NEW!		
Primer tiska na trak in individualno etiketo				
Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)				tisk na pasu
Nepotiskan pas				brez tiska
Individualni tisk na etiketo				tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
				
Zaščitna podlaga na ključavnici	Zaščita etikete	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Gumirana modra	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vijolična tkanina	

Primer kode za naročilo

512003	–	71039	–	Olivno	–	3800	–	Tisk stranke	–	Zaščita etikete
25-mm obročni trak		*Zaklep*		*Barva*		*Skupna dolžina*		*Tisk na pasu*		*Posebna oprema*

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

Pribor

Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10	Praktičen prenosni kovček vklj. z rokavicami 560380-20

Obročni trakovi 45 / 50 mm

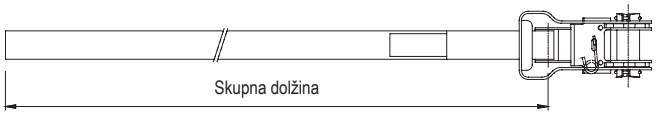
Uporaba v tovornjakih, sedaj na voljo tudi brezkončni privezovalni trak. NEW!

Zaklep

1 - Zaklep	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
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	512004
71 014	71 300		71 010	+ št. artikla

** Podatki o obremenitvi (LC) pri povezovanju*

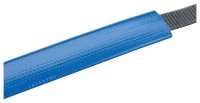
Barva/dolžina

✓	2 - Barva/dolžina	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Siva	Črna	Olivno zelena	Oranžna	Zelena	Barva
Za posamezne zaklepe niso na voljo vse barve.				
				
Skupna dolžina v mm				Skupna dolžina

Tisk na trak ali individualno etiketo

✓	✓	3 - Tisk na pasu	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
Primer tiska na trak in individualno etiketo				
Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)				tisk na pasu
Nepotiskan pas				brez tiska
Individualni tisk na etiketo				tisk na etiketi

Posebna oprema

✓	✓	✓	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
				
Zaščitna podlaga na ključavnici	Zaščita etikete	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Gumirana modra	Gibka cev kot zaščita pred drgnjenjem Vijolična tkanina	

Primer kode za naročilo

512004	–	71056	–	Olivno	–	3800	–	Tisk stranke	–	Zaščita etikete
25-mm obročni trak		*Zaklep*		*Barva*		*Skupna dolžina*		*Tisk na pasu*		*Posebna oprema*

LC: Obremenljivost vašega traku izhaja iz minimalnih obremenljivosti okovov in zaklepa.

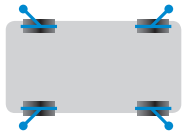
Pribor

Protizdrsni trak v roli μ = 0,5 - 0,6 debeline 8 mm, 0,25 x 5,0 m: 560088-10 debeline 3 mm, 0,15 x 20,0 m: 560460-10	Protizdrstna blazina μ = 0,5 - 0,6 pribl. 100 x 200 x 8 mm 560381-10	Kotnik za zaščito robov 560261-10	Praktičen prenosni kovček vklj. z rokavicami 560380-20

Privezovalni trakovi · Posebne izvedbe

Primerni za najrazličnejše vrste uporabe.

Nekaj primerov za individualno uporabo.

			Koda za naročilo
	Privezovanje avtomobila 	LC 1 600 / STF 220 daN Primeren za polpriklopnik s privezovalnimi nastavki znotraj osnovne površine vozila	79016/668-2000-0200 (avto ≤ 18" pnevmatike) 79016/668-3000-0200 (terensko vozilo in avto > 18" pnevmatike)
	Privezovanje avtomobila 	LC 2 500 daN Primeren za polpriklopnik s privezovalnimi nastavki znotraj osnovne površine vozila	510388-20 (Primerno za pnevmatike približno 570 - 630 mm, npr. 175/55 R15 do 295/30 R18)
	Privezovanje avtomobila z nadzornikom traku 	LC 1 500 / STF 225 daN Primeren za polpriklopnik s privezovalnimi nastavki znotraj osnovne površine vozila	510496-0001 (avto ≤ 18" pnevmatike) 510496-0008 (terensko vozilo in avto > 18" pnevmatike)
	Privezovanja motornega kolesa preko krmila (z zaščito pred praskanjem iz klobučevine) 		510358-10
	Sem spadajo še: trakovi z zaklepom z zaskočko potrebna sta 2 kosa	650 daN	797036/104-0008
	Trak za odlagalno korito 	2 500 daN	79902

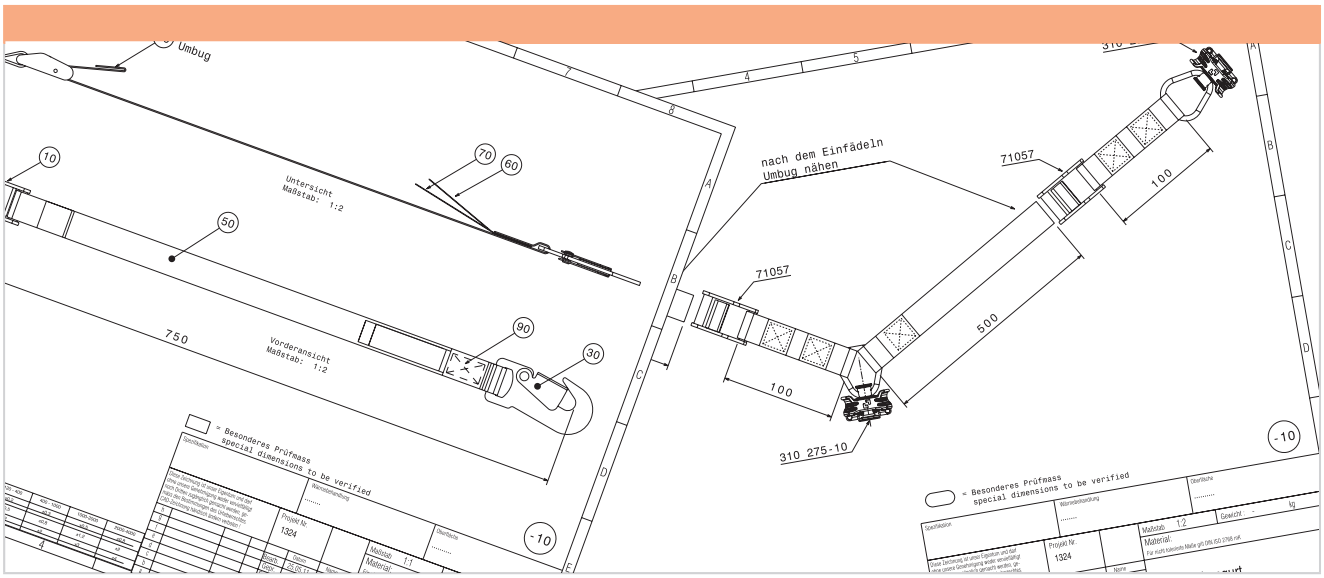
Primer kode za naročilo

Trak za odlagalno korito	-	79902

Privezovalni trakovi · Posebne zahteve

Potrebujete privezovalni trak za čisto posebne zahteve? Ni problema! Obrnite se na nas – lahko vam pomagamo. Proizvajamo namreč v celoti v Nemčiji, v lastni tovarni. Zato vam lahko nudimo veliko izbiro zaklepov in okovov za naše trakove – izdelanih po meri za vašo posebno uporabo.

Posebne zahteve: povprašajte nas!



TRAKOVI & MREŽE

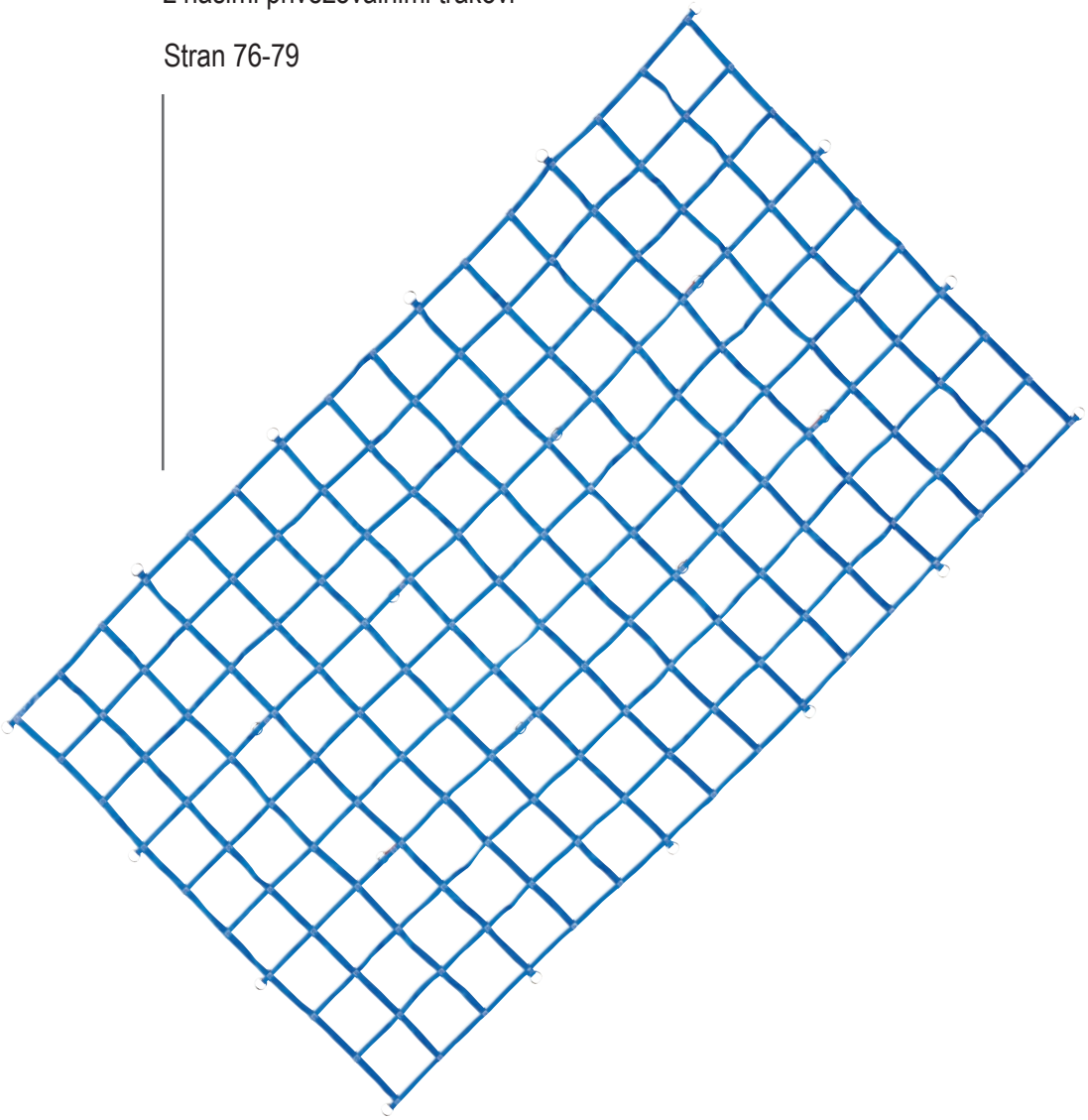
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Mreže

TransSAFE®
Sistemska mreža

Univerzalno uporabna Skladna
z našimi privezovalnimi trakovi

Stran 76-79

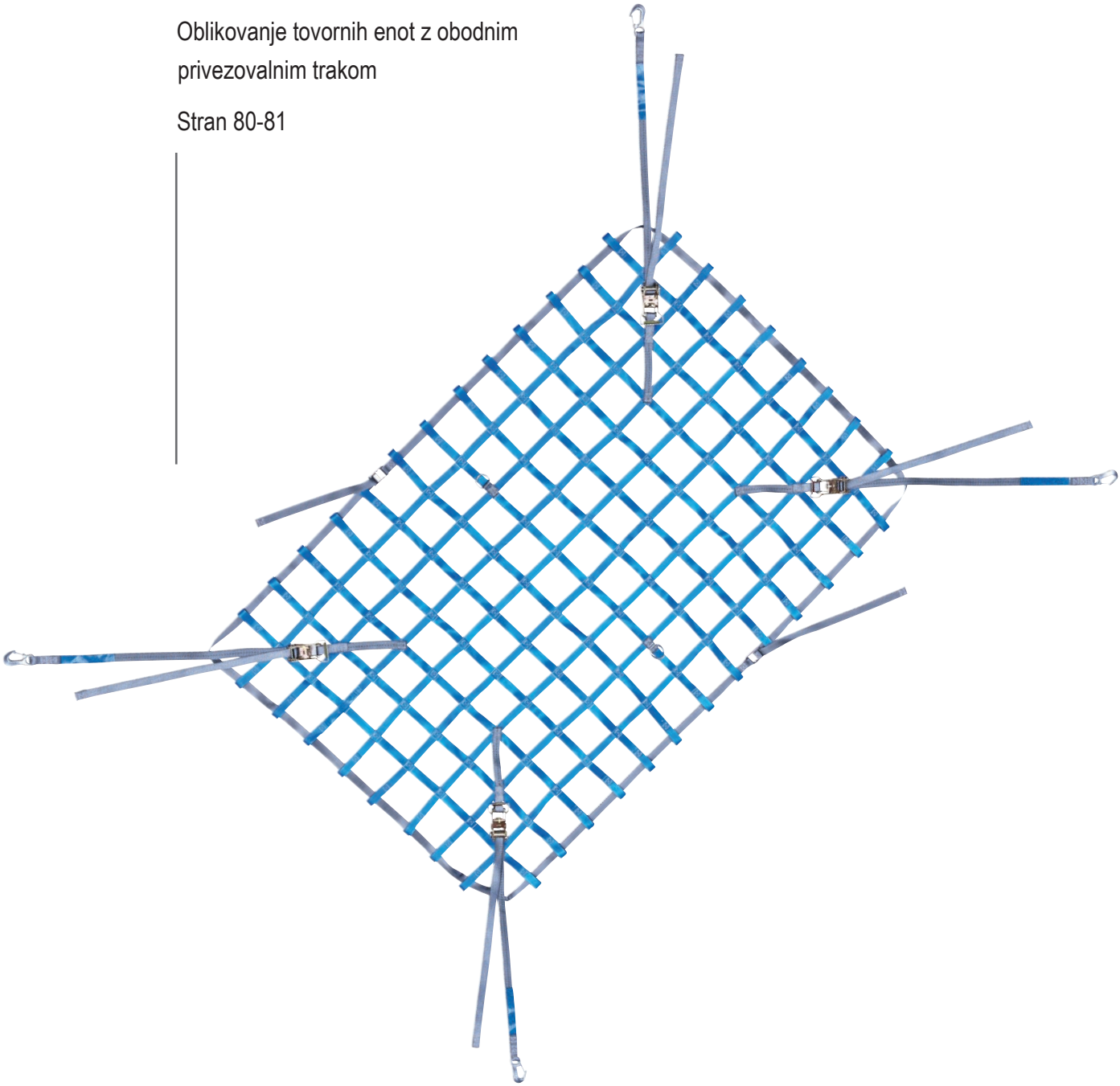


Mreže po meri

TransSAFE®
Sistemska mreža Plus

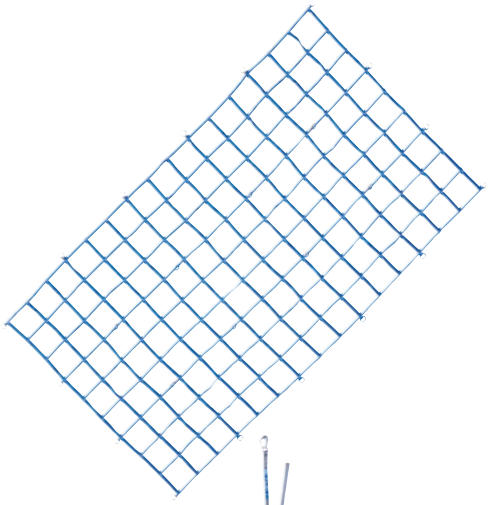
Oblikovanje tovornih enot z obodnim privezovalnim trakom

Stran 80-81



Mreže

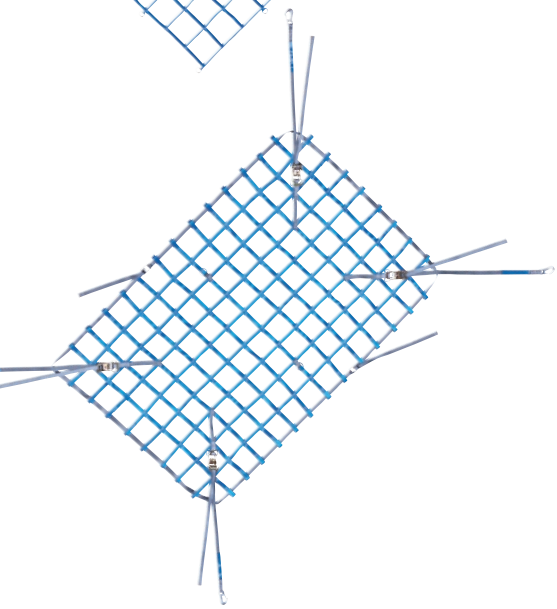
Katera mreža za katero uporabo:



TransSAFE® Sistemska mreža

Klasika – univerzalna in preprosta za uporabo

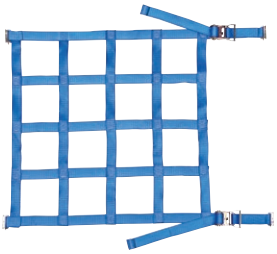
- prosta izbira velikosti in širine zank ▸ idealna za vsako transportno nalogo
- vi določite velikost mreže in širino zank ▸ vaša mreža po meri že od 1 kosa naprej
- skladna s privezovalnimi trakovi aJ ▸ kombinirajte svoj sistem



TransSAFE® Sistemska mreža Plus

Naša sistemska mreža z še več funkcijami

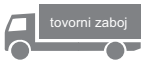
- obodni trak s ključavnico ▸ oblikujte tovorno enoto za maksimalno varnost
- opcijski privezovalni elementi, prišiti na mrežo ▸ kombinirajte oblikovni spoj in torni spoj
- uporaba naših okovov za trakove ▸ primerna za skoraj vsa vozila



Posebne mreže

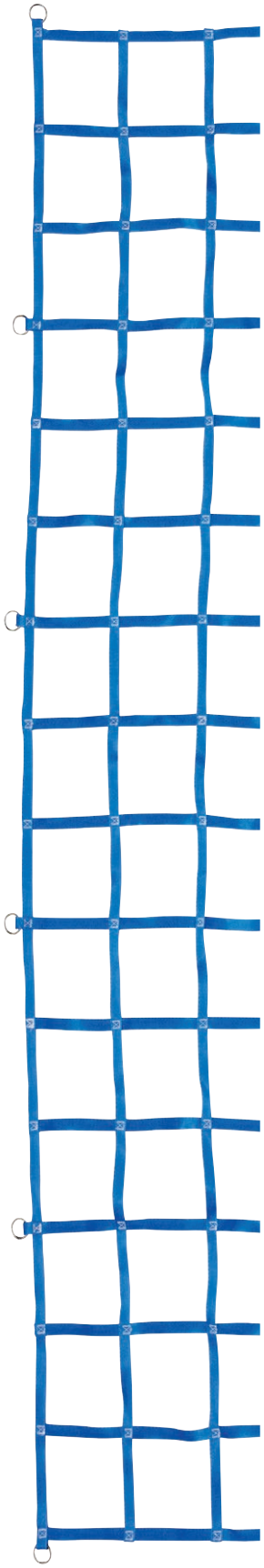
Individualnost na podlagi lastnega razvoja in izdelave

- individualno za posebne vrste uporabe ▸ zasnujemo jih v skladu z vašimi podatki
- uporaba preskušenih komponent ▸ vrhunska varnost tudi pri posebnih izvedbah
- lasten razvoj in izdelava ▸ kratki dobavni roki

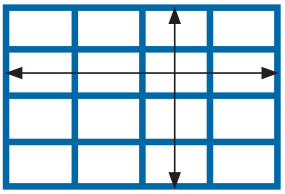

tovorni zaboj

tovorni zaboj
ponjava

Vaša individualna mreža. Izberite sami:



Velikost mreže



Pa naj bo to za tovorno osebno vozilo, manjši transporter ali tovornjak – samo vi veste, kako velika mora biti vaša mreža. Povejte nam, pa vam jo sešijemo. Za ugotavljanje idealne velikosti morate poznati velikost vašega tovornega prostora in višino vašega tovora: popolnoma prilegajoča mreža vaš dragocen tovor obdaja tudi ob straneh, spredaj in zadaj.

Širina zank

Majhne škatle ali veliki zaboji? Da vam nič ne zdrsne skozi mrežo, izberite širino zank, ki je manjša od vašega najmanjšega tovora. Kot primerna velikost se je izkazala 150 do 200 mm širine in višine.

Pas + tisk pasu

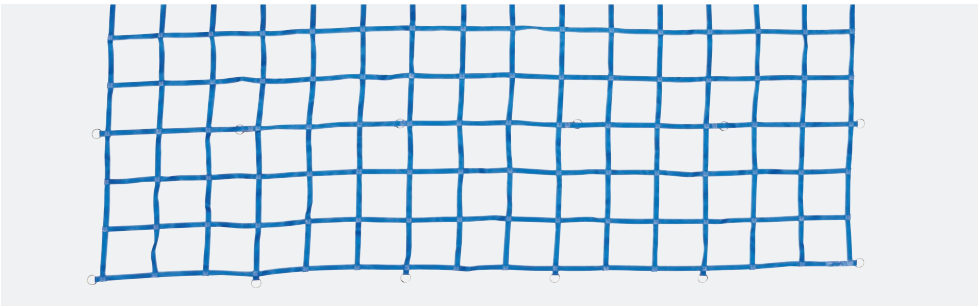
O svojem traku lahko odločate tako tehnično kot tudi optično. Med različnimi barvami izberite svojo najljubšo barvo. Za vse ostalo – prirez, način tkanja, tehniko šivanja – bomo poskrbeli mi.

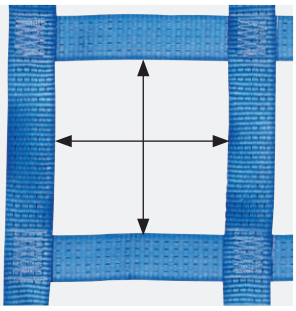
Končni okov

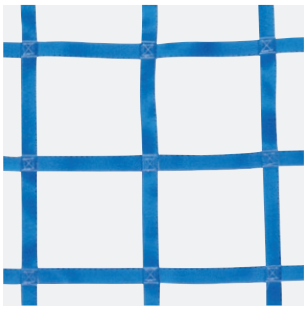
Ustrezno svoji načrtovani uporabi si poiščite tudi končne okove. Pa naj bo to tirnica Airline ali privezovalni nastavek za najrazličnejše obremenljivosti. In sicer vedno s površino, ki zavira korozijo.

Zaklep

Poiščite zaklep, ki ustreza vašemu tovoru, vašemu potrebnemu privezovanju in potrebnim silam predna-penjanja ter obremenitvam. Pri mreži TransSAFE® kot sistemski mreži Plus lahko celo za eno samo mrežo predvidite različne zaklepe. Nemogoče ni mogoče.



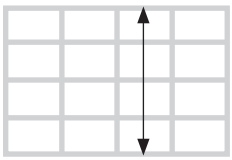
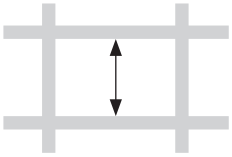




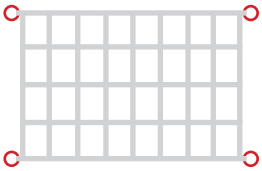
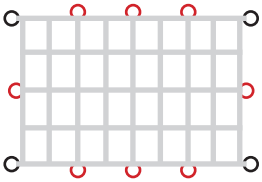
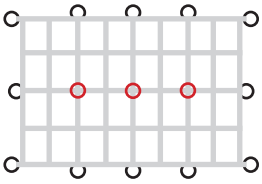
TransSAFE® Sistemska mreža

Klasika. S prilagodljivo zasnovo, mnogostranska in praktična.

Mere

1 - Mere	2 - Pritrditev	3 - Barva	Koda za naročilo
	Dolga stran v mm Upoštevajte: odvisno od celotne širine zank morebiti ni mogoče računsko natančno pridobiti celotne mere.		511260 + dolga stran mera xxxx
	**Kratka stran v mm** Upoštevajte: odvisno od celotne širine zank morebiti ni mogoče računsko natančno pridobiti celotne mere.		kratka stran mera xxxx
	Širina zank dolge strani v mm Kot primerna se je izkazala širina zank 150–200 mm, možno je najm. 100 mm.		širina zank dolge strani mera xxxx
	**Širina zank kratke strani v mm** Kot primerna se je izkazala kratka širina zank 150–200 mm, možno je najm. 100 mm.		širina zank kratke strani mera xxxx

Pritrditev

✓	2 - Pritrditev	3 - Barva	Koda za naročilo
	**Jekleni obroči v štirih kotih**		serija
	**Dodatni jekleni obroči ob straneh** Na vsakem 2., 3. ali 4. mestu. Šteje se iz kotov, velja za vse strani.		jekleni obroč vsako X. mesto
	**Dodatni jekleni obroči znotraj mreže** Če ne potrebujete dodatnih jeklenih obročev, izberite 0. Obroči se namestijo v enakem rastru kot dodatni jekleni obroči na robovih (glejte zgoraj).		da/ne

Barva

✓		✓		3 - Barva			Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Siva	Črna	Olivno zelena	Oranžna	Zelena	Barva

Primer kode za naročilo

511260	–	4600	–	2500	–	175	–	170	–	4	–	da	–	Olivno
TransSAFE® Sistemska mreža		*dolga stran*		*kratka stran*		*širina zank dolge strani*		*širina zank kratke strani*		*jekleni obroč na vsakem 4. mestu*		*dodatni jekleni obroči*		*Barva*

Obremenljivost mrež znaša 500 daN pri površinski obremenitvi.

Pribor

Adapterski trak z zaskočko:
79036/104-1500-0500 (4 x naročiti)

Adapterski trak z zatičnim zaklepom:
79057/028-1500-0150 (4 x naročiti)

Ali pa si sestavite svoj lasten
adapterski trak na strani 58/59 (25-mm privezovalni trakovi)

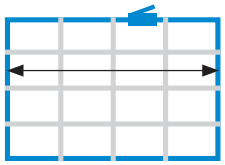
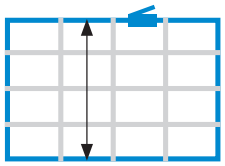
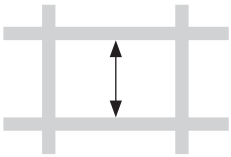
Poznate TransSAFE® go?
Inteligentna mreža, ki se samodejno povleče pod strop vozila, kadar je ne rabite?
▶ www.allsafe-group.com/tsg

TRAKOVI & MREŽE

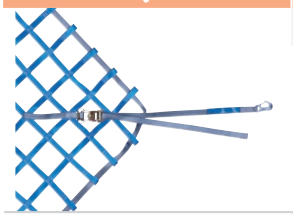
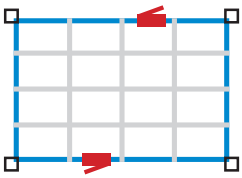
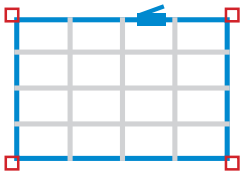
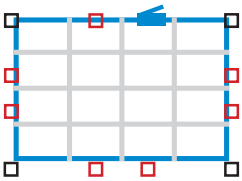
TransSAFE® Sistemska mreža Plus

Oblikovni spoj, oblikovanje tovorne enote in privezovanje po želji: mreža, ki zna vse.

Mere

1 - Mere	2 - Pritrditev	3 - Barva	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
	**Dolga stran v mm** Upoštevajte: odvisno od celotne širine zank morebiti ni mogoče računsko natančno pridobiti celotne mere.			511261 + dolga stran mera xxxx
	**Kratka stran v mm** Upoštevajte: odvisno od celotne širine zank morebiti ni mogoče računsko natančno pridobiti celotne mere.			kratka stran mera xxxx
	Širina zank dolge strani v mm Kot primerna se je izkazala širina zank 150-200 mm, možno je najm. 100 mm.			širina zank dolge strani mera xxxx
	**Širina zank kratke strani v mm** Kot primerna se je izkazala kratka širina zank 150-200 mm, možno je najm. 100 mm.			širina zank kratke strani mera xxxx

Pritrditev

✓	2 - Pritrditev	3 - Barva	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
	**4 prišiti trakovi z zaskočko v kotih** Za privezovanje. 4 okovi v kotih odpadejo. Okov določite sami! Barva kot obodni trak.			da/ne 511288-10 511288-20 511289-10 511289-20
	**Tip in število zaklepov** Izmed zaklepi na naslednji strani izberite želenega. Od velikosti mreže pribl. 2500 x 1500 mm priporočamo uporabo dodatnega zaklepa, kot je prikazano na levi.			Zaklep Št. art. xxx s strani 81 Število zaklepov (1 ali 2)
	**Okov za kote** (Samo moguce kad se ne koristi usivenimom "Ratschengurte") Med okovi na naslednji strani izberite svoj želeni okov za štiri vogale svoje mreže TransSAFE® kot sistemske mreže Plus.			Okov Št. art. xxx s strani 81
	**Dodatni okovi ob robovih** (Samo moguce u kombinaciji sa fittinge na uglu) V vsakem 2., 3. ali 4. polju. Šteje se od zunaj, velja vsaka dolga in kratka stran. Na voljo so okovi na naslednji strani.			Okov Št. art. xxx s strani 81 v vsakem X. polju (če jih ne želite, vnesite 0)

Zaklep za pritrditev

✓	2 - Pritrditev	3 - Barva	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
LC 400 daN*	LC 150 daN*		LC 1000 daN*	
71 234	Siva: 71 057 Črna: 71.863		71 036	Št. artikla

Okov za pritrditev

✓	2 - Pritrditev	3 - Barva	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
LC 750 daN*	LC 300 daN*		LC 500 daN*	
71 026	511275		310 275	
LC 1100 daN*	LC 1250 daN*			
71 028	71 104			Št. artikla

* *Podatek se nanaša na obremenljivost celotne mreže pri površinski obremenitvi, velja manjša vrednost zaklepa/okova.*

Barva

✓		✓		3 - Barva	4 - Posebna oprema		Koda za naročilo
Modra	Rdeča	Siva	Črna	Olivno zelena	Oranžna	Zelena	Barva mreže / Barva obodnega traku

Posebna oprema

✓	✓	✓	4 - Posebna oprema	Koda za naročilo
	Tisk na trak in etiketo	Individualni tisk na prosti del traku (lahko tudi allsafe)		tisk na trak
	Za obodni trak	Nepotiskan pas		brez tiska
		Individualni tisk na etiketo		tisk na etiketo

Napotek: na področju vozlov mreže napis prekrivajo šivi. Priporočamo kratke besede.

Primer kode za naročilo

511261	- 4600	- 2500	- 175	- 170	- 2 x 71234	- 71026	- Olivno zelena/rdeča	- ne/brez
TransSAFE® Sistemska mreža Plus	*dolga stran*	*kratka stran*	*širina zank dolge strani*	*širina zank kratke strani*	*Zaklep*	*Okov*	*Barva*	*dod. trakovi/ brez tiska*

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Tirnice

Tirnice Airline

za vsako vgradno situacijo primerna tirnica

Stran 86-99

Tirnice s palčkami

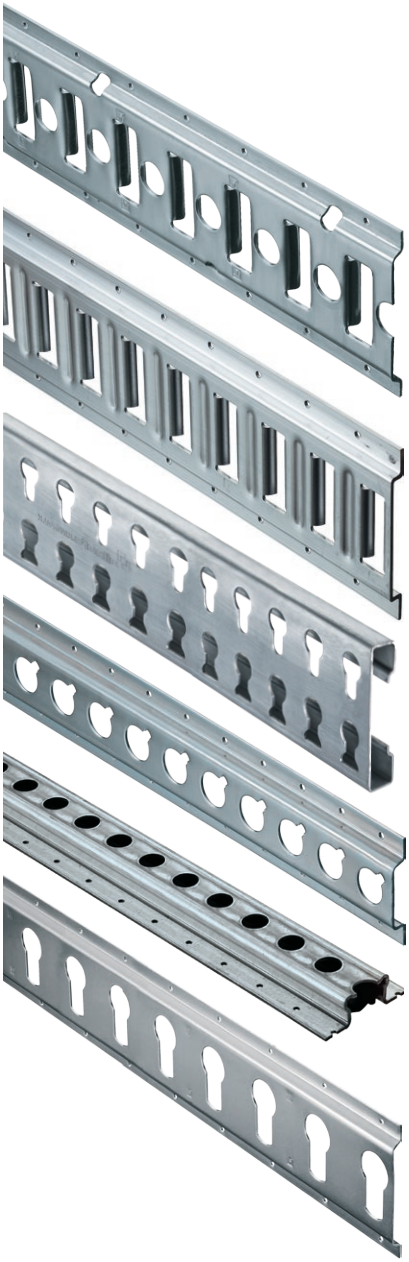
za stransko steno zaboja tovornih vozi

Stran 102-105

Kombinirane tirnice

za stransko steno in konstrukcijo ogradnih letev tovornih vozil

Stran 108-111

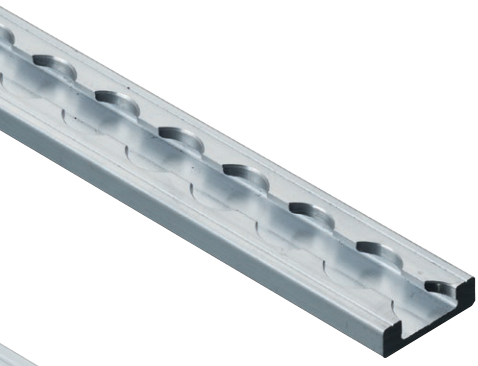


Privezovalni nastavki

za tla in čelno steno vozila

Stran 114-115

Tirnice Airline



Lahke

za prilagodljivo uporabo

- optimalne mere ▸ primerne za vsak prostor vgradnje
- majhne debeline sten ▸ prilagodijo se obliki vozila
- uravnovešena konstrukcija ▸ dobra obremenljivost

Standardne

obremenljive in lahke

- zelo trden aluminij ▸ visoka obremenljivost pri nizki teži
- velika raznovrstnost profilov ▸ prava izbira za vsako želeno vgradnjo
- raznovrsten pribor ▸ individualen in zelo praktičen

Vzdržljive

izredno trdne izvedbe

- posebno legiranje ▸ najvišja trdnost
- s prosto konfiguracijo ▸ popolnoma primerne za svoje naloge
- certificirani sestavni deli ▸ zagotovljena varnost

Special

individualne oblike

- posebne izvedbe ▸ optimalno primerne za posebne vrste uporabe
- primerna obremenljivost ▸ zagotovljena varnost in trdnost
- individualno razvite ▸ vaše potrebe odločajo o izdelku

tovorni zaboj
tovorni zaboj

ponjava
tovorni zaboj
tovorni zaboj

HONOLD

Vaša individualna tirnica Airline. Izberite sami:

Skupna dolžina

Sestavite svojo tirnico Airline za takojšnjo vgradnjo.
Tirnice izdelamo v vaši želeni dolžini.

Pritrdilne vrtine in začetna mera

Tirnico opremite s primerno pritrdilno vrtino v potrebni razdalji. Razmik med pritrdilnimi vrtinami je odvisen od potrebne obremenitve, smeri obremenitve in zelo močno tudi od podlage. Velikost in število pritrditev ugotavljajte s poskušanjem.

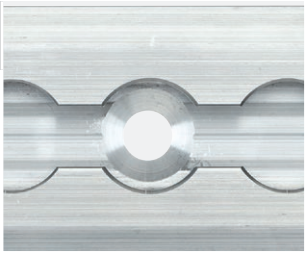
Oblika koncev

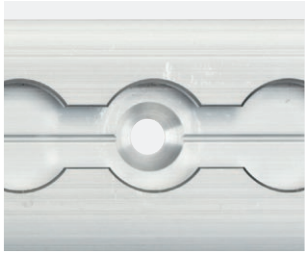
Oblikujte individualno prilagojene konice tirnic za svoje vozilo ali opremo.

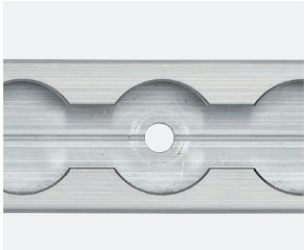
Obremenljivost

Tirnice Airline lahko v povezavi z nastavki KERL uporabljate kot privezovalni nastavek po ISO 27955 (avto), ISO 27956 (lahko dostavno vozilo) ali EN 12640 (keson). Spodaj navedene dovoljene obremenljivosti dosežete pod naslednjimi pogoji:

- Zadostno uvajanje sile v podkonstrukcijo
- Pritrjevalni razmik 75/76,2 mm z izjemo tirnice Airline Steel (pritrjevalni razmik 50 mm), ravne tirnice Airline Special (pritrjevalni razmik 300 mm), tirnice Airline Special, 24 mm (pritrjevalni razmik 500 mm).
- **Tirnice Airline light** pritrjene z vijaki M5 10.9
- **Standardne** in **specialne tirnice Airline** pritrjene z vijaki M6 10.9.

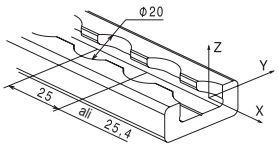






	Tirnica Airline 320357, 320643, 520609, 520623, 520624, 71207, 71209, 71224, 71226		Tirnica Airline 320646, 520223, 520224, 520266, 520531, 520819, 521453, 521476, 71206, 71223	
	Obremenljivost	**Standard**	**Obremenljivost**	**Standard**
Quattro Stud Fiting	800 daN	ISO 27956	800 daN	ISO 27956
	1000 daN	EN 12640	2000 daN	EN 12640

	Tirnica Airline light		Tirnica Airline standard	
	Obremenljivost	**Standard**	**Obremenljivost**	**Standard**
KERL 500	350 daN	ISO 27955	350 daN	ISO 27955
	400 daN	DIN 75410-1 / ISO 27956	400 daN	DIN 75410-1
			500 daN	ISO 27956
KERL 1000	350 daN	ISO 27955	400 daN	DIN 75410-1
	400 daN	DIN 75410-1	800 daN	ISO 27956
	500 daN	ISO 27956	1000 daN	EN 12640

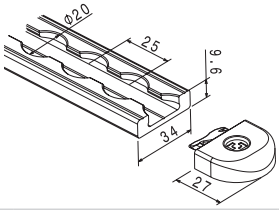
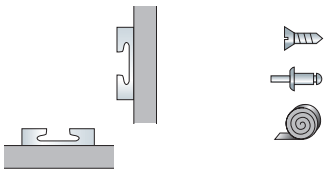
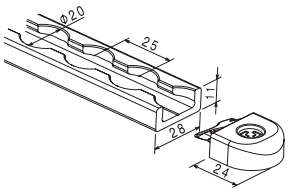
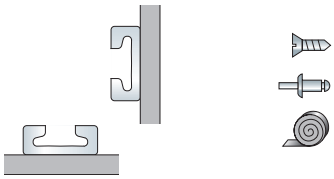
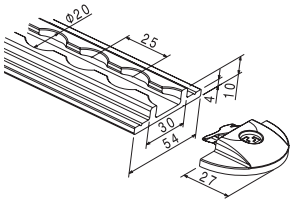
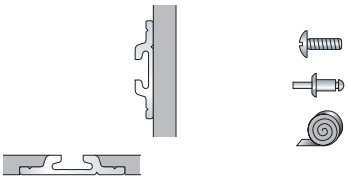
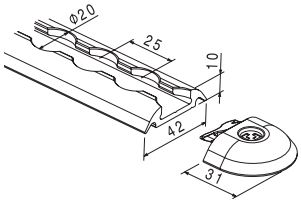
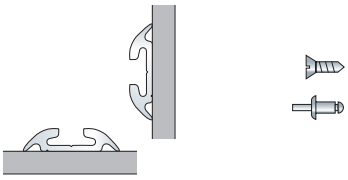
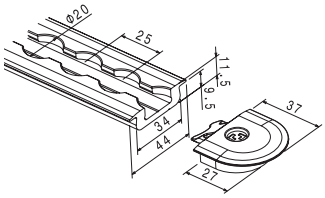
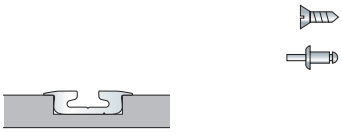


	Tirnica Airline light		Tirnica Airline standard	
	Obremenljivost	**Smer vleka**	**Obremenljivost**	**Smer vleka**
KERL 2x M10 QC	1000 daN	X	1000 daN	X
	3000 daN	Y	3000 daN	Y
	2000 daN	Z	2000 daN	Z
KERL 2x M8 QC	800 daN	X	1000 daN	X
	800 daN	Y	2000 daN	Y
	800 daN	Z	2000 daN	Z
KERL 2x M6 QC KERL 2D	500 daN	X	1000 daN	X
	500 daN	Y	1500 daN	Y
	500 daN	Z	1500 daN	Z

Tirnice Airline Light

Iz aluminija – za nataknitev ali vstavitev.

Profil in dolžina brez zaključkov za profile (100 do 6000 mm)

1 - Profil/dolžina*	2 - Začetna mera	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo
	Tirnice Airline Light, oglate			Teža: 0,55 kg/m 	71226 lahke, oglate Dolžina mm xxxx
	Tirnice Airline Light, ozke			Teža: 0,46 kg/m 	320643 lahke, ozke Dolžina mm xxxx
	Tirnice Airline Light, prirobnica			Teža: 0,68 kg/m 	520609 lahke, prirobnica Dolžina mm xxxx
	Tirnice Airline Light, polkrožne			Teža: 0,53 kg/m 	520624 lahke, polkrožne Dolžina mm xxxx
	Tirnice Airline Light, pogrezne			Teža: 0,69 kg/m 	520623 lahke, pogrezne Dolžina mm xxxx

* dolžina brez zaključkov za profile

Začetna mera

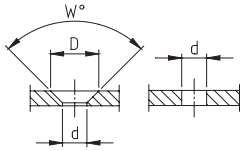
✓	2 - Začetna mera	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo

itd.: X = 25 mm itd.: X = 0 mm

Če ni navedeno drugače, je začetna mera X = 0 mm

Pritrdilne vrtine

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo

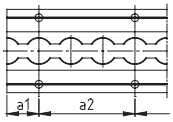


	S 5	S 6	S 8	D 5,5	D 6,6	D 8,5	N 5
W	90°	90°	90°				120°
D	11	13	17,2				12,0
d	5,5	6,6	9,0	5,5	6,6	8,5	5,05

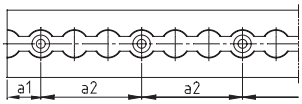
Izberite vrsto pritrdilnih vrtin (S = ugrezni vijak, D = prehodna luknja, N = ugrezna zakovica) — npr.: S 5

Položaj pritrdilnih vrtin

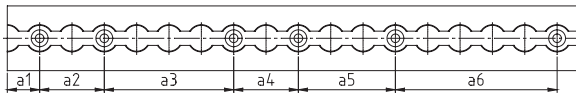
✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo



(520609)



a2 = enak razmak



a2 - a... = individualni razmak

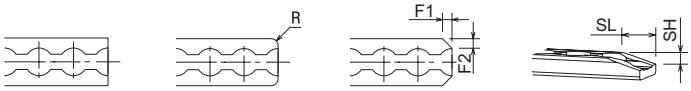
Izberite oba razmika vrtanja a1 in a2. Izberite oba razmika vrtanja a1, a2, a3, a4 itd. — a1-xx / a2-xx

Oblika koncev

✓	✓	✓	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo

Izberite obliko začetka tirnice (maks. polmer ali maks. F2 = polovična širina tirnice v mm)

Ravna s profilom
A – R-xx
A – F1-xx F2-xx
A – SH-xx SL-xx

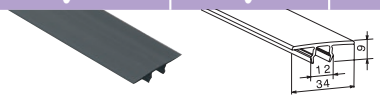


Izberite obliko konca tirnice (maks. polmer ali maks. F2 = polovična širina tirnice v mm)

Ravna s končnikom
E – R-xx
E – F1-xx F2-xx
E – SH-xx SL-xx

Pokrivni profil/končniki

✓	✓	✓	✓	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo



Pokrivni profil (ni skladen s 320643 in 520624) — Pokrivni profil

Uvedba na trg leta 2013: Končniki iz umetne snovi, primerni za tirnico (možni samo v povezavi z ravnimi konci) — Končniki

Primer kode za naročilo

Airline, lahke, oglate – 1497* – S 5 – a1-25/a2-75 – Ravna s profilom – Ravna s končnikom – Končniki

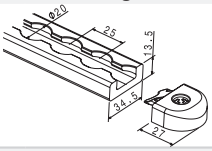
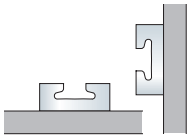
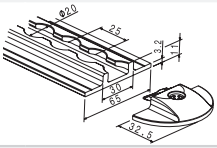
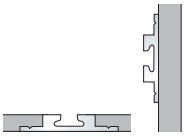
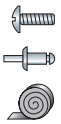
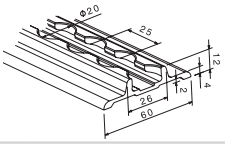
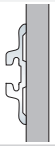
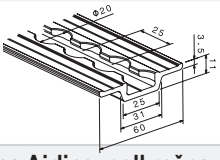
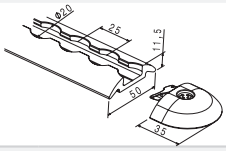
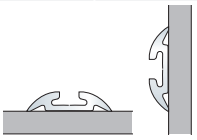
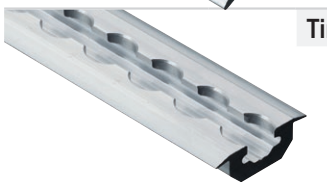
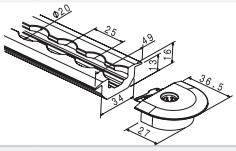
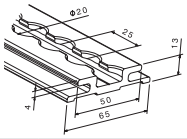
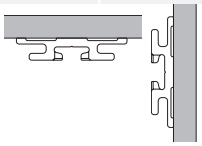
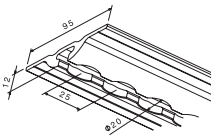
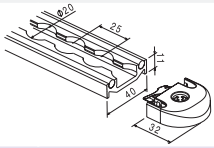
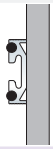
* dolžina brez zaključkov za profile

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Tirnice Airline standard

Iz aluminija – za nataknitev ali vstavitev.

Profil in dolžina brez zaključkov za profile (100 do 6000 mm)

1 - Profil/dolžina*	2 - Začetna mera	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo
	Tirnica Airline, oglata			Teža: 0,90 kg/m	71206 oglata Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, s prirobnico			Teža: 0,80 kg/m 	71209 prirobnica Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, lepilna			Teža: 0,61 kg/m	320357 lepilna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, s krilci			Teža: 0,70 kg/m	71207 krilca Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, polkrožna			Teža: 0,71 kg/m	71224 polkrožna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, pogrezna			Teža: 0,98 kg/m	71223 pogrezna Dolžina mm xxxx
NEW!	Tirnica Airline, tirnica z vodilom			Teža: 1,08 kg/m	522020 tirnica z vodilom Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline, stropna tirnica			Teža: 1,43 kg/m	520377 Stropna tirnica Dolžina mm xxxx
NEW!	Tirnica Airline, okrogla vrvica			Teža: 0,65 kg/m	521476 okrogla vrvica Dolžina mm xxxx

Dobavljiva samo s končniki

* dolžina brez zaključkov za profile

Začetna mera

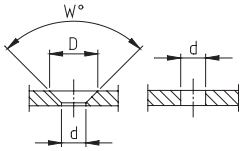
✓	2 - Začetna mera	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo

itd.: X = 25 mm itd.: X = 0 mm itd.: P = 25 mm itd.: P = 50 mm

Če ni določeno drugače, je začetna mera X=0 mm in razmik P=25 mm.

Pritrdilne vrtine

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo

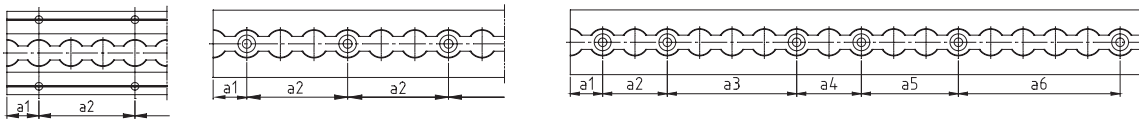


	S 5	S 6	S 8	D 5,5	D 6,6	D 8,5	N5
W	90°	90°	90°				120°
D	11	13	17,2				12,0
d	5,5	6,6	9,0	5,5	6,6	8,5	5,05

Izberite vrsto pritrdilnih vrtin (S = ugrezni vijak, D = prehodna luknja, N = ugrezna zakovica) — npr.: S 5

Položaj pritrdilnih vrtin

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo



(71209, 71207, 520377) a2 = enak razmak a2 - a... = individualni razmak

Izberite oba razmika vrtanja a1 in a2. Izberite oba razmika vrtanja a1, a2, a3, a4 itd.

a1-xx
a2-xx

Oblika koncev

✓	✓	✓	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo

Izberite obliko začetka tirnice (maks. polmer ali maks. S2 = polovična širina tirnice v mm)

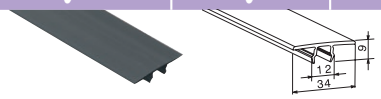
Ravna s profilom
A – R-xx
A – S1-xx S2-xx
A – S3-xx S4-xx

Izberite obliko konca tirnice (maks. polmer ali maks. S2 = polovična širina tirnice v mm)

Ravna s končnikom
E – R-xx
E – S1-xx S2-xx
E – S3-xx S4-xx

Pokrivni profil/končniki

✓	✓	✓	✓	5 - Pokrivni profil/končnik	Koda za naročilo



Pokrivni profil (ni skladen s 71224, 520377 in 521476) — Pokrivni profil

Končniki iz umetne snovi, primerni za tirnico (možni samo v povezavi z ravnimi konci)
Niso skladni s 320357, 71207, 520819 in 520377. — Končniki

Primer kode za naročilo

Polkrožne tirnice Airline – 1497* – D 6 – a1-25/a2-75 – Ravna s profilom – Ravna s končnikom – Končniki

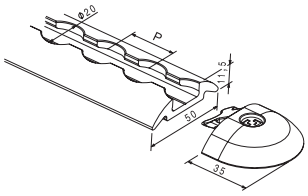
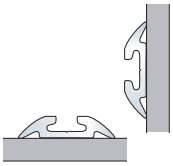
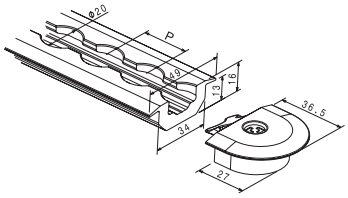
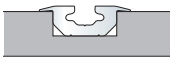
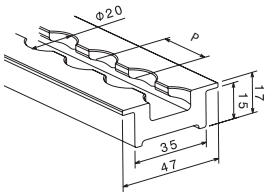
* dolžina brez zaključkov za profile

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Vzdržljive tirnice Airline

Iz aluminija – za nataknitev ali vstavitev.

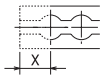
Profil in dolžina brez zaključkov za profile (100 do 6000 mm)

1 - Profil/dolžina*	2 - Začetna mera in raster	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo
	Tirnice Airline HD, polkrožne			Teža: 0,76 kg/m	520224 HD, polkrožne Dolžina mm xxxx
Preverjene za varovanje invalidskih vozičkov po DIN 75078-2.					
	Tirnice Airline HD, pogrezne			Teža: 1,00 kg/m	520223 HD, pogrezne Dolžina mm xxxx
Za pritrditev sedežev, preverjene za varovanje invalidskih vozičkov po DIN 75078-2.					
NEW!	**Tirnice Airline HD, talne tirnice**			Teža: 1,16 kg/m	320646 HD, talne tirnice Dolžina mm xxxx

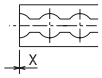
* dolžina brez zaključkov za profile

Začetna mera in raster

✓	2 - Začetna mera in raster	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo



itd.: X = 25 mm

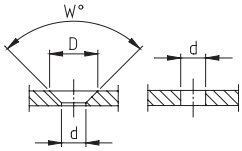


itd.: X = 0 mm

Če ni navedeno drugače, je začetna mera X = 0 mm Izberite palčni ali metrični raster P. — P-25 / P-25,4

Pritrdilne vrtine

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo

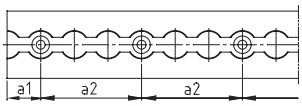


	S 5	S 6	S 8	D 5,5	D 6,6	D 8,5	N5
W	90°	90°	90°				120°
D	11	13	17,2				12,0
d	5,5	6,6	9,0	5,5	6,6	8,5	5,05

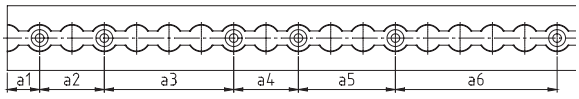
Izberite vrsto pritrdilnih vrtin. — npr.: S 5

Položaj pritrdilnih vrtin

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo



a2 = enak razmak



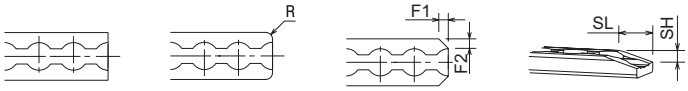
a2 - a... = individualni razmak

Izberite oba razmika vrtanja a1 in a2. — Izberite oba razmika vrtanja a1, a2, a3, a4 itd. — a1-xx / a2-xx

Oblika koncev

✓	✓	✓	4 - Konci	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo

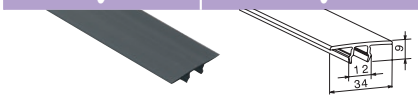
Izberite obliko začetka tirnice (maks. polmer ali maks. F2 = polovična širina tirnice v mm) — Ravna s profilom: A – R-xx, A – F1-xx F2-xx, A – SH-xx SL-xx



Izberite obliko konca tirnice (maks. polmer ali maks. F2 = polovična širina tirnice v mm) — Ravna s končnikom: E – R-xx, E – F1-xx F2-xx, E – SH-xx SL-xx

Pokrivni profil/končniki

✓	✓	✓	✓	5 - Pokrivni profil/končniki	Koda za naročilo



Pokrivni profil (ni skladen s 520224) — Pokrivni profil

Končniki iz umetne snovi, primerni za tirnico (možni samo v povezavi z ravnimi konci). Ni skladen s 320646. — Končniki

Primer kode za naročilo

Airline HD, polkrožne - 1497* - Y-25 - D6 - a1-25/a2-75 - Ravna s profilom - Ravna s končnikom - Končniki

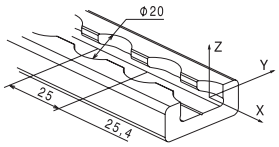
* dolžina brez zaključkov za profile

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

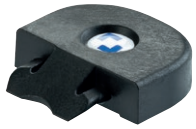
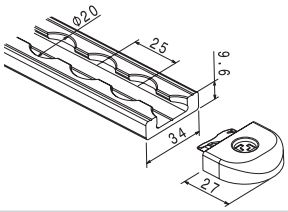
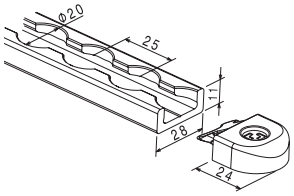
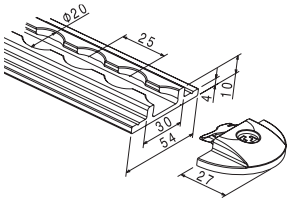
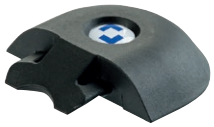
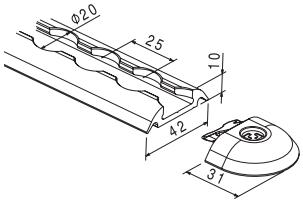
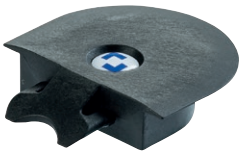
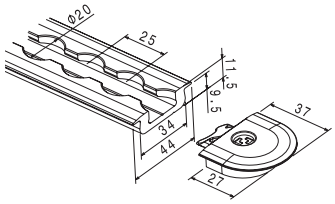
Dodatki za tirnice Airline Light

NEW!

Plastični zaključki za tirnice



Zaključki za tirnice

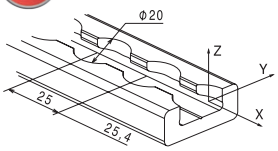
		Order code
	**za Light, oglata (71226)**  	521500 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	za Light, ozka (320643)  	521495 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	za Light, prirobnica (520609)  	521501 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	**za Light, polkrožna (520624)**  	521494 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
	**za Light, pogrezna (520623)**  	521502 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov

Primer kode za naročilo

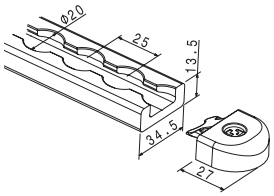
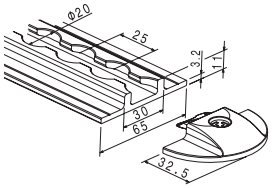
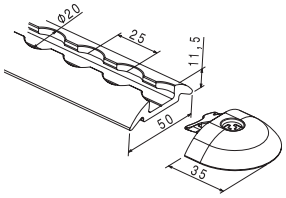
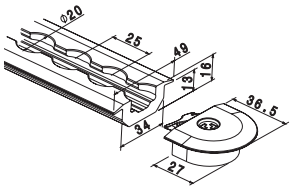
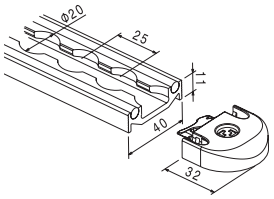
Zaklju□ek za tirnice, Light, polkrožna	-	0040

Dodatki za tirnice Airline standard/vzdržljive

Plastični zaključki za tirnice



Zaključki za tirnice

	Order code
za standard, oglata (71206) 	521496 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
za standard, prirobnica (71209) 	521497 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
za standard, polkrožna (71224) / za vzdržljivo, polkrožna (520224) 	521499 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
za standard, pogreznjena (71223) / za vzdržljivo, pogreznjena (520223) 	521498 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov
za standard z okroglo vrvico (521476) 	521477 Emb. enota - z 0012 kosov - z 0040 kosov - z 0080 kosov

Primer kode za naročilo

Zaklju□ek za tirnico, standard, oglata	-	0040

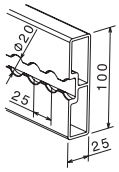
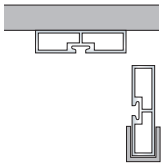
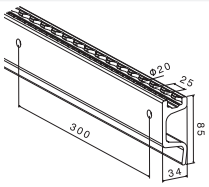
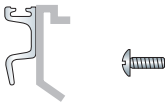
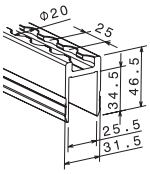
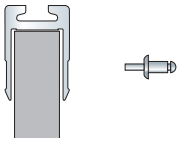
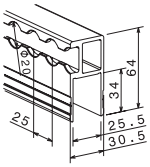
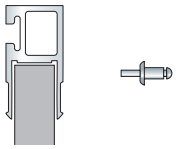
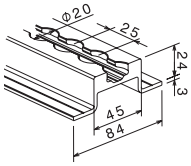
TIRNICE

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Specialne tirnice Airline

Iz aluminija.

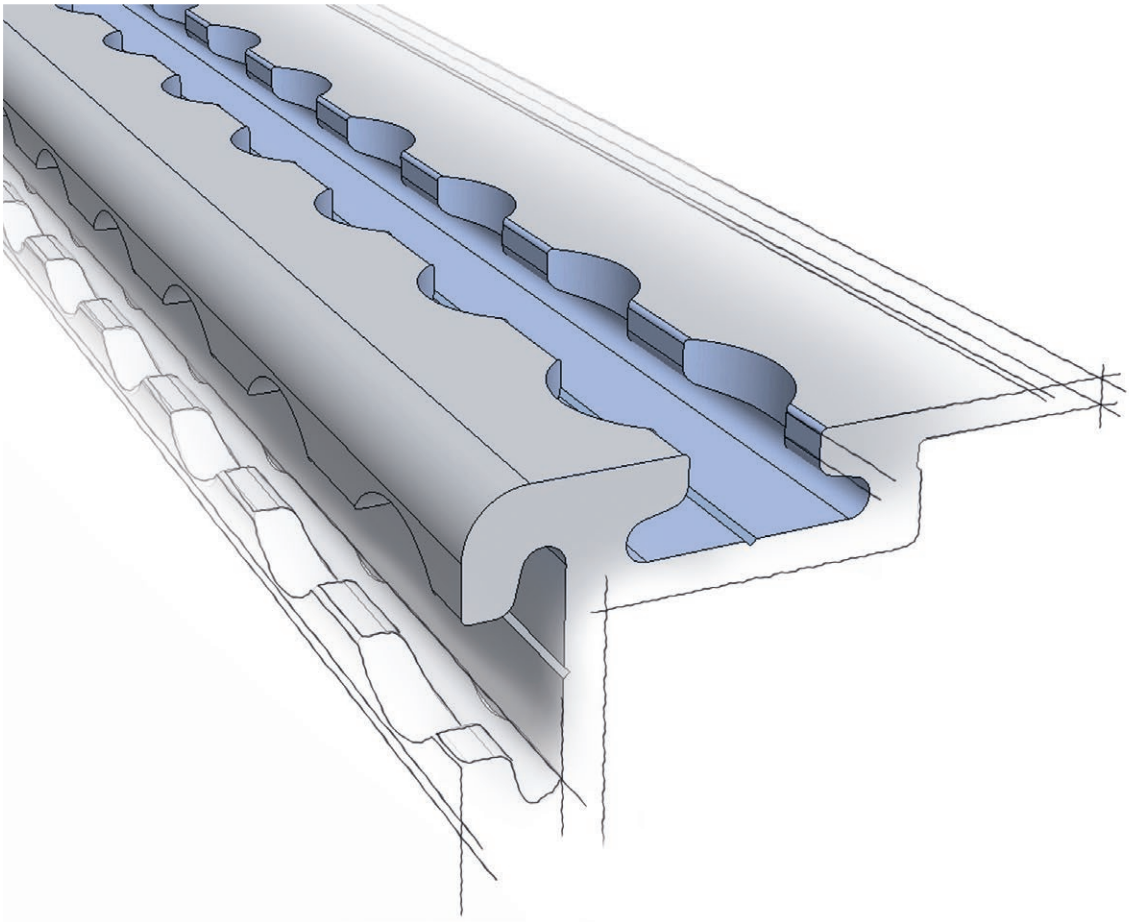
Profil in dolžina

1 - Profil/dolžina			Koda za naročilo
	Specialna tirnica Airline, privezovalna prečka 	Teža: 2,10 kg/m 	71203 privezovalna prečka Dolžina mm xxxx (100 - 7200 mm)
	Specialna tirnica Airline, zunanji okvir 	Teža: 2,18 kg/m 	520531 zunanji okvir Dolžina mm xxxx (100 - 1992 mm)
	Specialna tirnica Airline, zgornja stena 	Teža: 1,10 kg/m 	71225 zgornja stena Dolžina mm xxxx (100 - 6000 mm)
	Specialna tirnica Airline, stranska stena 	Teža: 1,30 kg/m 	520450 stranska stena Dolžina mm xxxx (100 - 6000 mm)
	Specialna tirnica Airline, dno 24 mm 	Teža: 1,67 kg/m 	521453 dno 24 mm Dolžina mm xxxx (100 - 7000 mm)

Primer kode za naročilo

Privezovalna prečka Airline	-	1278

Individualna tirnica Airline



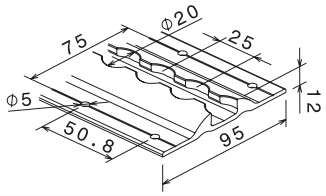
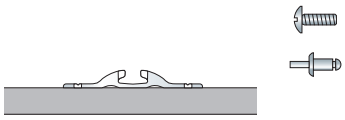
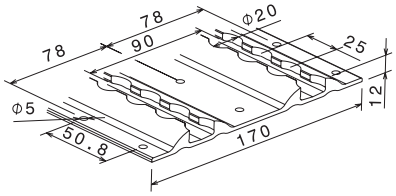
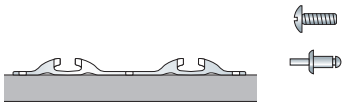
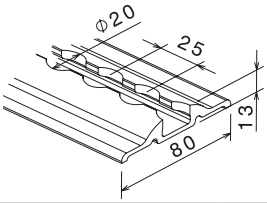
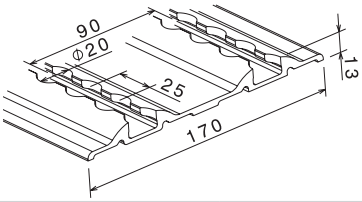
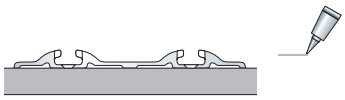
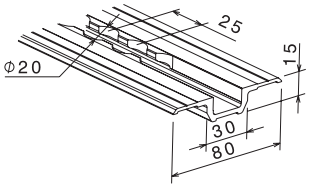
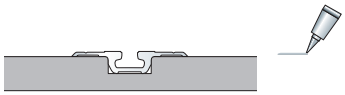
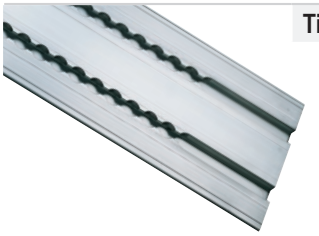
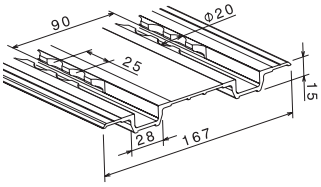
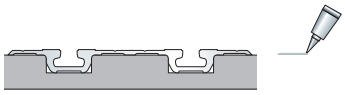
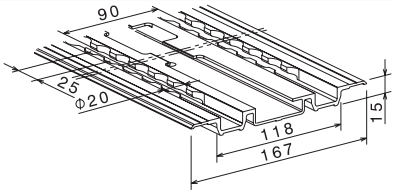
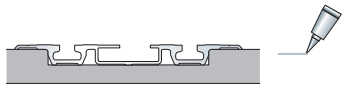
Vašo obliko tirnice Airline razvijemo individualno in z merami, ki jih želite.

Tirnice Airline ATD

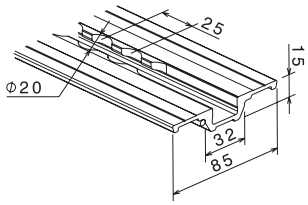
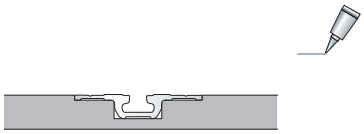
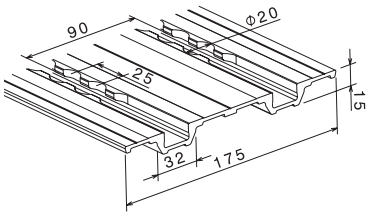
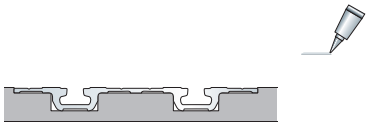
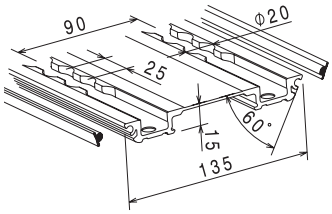
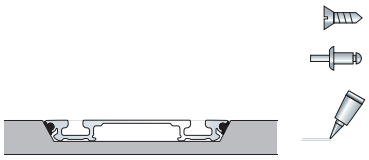
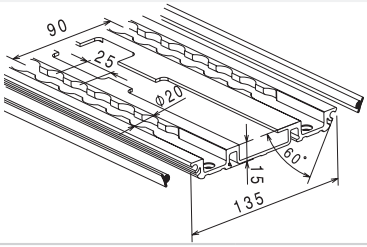
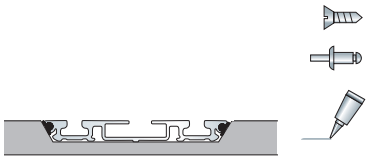
Iz aluminija – za navpično montažo pri dvonadstropnih sistemih nakladanja.

Profil in dolžina (220 do 1960 mm)

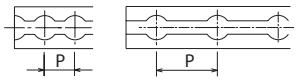
tovorni zaboj | tovorni zaboj

- Profil/dolžina	- Raster		Koda za naročilo
	Tirnica Airline ATD-I, enojna 	Teža: 1,12 kg/m 	520077 ATD-I enojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-I, dvojna 	Teža: 2,09 kg/m 	520177 ATD-I dvojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-I, lepilna, enojna 	Teža: 1,02 kg/m	520820 ATD-I, lepilna, enojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-I, lepilna, dvojna 	Teža: 2,19 kg/m 	520821 ATD-I lepilna, dvojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-F, enojna 	Teža: 0,88 kg/m 	520421 ATD-F enojna Dolžina mm xxxx
	**Tirnica Airline ATD-F, dvojna** 	Teža: 1,83 kg/m 	520422 ATD-F dvojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-F za odpahnilno palico 	Teža: 1,90 kg/m 	521309 ATD-F odpahnilna palica Dolžina mm xxxx

Profil in dolžina (220 do 1960 mm)

1 - Profil/dolžina	2 - Raster		Koda za naročilo
	Tirnica Airline ATD-II, enojna 	Teža: 1,05 kg/m 	520277 ATD-II enojna Dolžina mm xxxx
	Tirnica Airline ATD-II, dvojna 	Teža: 2,10 kg/m 	520477 ATD-II dvojna Dolžina mm xxxx
s silikonskim profilom	**Tirnica Airline ATD-II, ozka** 	Teža: 1,75 kg/m 	521025 ATD-II ozka Dolžina mm xxxx
s silikonskim profilom	**Tirnica Airline ATD-II, ozka za odpahnilno palico** 	Teža: 1,95 kg/m 	521026 ATD-II ozka odpahnilna palica Dolžina mm xxxx

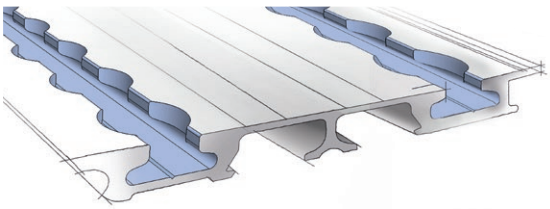
Raster

✓	2 - Raster	Koda za naročilo
		P-25 P-50
Izberite raster P.		

Primer kode za naročilo

Tirnica Airline ATD-II, dvojna	-	1960	-	P-25

Individualna tirnica Airline ATD



Vašo obliko tirnice Airline razvijemo individualno in z merami, ki jih želite.

TIRNICE

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Tirnice s palčkami

43 mm

obremenljiva in lahka

- manjša vgradna višina — optimizirana za manjši vgradni prostor
- visoka obremenljivost — zagotovljena varnost
- z zaščito pred drgnjenjem — prava rešitev za občutljivo blag

60 mm

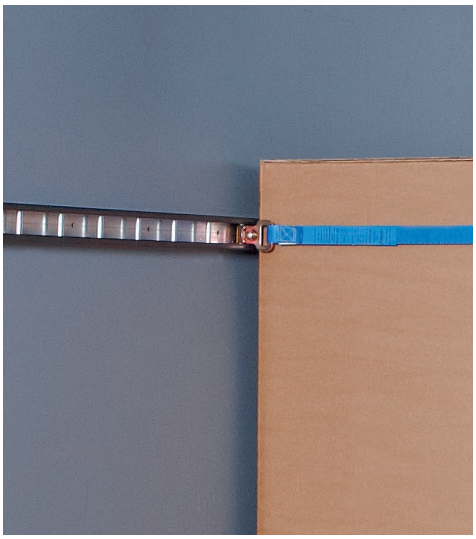
večja različica

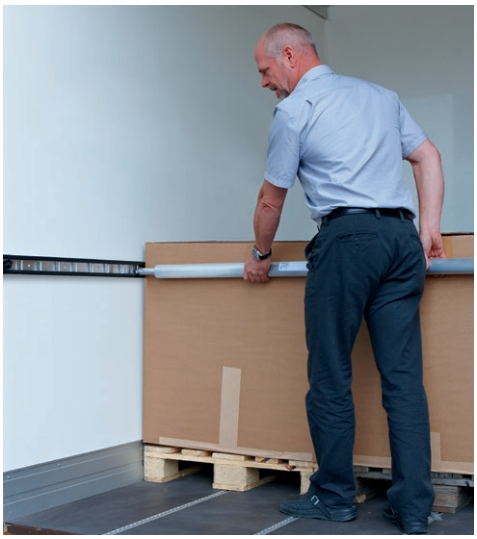
- 60-mm aluminijev profil ▸ standard za najemne tovorne zaboje
- za kovičenje, privijanje, lepljenje ▸ primerna za vse situacije vgradnje

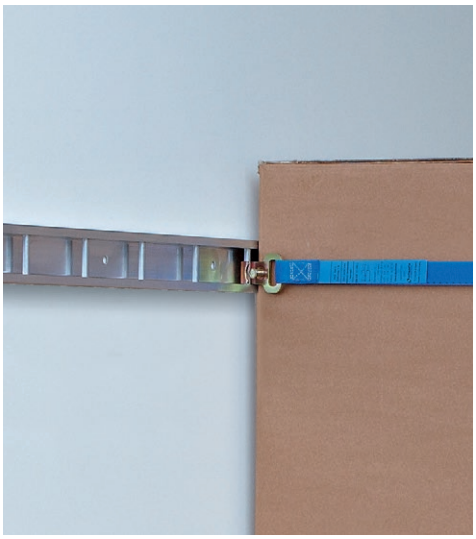
Special

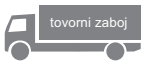
individualna vgradnja

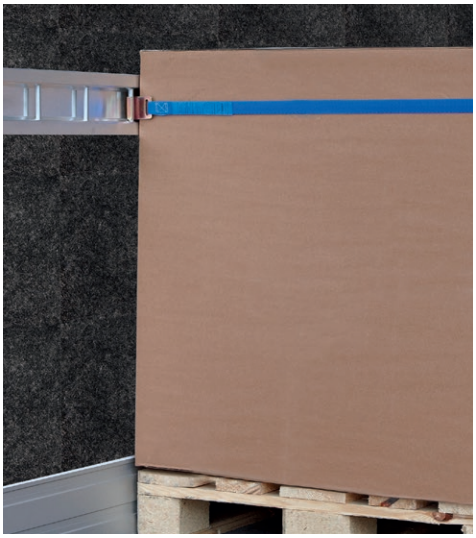
- pogrezna vgradnja ▸ zagotovljene gladke notranje stene











allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Vaša individualna tirnica s palčkami. Izberite sami:

Skupna dolžinae

Sestavite svojo tirnico s palčkami za akojšnjo vgradnjo.Tirnice brez dodatnih stroškov izdelamo v vsaki želeni dolžini.

Razmik palčk

Zasnujte svojo tirnico z želenim razmikom med palčkami.

Pritrdilne vrtine

Tirnico opremite s primernim premerom za pritrdilno vrtino.

Pritrjevalni razmik

Razmik med pritrdilnimi vrtinami je odvisen od potrebne obremenitve, smeri obremenitve in zelo močno tudi od podlage. Velikost in število pritrditev ugotavljajte s poskušanjem.

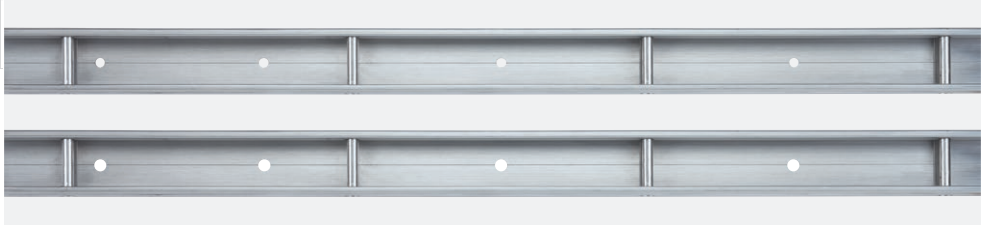
Zaščitni profil

Za zaščito tovora tirnico opremite z zaščitnim profilom in primernimi končniki.

Obremenljivost

Tirnice s palčkami lahko v povezavi s končnimi okovi uporabljate kot sidrišče v skladu z ISO 27955 (avto) ali ISO 27956 (lahko dostavno vozilo).
Spodaj navedene dovoljene obremenljivosti dosežete pod naslednjimi pogoji:

- Zadostno uvajanje sile v podkonstrukcijo
- Lepljenje ali vijačenje vsakih 200 mm



	Tirnica s palčkami 510168, 71099	Tirnica s palčkami 71059	Tirnica s palčkami 510546, 511034
	Obremenljivost	**Obremenljivost**	**Obremenljivost**
Končni okov 71026, 71349	300 daN		400 daN
Končni okov 71077		300 daN	

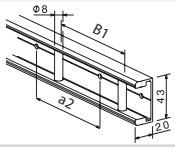
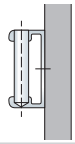
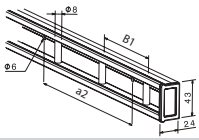
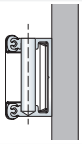
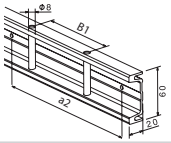
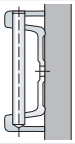
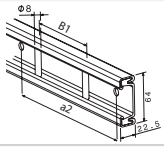
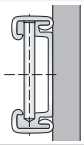
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Tirnice s palčkami

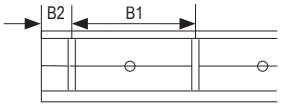
Iz aluminija – za nataknitev.

Profil in dolžina (220 do 6000 mm)

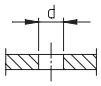
tovorni zaboj

- Profil/dolžina	- Pritrdilne vrtine	- Razmik vrtin & palčk		Koda za naročilo
	Tirnica s palčkami, majhna 	Teža: 0,69 kg/m 		510546 Tirnica s palčkami, majhna Dolžina mm xxxx
	Tirnica s palčkami, majhna, gumi 	Teža: 0,85 kg/m 		511034 Tirnica s palčkami, majhna, gumi Dolžina mm xxxx
	Tirnica s palčkami, velika 	Teža: 1,23 kg/m 		510168 Tirnica s palčkami, velika Dolžina mm xxxx
	Tirnica s palčkami, velika, gumi 	Teža: 1,37 kg/m 		71099 Tirnica s palčkami, velika, gumi Dolžina mm xxxx

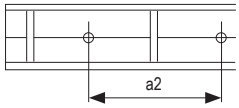
Razmik palčk

✓	2 - Razmik palčk	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Razmik pritrdilnih vrtin	Koda za naročilo
	Dobri rezultati pri: razmik palčk B1 = 100 mm, B2 = 50 mm B2 min. 50 mm - max. 150 mm			B1 xxx B2 xxx
Izberite razmik palčk B1 in B2				

Pritrdilne vrtine

✓	✓	3 - Pritrdilne vrtine	4 - Razmik pritrdilnih vrtin	Koda za naročilo
		D 5	D 6	
	d	5,0	6,0	
Izberite premer pritrdilnih vrtin				D 5 ali D 6

Razmik pritrdilnih vrtin

✓	✓	✓	4 - Razmik pritrdilnih vrtin	Koda za naročilo
	Dobri rezultati pri: pritrjevalni razmik a2 = 200 mm a2 = B1 ali večkratnik B1			
Izberite razmik vrtin a2				a2 xxx

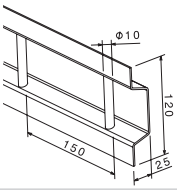
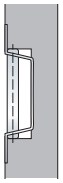
Primer kode za naročilo

Tirnica s palčkami, velika	-	1270	-	D 5	-	B1-100 / B2-50 / a2-200

Tirnice s palčkami

Iz aluminija – za vgradnjo v stransko steno.

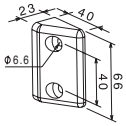
Profil in dolžina

1 - Profil/dolžina			Koda za naročilo
	Tirnica s palčkami, ugrezna	Teža: 0,89 kg/m	71059
	 	Dolžina do 5000 mm	tirnica s palčkami, pogrezna Dolžina mm xxxx

Primer kode za naročilo

Tirnica s palčkami, ugrezna	-	4100

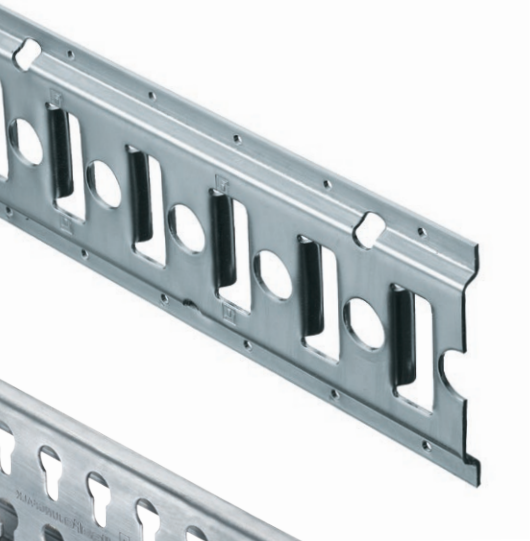
Pribor

primeren za: 71099		
Končnik iz umetne snovi 560066-10		

TIRNICE

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Kombinirane tirnice



Kombinirane tirnice

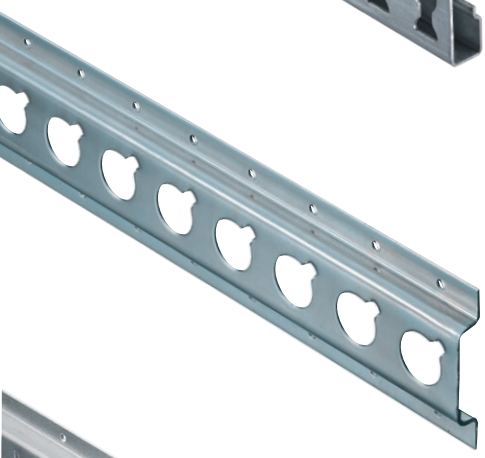
Zelo primerne za stransko steno

- kombinacija rež in okroglih lukenj ▸ primerne za vse izdelke Faktor 4
- različni materiali ▸ ena tirnica za vse primere

Privezovalne prečke

nepogrešljiva za izdelavo ogradne konstrukcije

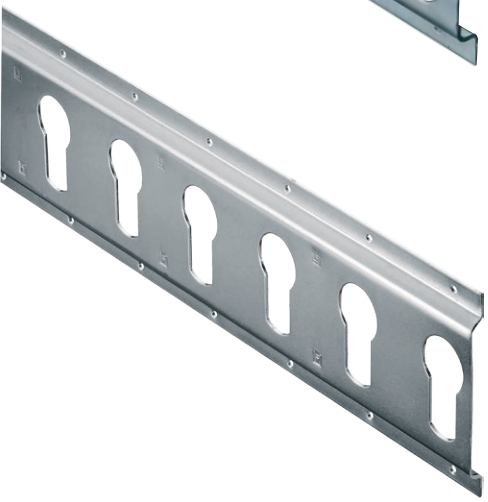
- majhna teža ▸ visoka varnost – optimalna nosilnost
- inteligenten dizajn ▸ solidna osnova za izdelke KERL in Faktor 4
- certificirane po VDI 2700 ▸ zagotovljeno prosta vožnja



Tirnice z okroglimi luknjami

univerzalne za tovorne zaboje

- visoka lastna togost strukturni element za streho in tla
- veliko izvedb za vsak želeni zatič in material lasten izdelek



Tirnice s ključavničnimi luknjami

različica za transport oblačil

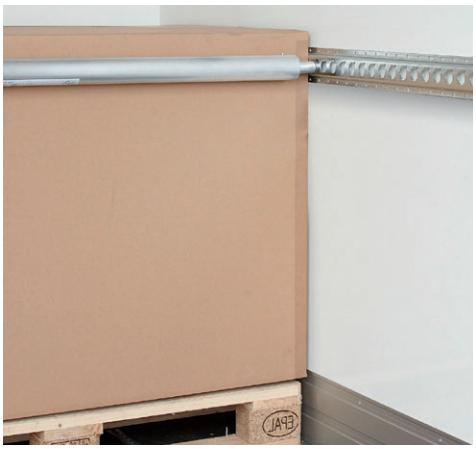
- manjša vgradna višina ▸ prostorsko varčna različica za palice za oblačila z jekleno glavo
- v celoti z vrtinami ▸ za takojšnjo vgradnjo – tudi za individualno naknadno opremljanje

tovorni zaboj tovorni zaboj

ponjava ponjava

tovorni zaboj tovorni zaboj

ponjava ponjava



tovorni zaboj tovorni zaboj

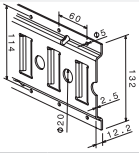
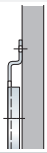
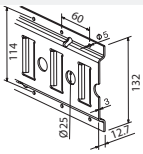
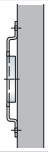
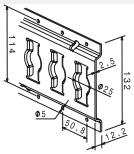
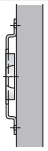
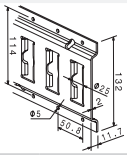
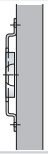
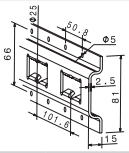
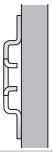
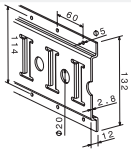
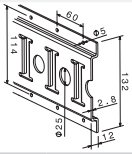
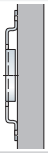
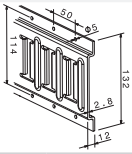
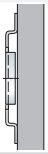
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Kombinirane privezovalne tirnice

Za nataknitev.

Profil in dolžina

tovorni zaboj | tovorni zaboj

1 - Profil/dolžina				Koda za naročilo
	Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 20 mm 	Teža: 2,30 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		71004 Combi 20 Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 25 mm HD 	Teža: 2,80 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		560064 Combi HD Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 25 mm 	Teža: 2,20 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		71219 Combi 25 Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, nerjavno jeklo, Ø 25 mm 	Teža: 1,87 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		71675 kombinirana nerjavno jeklo Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, navpična, Ø 25 mm 	Teža: 1,53 kg/m Dolžina 220 do 2476 mm		71003 kombinirana navpična Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, Ø 20 mm 	Teža: 0,97 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		71005 kombinirana alu. 20 Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, Ø 25 mm 	Teža: 0,97 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		77225 kombinirana alu. 25 Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, reže 	Teža: 1,03 kg/m Dolžina 220 do 3000 mm		71002 kombinirana alu. reže Dolžina mm xxxx

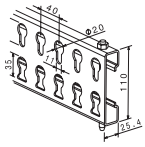
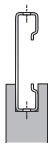
Primer kode za naročilo

Kombinirana, alu., reže	–	2120

Privezovalne prečke

Za izdelavo ogradnih konstrukcij

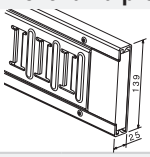
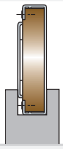
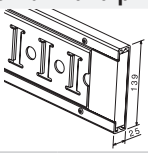
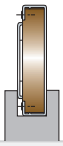
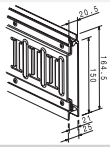
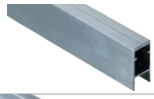
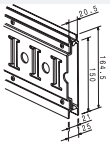
Profil in dolžina

1 - Profil / Länge			Koda za naročilo
	Privezovalna prečka AJS	Teža: 3,60 kg/m	521127
	 	Dolžina 220 do 5000 mm	Privezovalna prečka AJS Dolžina mm xxxx
Opcijski pribor:	Pritrditev s sorniki 510927-10	AJS-držalo 511151-20	+ Pritrditev s sorniki + AJS-držalo

Primer kode za naročilo

Privezovalna prečka AJS	-	3217	-	Pritrditev s sorniki + AJS-držalo

Profil in dolžina

1 - Profil/dolžina			Koda za naročilo
	Privezovalna prečka, reže	Teža: 2,63 kg/m	79002/25
	 	Dolžina 220 do 5000 mm	Privezovalna prečka, reže Dolžina mm xxxx
	Kombinirana privezovalna prečka	Teža: 2,63 kg/m	79005/25
	 	Dolžina 220 do 5000 mm	kombinirana privezovalna prečka Dolžina mm xxxx
	Vlečno sidro, stena, reže	Teža: 3,00 kg/m	79002/71909
		Dolžina 220 do 5000 mm	stena, reže Dolžina mm xxxx
Opcijski pribor: 	Robni profil	Teža: 1,00 kg/m	+ Bocni profili
		Dolžina: 220 do 7350 mm	
	Vlečno sidro, stena, kombinirana	Teža: 3,00 kg/m	79005/71909
		Dolžina 220 do 5000 mm	stena, kombinirana Dolžina mm xxxx
Opcijski pribor:	Robni profil	Teža: 1,00 kg/m	+ Bocni profili
		Dolžina: 220 do 7350 mm	

Primer kode za naročilo

Bocni profili e-Track	-	3400	-	+ Bocni profili

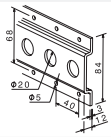
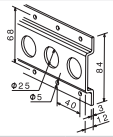
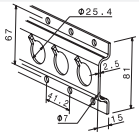
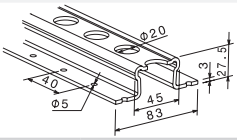
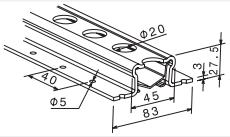
TIRNICE

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Privezovalne tirnice z okroglimi luknjami

Iz aluminija ali jekla.

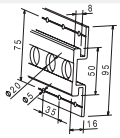
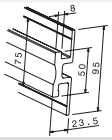
Profil in dolžina

1 - Profil/dolžina				Koda za naročilo
	Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, alu., Ø 20 mm 	Teža: 0,70 kg/m Dolžina 220 do 3050 mm		71008 okrogle luknje 20 alu. Dolžina mm xxxx
	Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, alu., Ø 25 mm 	Teža: 0,69 kg/m Dolžina 220 do 3050 mm		71212 okrogle luknje 25 alu. Dolžina mm xxxx
	Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, pocinkano jeklo, Ø 25 mm 	Teža: 1,60 kg/m Dolžina 220 do 3048 mm		71211 okrogle luknje 25 Jeklo Dolžina mm xxxx
	Stropna tirnica z okroglimi luknjami, tračno pocinkano jeklo, Ø 20 mm 	Teža: 3,11 kg/m Dolžina 220 do 7028 mm		520455 Stropna tirnica z okroglimi luknjami Dolžina mm xxxx
	Talna tirnica z okroglimi luknjami, tračno pocinkano jeklo, Ø 20 mm 	Teža: 3,13 kg/m Dolžina 220 do 7028 mm		510344 Talna tirnica z okroglimi luknjami Dolžina mm xxxx

Tirnice JF

Iz aluminija.

Profil in dolžina

- Profil/dolžina				Koda za naročilo
	JFS-tirnica, alu. 	Teža: 1,25 kg/m Dolžina 220 do 6000 mm		71089 JFS Dolžina mm xxxx
	JFA-tirnica, alu. 	Teža: 2,17 kg/m Dolžina 220 do 6000 mm		71096 JFA Dolžina mm xxxx

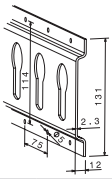
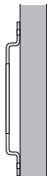
Primer kode za naročilo

talna tirnica	-	3508

Tirnice s ključavničnimi luknjami

Iz jekla.

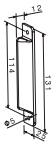
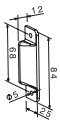
Profil in dolžina

1 - Profil/dolžina			Koda za naročilo
	Tirnica s ključavničnimi luknjami, vodoravna, pocinkano jeklo  	Teža: 1,87 kg/m Dolžina 220 do 3050 mm 	560302 s ključavničnimi luknjami vodoravna Dolžina mm xxxx

Primer kode za naročilo

S ključavničnimi luknjami, navpična	-	1930

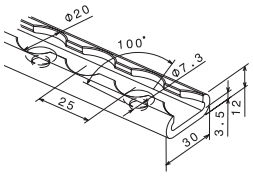
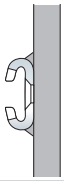
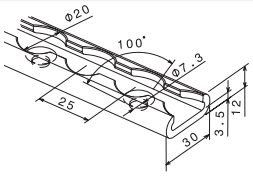
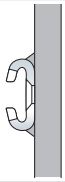
Pribor

primeren za: 71002, 71004, 71005, 71219, 71675, 77225, 560064, 560302 	primeren za: 71003, 71008, 71211, 71212 
Končnik iz umetne snovi 71414	Končnik iz umetne snovi 71413

Tirnice Airline

Iz jekla.

Profil in dolžina

- Profil/dolžina			Koda za naročilo
	Airline iz jekla  	Teža: 1,21 kg/m Dolžina 220 do 4000 mm 	520266 Airline iz jekla Dolžina mm xxxx
	Airline, pocinkano jeklo  	Teža: 1,21 kg/m Dolžina 220 do 4000 mm 	520267 Airline pocinkano jeklo Dolžina mm xxxx

Primer kode za naročilo

Airline, pocinkano jeklo	-	1445

TIRNICE

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Privezovalni nastavki

Privezovalne mulde

za privaritev

- veliko izvedb ▸ za vsako mesto vgradnje primerna rešitev
- preverjene po EN/ISO ▸ zagotovljena kakovost in varnost
- robusten dizajn ▸ preverjene in nepogrešljive

Privezovalne mulde
Privezovalne ploščice

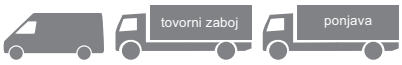
za privijanje

- lahke in zelo obremenljive ▸ varnost na majhnem prostoru vgradnje
- preverjene po ISO ▸ zagotovljena kakovost in varnost
- funkcionalen dizajn ▸ lepe oblike in estetske

ponjava
ponjava

EUR

EUR


tovorni zaboj
ponjava

EPAL

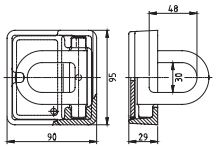
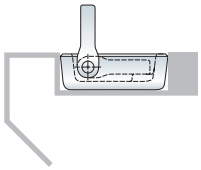
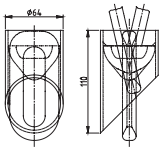
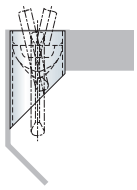
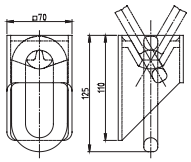
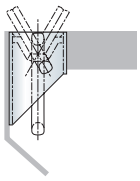
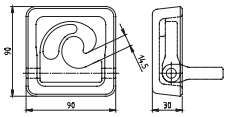
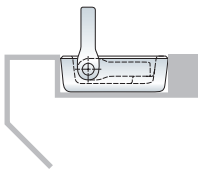
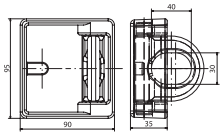
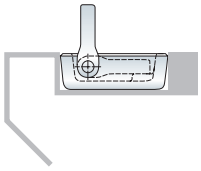
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

TIRNICE

Privezovalne mulde za privaritev

Privezovalne mulde: nanje se lahko zanesete. Ko gre za varno pritrditev pri večjih težah, so vse privezovalne mulde allsafe JUNGFALK prvovrstna izbira. Za vsako obremenitev prejmete ustrezne individualne privezovalne nastavke. Neopazno integrirani v okvirni profil ali v tla vozila, za toliko večjo učinkovitost. Privezovalne mulde ustrezajo trenutnim standardom.

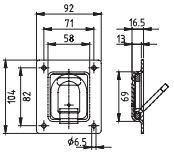
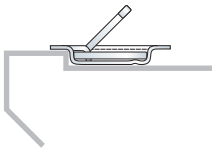
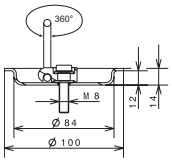
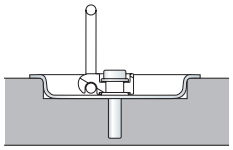
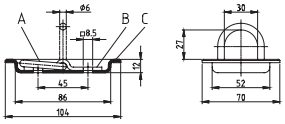
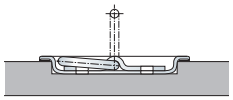
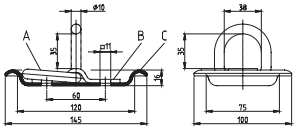
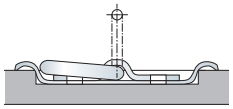
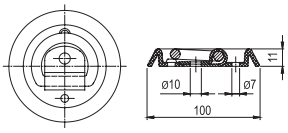
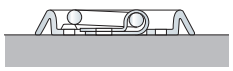
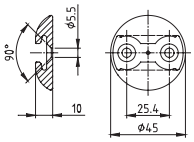
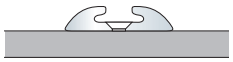
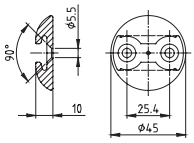
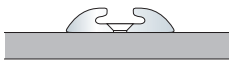
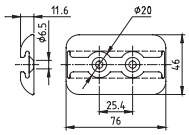
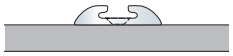
Privezovalne mulde in privezovalna ušesa

			Koda za naročilo
	Privezovalna mulda 2.500  	Jeklo Obremenljivost: 2 500 daN EN 12640	71102
	Privezovalna mulda 2 000 R  	Jeklo grundirano Obremenljivost: 2 000 daN EN 12640	71103
	Privezovalna mulda 2 000 E  	Jeklo grundirano Obremenljivost: 2 000 daN EN 12640	71108
	Privezovalna mulda 4.000  	Jeklo Obremenljivost: 4 000 daN	71146
	Privezovalna mulda 8.000  	Jeklo Obremenljivost: 8 000 daN EN 12640	510901-10

Primer kode za naročilo

Privezovalna mulda 4000	–	71146

Privezovalne mulde in privezovalne ploščice za privijanje oz. kovičenje

			Koda za naročilo
	Privezovalna mulda 1000  	Pocinkano jeklo Obremenljivost: 1 000 daN EN 12640	510024-10
	Privezovalna mulda 500  	Pocinkano jeklo Obremenljivost: 500 daN ISO 27956	511063-10
	Privezovalna mulda 350  	Pocinkano jeklo Obremenljivost: 350 daN ISO 27956	71100
	Privezovalna mulda 800  	Pocinkano jeklo Obremenljivost: 800 daN ISO 27956	71101
	Privezovalna mulda 300  	Pocinkano jeklo Obremenljivost: 300 daN ISO 27956	560151-10
	Privezovalna ploščica 500  	Aluminij Obremenljivost: 500 daN ISO 27956	71106
	Privezovalna ploščica 500 črna  	Aluminij, eloksiran Obremenljivost: 500 daN ISO 27956	520153-21
	Privezovalna ploščica 800  	Aluminij Obremenljivost: 800 daN ISO 27956	520197-40

Primer kode za naročilo

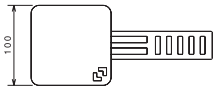
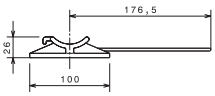
Privezovalna ploščica 500	-	71106

TIRNICE

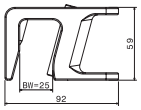
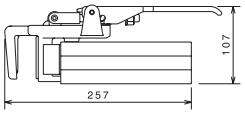
allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Nadomestni deli Faktor 4

Faktor 4 KIM

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Upravljalni trak KIM 55	511153-10
	Upravljalni trak KIM 5x7	511172-10
	Ščitnik za KIM 44 in KIM 55 Komplet s po 2 kosoma  	521357-20

Faktor 4 PAT

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Kavelj za PAT 625 	511018-10
	Napenjalni element za PAT 625, PAT 1000 	511025-10

Faktor 4 KAT

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	KAT Combi dug aluminijski umetak	511328-10
	KAT Combi kratak aluminijski umetak	511327-10

Primer kode za naročilo

511018-10

Faktor 4 SAM, SAM Profi

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Ohišje z zobato palico in napenjalno ročico za SAM	510152-21
	Sklopni zatič za SAM	560240-30
	Gumijasta noga za SAM	560085-10
	Gumijasta noga za SAM Profi	520766-10
	Sornik Ø 19 mm za SAM	520662-20
	Sornik Ø 24 mm za SAM	520662-10
	Sornik Ø 19/24 mm za SAM Profi	520869-10
	Teleskopski vstavek za SAM Profi	510507-20

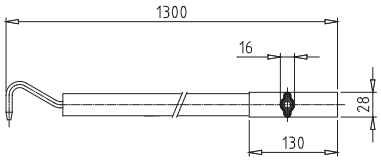
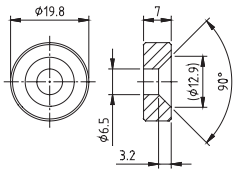
Primer kode za naročilo

560240-30

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Nadomestni deli ATD

Dvonadstropni sistem nakladanja ATD

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Odpahnilna palica 	510233-20
	Omejilo za tirnice ATD 	520086-20
	ATD-I glava z alu. vstavkom (za polkrožno tirnico)	511217-10
	ATD-II in ATD-F glava z alu. vstavkom (za plosko tirnico)	511218-10
	ATD-I glava z alu. vstavkom (za polkrožno tirnico)	510650-10
	ATD-II in ATD-F glava z alu. vstavkom (za plosko tirnico)	511084-10

Primer kode za naročilo

510233-20

Nadomestni deli CRS

CRS-sistem

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Komplet ročaja za CRS-gred	510484-10
	Vodilo pasu za CRS-gred	520480-50
	Trak za stropno CRS-držalo	520914-10

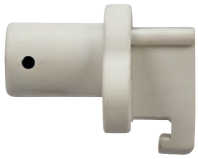
Primer kode za naročilo

510333-50

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Nadomestni deli transportnega sistema oblačil

Transportni sistem oblačil

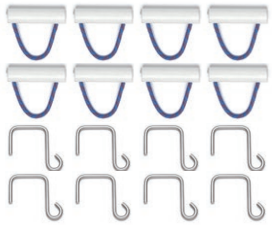
1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Bela glava iz umetne snovi za palico za oblačila	520881-10
	Črna glava iz umetne snovi za palico za oblačila	520881-20
	Mehek oprijemni trak za palico za oblačila	560287-10

Primer kode za naročilo

520881-10

Nadomestni deli TSN

TSN-mreža

1 - Artikel/število kosov		Koda za naročilo
	Pritrdilni komplet za TSN-mrežo	511262-10
	Dvigalo za TSN-mrežo	560362-10

Primer kode za naročilo

520362-10

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Varovanje tovora – uvod

Kdo je odgovoren v Nemčiji?

Nakladalec, imetnik vozila in voznik. Nakladalec (ki zase ali za tretje osebe pošilja blago) je odgovoren za prometno varno stanje tovora. Imetnik (vozilo uporablja na lasten račun in sme razpolagati z njim) je odgovoren za primerna vozila. Voznik (ki načrtno vozi ali krmili vozilo) je odgovoren za prometno varno shranjevanje tovora. Odgovorni so vsi.

Dolžnosti nakladalca, imetnika in voznika v Nemčiji

§ 22 nem. zakona o cestnem prometu (StVO) pravi: tovor vključno z napravami za varovanje tovora je treba naložiti in shraniti tako, da ne zdrsne, se prevrne, se kotali, pade dol ali povzroča nepotreben hrup niti pri polnem zaviranju ali nenadnem zavijanju med vožnjo. Pri tem je treba upoštevati priznana pravila tehnike. V nem. predpisu za preprečevanje nesreč (UVV) v § 37 (4) piše, da je treba tovor zavarovati pred padcem in nepotrebnim hrupom.

§ 412 HGB: Če okoliščine ali poslovni običaji ne narekujejo drugače, mora pošiljatelj blago naložiti varno za prevoz, ga shraniti in potrditi. Prevoznik mora poskrbeti za varno prekladanje. V nem. civilnem zakoniku (BGB) § 823 definira odškodninsko obveznost. V § 831 se nahajajo definicije odgovornosti.

Nem. zakon o registraciji vozil v cestnem prometu (StVZO) v § 30 določa zahteve glede lastnosti vozil, § 31 StVZO pa določa, da sta za delovanje vozil odvisna imetnik in voznik. Vozila morajo biti obratovalno varna, se pravi, tehnično brezhibna, na voljo pa morajo biti vsa sredstva za varovanje tovora, ki so za določen namen potrebna. Poleg tega mora biti vozilo prometno varno, sem spada tudi, da mora voznik biti sposoben tovor dovolj zavarovati (§ 30 + § 31). Voznik mora biti ustrezno izšolan.

EN 12195 1. del – Izračun priveznih sil

Za vozila od 3,5 t skupne teže so v 1. delu definirane osnove pritrjevalnih postopkov (blokiranje, privezovanje in njuna kombinacija) za zavarovanje tovora pri cestnih vozilih.

Podatek o blokirni sili „BC v daN“ na zapornih elementih je pomemben za izračun njihovega potrebnega števila (BC = blocking capacity).

Priznana pravila tehnike v Nemčiji – VDI 2700 ff

Poleg standarda EN 12 195-1 tudi smernica združenja VDI 2700 ff nudi povzetek fizikalnih osnov in konkretnih primerov varovanja tovora.

V smernici se pogosto omenjajo ustrezni zakonski predpisi in standardi. Zbirka konkretnih primerov varovanja tovora se nenehno dopolnjuje. Poleg tega je predpisano tudi potrebno izobraževanje oseb, odgovornih za varovanje tovora.

Direktive združenja VDI se v spornih primerih na nemških sodiščih uporabljajo kot merodajne.

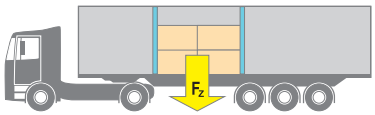
EN 12 195 2. del – Zategovalni pasovi

- Standard EN 12195-2 določa označevanje in ravnanje s privezovalnimi trakovi.
- V skladu s tem standardom morajo biti vsi privezovalni trakovi opremljeni s čitljivo etiketo.
- Če etiketa ni (več) pritrjena ali ni več čitljiva, traku ni več dovoljeno uporabljati.
- Trakov tudi ni dovoljeno uporabljati, če imajo vidne znake obrabe, npr. odrgnine, razpoke.
- Vozlanje trakov ni dovoljeno.
- Voznik mora imeti pri sebi najmanj ena navodila za uporabo (priloženi list) in jih na zahtevo pokazati.
- Za privezovalne trakove načeloma ni roka uporabe.

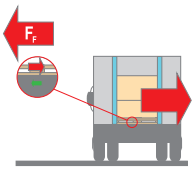
Standardi za varovanje tovora

ISO 27955	ISO 27956	DIN 75410-1	EN 12 640	EN 12 641	EN 12 642	EN 283/284	EN 12 195	EN 12 195	dodatno:VDI 2700 ff
Privezovalni nastavki	Privezovalni nastavki	Privezovalni nastavki	Privezovalni nastavki	Nadgradnje	Nadgradnje	Nadgradnje	Varovanje tovora		
avto, kombi, večnamenski avto	zaprt dostavni avto	nadgradnje s kesoni do 3,5 t	nadgradnje s kesoni od 3,5 t	ponjave		menjalne enote	1. del: Izračun priveznih sil	2. del: Zategovalni pasovi iz umetnih vlaken	priznan pravilnik za varovanje tovora

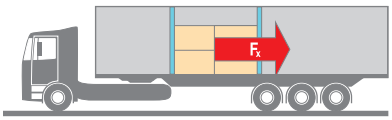
Fizikalne osnove

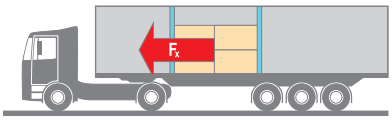


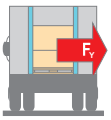
sila teže = masa x gravitacijski pospešek
F_Z = m x g
1 daN ~ 1 kg x 9,81 m/s



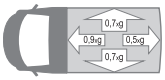
sila trenja = sila teže x koeficient trenja
F_F = F_Z x μ



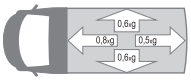




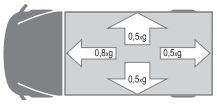
sila vztrajnosti = masa x koeficient pospeška x gravitacijski pospešek
F_{XY} = m x c_{xy} x g



zGM 2,0 t

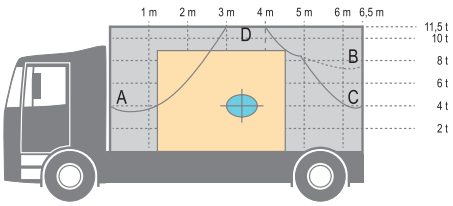


zGM 2,0 do 3,5 t



zGM > 3,5 t

koeficient pospeška $c_{x,y}$ odvisen od zGM



Omejitev zaradi:
A = dovoljene obremenitve sprednjih osi
B = dovoljene obremenitve zadnjih osi
C = varnega krmiljenja in vožnje
D = dovoljene skupne teže

Sila teže

Tovor pritiska navzdol na nakladalno površino s silo teže F_z.

Z zaokrožitvijo vrednosti za gravitacijski pospešek g = 9,81 m/s² na 10 m/s² dobimo:

1 kg tovora = 1 daN teže.

Sila trenja

Sila trenja preprečuje drsenje tovora in prispeva k njegovemu zavarovanju tako, da deluje proti sili vztrajnosti. Sila trenja je odvisna od kombinacije nakladalne površine in tovora. Čim bolj „groba“ je površina, tem večja ja sila trenja.

Silo trenja izračunamo iz teže F_z x μ za koeficient drsnega trenja.

Vzdolžna in prečna sila tovora v odvisnosti od celotne dovoljene mase zGM

Pri pospešku tovor praviloma drsi nazaj.

Zaradi sile pojemanja pri zaviranju tovor praviloma zdrsne naprej.
To premikanje vozila deluje v smeri vzdolžne osi (osi x).

Centrifugalne sile na vozilo in njegov tovor delujejo pri vožnji v ovinkih.
To premikanje vozila deluje v smeri prečne osi (osi y).

Centrifugalne sile vplivajo na nagib vozila in potiskajo tovor na zunanji rob ovinka. Če tovor med vožnjo skozi ovinek zdrsne, to lahko povzroči prevrnitev vozila.

Na podlagi vozne dinamike vozil z različnimi skupnimi masami se v praksi pojavljajo različno veliki vzdolžni in prečni pospeški, glejte sliko.

V smeri vožnje se pojavijo pospeški do 0,9 x g, na ta način nastanejo sile vztrajnosti do 90 % navpične sile (~teža tovora). Ob strani je treba računati z do 0,7 x g (70 %), v smeri nazaj pa 0,5 x g in s tem 50 % navpične sile.

Ti vzdolžni in prečni pospeški povzročijo vpliv vzdolžnih sil F_x oz. prečnih sil F_y na tovor.

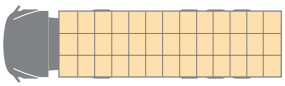
Masa x koeficient pospeška x gravitacijski pospešek = sila vztrajnosti

Porazdelitev bremena

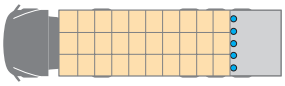
Smernica VDI 2700, 4. list, zahteva, da tovor naložimo tako, da se težišče celotnega tovora po možnosti nahaja nad vzdolžno središčno linijo vozila. Tudi pri delih tovora se je dobro potruditi za enakomerno porazdelitev teže in bremena.

Pri velikih težah oblikovni spoj praviloma ni na voljo, ker zaradi osnih obremenitev nalaganje od sprednje stene proti zadnjemu delu ni mogoče. Na ta način nastanejo luknje v tovoru in v tem primeru je treba izbrati primeren varovalni ukrep za tak tovor. Visoke sile, še posebej v smeri vožnje, je mogoče zavarovati (blokirati) z zapornimi elementi.

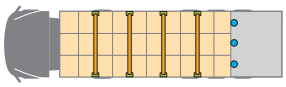
Varovanje tovora na podlagi oblikovnega spoja z elementi Faktor 4



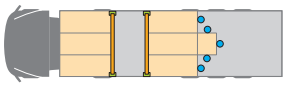
Slika 1: Oblikovni spoj v vse smeri



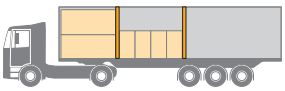
Slika 2: Oblikovni spoj v vse smeri



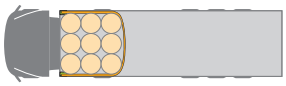
Slika 3: Oblikovni spoj v vse smeri



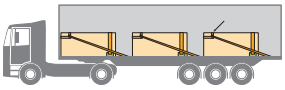
Slika 4: Oblikovni spoj naprej, nazaj in ob straneh



Slika 5



Slika 6: Privezovanje v smeri naprej



Slika 7: Varovanje tovora na podlagi oblikovnega spoja z naglavnimi zankami

Simboli, preglednice in slike, ki se uporabljajo tukaj, se uporabljajo v skladu s standardom EN 12195.

F_z = sila teže
m = masa
$F_{x,y}$ = sila mase v smeri naprej/nazaj oz. ob straneh
$c_{x,y}$ = pospešek v smeri naprej/nazaj oz. ob straneh
μ = koeficient drsnega trenja
F_S = privezna sila
F_F = sila trenja
BC = sila blokiranja zaporne gredi
X = število zapornih gredi

Preprosta formula za izračun privezne sile

Sila vztrajnosti v smeri nazaj

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

Sila trenja

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

Potrebna privezna sila

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

$$X = \frac{F_S}{BC} = \frac{1.000\ daN}{1.000\ daN} = 1 \text{ zaporna gred BC 1 000 daN}$$

$$X = \frac{F_S}{BC} = \frac{1.000\ daN}{500\ daN} = 2 \text{ zaporna gred BC 500 daN}$$

Varovanje tovora z oblikovnim spojem pomeni, da tovor popolnoma izkoristi prostor, ki mu je na voljo, in tako ni več prostora za premikanje tovora.

Najbolj preprost primer je, kot je prikazano na sliki 1, tovorni prostor, ki je v celoti napolnjen s stabilnimi tovornimi enotami.

Na sliki 2 obstaja oblikovni spoj v smeri naprej in ob straneh na podlagi oblike vozila ter z zapornimi palicami v smeri nazaj.

Na sliki 3 je predstavljen oblikovni spoj s pomočjo oblikovnih palic v smeri naprej in nazaj. Ta je koristen predvsem v primerih, ko so potrebne zelo visoke sile blokiranja. V smeri vožnje se razbremeni čelna stena.

Na sliki 4 je oblikovni spoj v smeri nazaj izveden s pomočjo zapornih palic (vodoravno in navpično). Nakladalna površina v smeri naprej je zavarovana s pomočjo oblikovnega spoja z vodoravnimi zapornimi palicami.

Tudi pri različnih višinah tovornega blaga se lahko s pomočjo zapornih palic ustvari oblikovni spoj, kot je prikazano na sliki 5.

Varovanje tovornega blaga z oblikovnim spojem se običajno izvede z zapornimi palicami. Na slikah 6 in 7 je prikazan oblikovni spoj s privezovalnimi trakovi.

Naglavne zanke, prikazane na sliki 7, se lahko uporabljajo samo za izdelavo umetne čelne stene. Na primer v obliki pokonci postavljene palete pred tovorom, ki je s pasovi napeta v smeri nazaj.

Izračun

Poleg navedene sile trenja ($F_F = F_Z \cdot \mu$) proti inertni masi deluje blokirna sila BC sredstva za zavarovanje tovora.
Sistem je uravnotežen, se pravi, da tovor ne drsi, če velja:

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

Tako izračunate možno težo tovora

S silo blokiranja zapornih palic in gredi (podatke najdete na nalepki) lahko pri vozilu s skupno dovoljeno maso zGM > 3,5 t zavarujete naslednje teže tovora: tovor je treba ob straneh in zadaj zavarovati z 0,5 g. Pri tovoru s 4,0 tonami in koeficientom drsnega trenja μ = 0,25 dobimo spodnji izračun (gravitacijski pospešek je poenostavljeno zaokrožen na 10) z naslednjim izidom: z BC 1 000 daN se lahko 4 000 kg tovora zavaruje zadaj in ob straneh.

Zaporni elementi Faktor 4 so označeni z BC (silo blokiranja v daN) po EN 12195-1.

Povedano bolj preprosto, so s formulo „BC x 4 = teža tovora“ najbolj običajne vrste tovora z izdelki serije Faktor 4 ob straneh in nazaj dovolj zavarovane.

„BC x 2 = teža tovora“ pomeni zadostno zavarovanje v smeri naprej.

Primeri praktične uporabe oblikovnega spoja

KIM za vodoravno in navpično uporabo

KIM se uporablja v vozilu z zabojem, vodoravno v tirnicah na stranskih stenah. Za navpično uporabo v vozilu z zabojem ali ponjavo se KIM namesti v talno tirnico na tovor, pri tem se s pomočjo upravljalnega traku vzmetni konec vstavi v stropno tirnico. Tako je zagotovljeno, da je vzmetni paket zaporne palice nameščen pod stropom. Zapornih palic z vzmetnim paketom ne pritrjujte na tleh. Zaradi lastne teže bi lahko skočile iz tirnice.

KIM 44 Profi se lahko kot edina zaporna palica v transporterju uporablja navpično in vodoravno.

KIM 55 z BC 500 daN x 4 = 2 000 kg zavarovanega tovora v smeri nazaj oz. ob straneh

KAT za vodoravno varovanje

KAT Combi se pritrdi v kombinirane tirnice s pomočjo varovalne kljuke. Po sprožitvi varovalne kljuke se vstavek odstrani iz tirnice. KAT se spusti in se odstrani na nasprotni strani.

KAT je na voljo tudi za tirnice s ključavničnimi luknjami.

KAT Combi z BC 800 daN x 4 = 3 200 kg zavarovanega tovora v smeri nazaj

PAT izredno trdna vpenjalna letev za vozila s ponjavo

PAT se lahko pritrdi na stene vozil, ogradne letve in privezovalne prečke. Po rahli obremenitvi se zapore zataknejo in so povezane z oblikovnim spojem.

PAT 1000 z BC 1 000 daN x 4 = 4 000 kg zavarovanega tovora v smeri nazaj

Sistem AJS za varovanje v vozilu s ponjavo

S sistemom AJS lahko z oblikovnim spojem zavarujete vrste tovora, ki ga je sicer težko zavarovati, npr. kosovno blago, velike vrečke, osemkotne škatle itd.

Privezovalne prečke AJS se vstavijo v smeri vožnje med ročice. Tovor se zavaruje z gredmi KAT AJS, vstavljenimi prečno na smer vožnje.

Prečno na smer vožnje se lahko po izbiri obesijo tudi privezovalne prečke AJS, z njihovo pomočjo se zavarujejo deli tovora.

KAT AJS z BC 2 000 daN x 4 = 8 000 kg zavarovanega tovora v smeri nazaj

Varovanje tovora za transporter

Za zavarovanje voznih lastnosti in ohranjanje dovoljene obremenitve osi je treba tovor namestiti na sredino zadnje osi in na sredini med ohišji koles.

Tovor se zavaruje med štirimi navpičnimi zapornimi palicami KIM 5x7 Spezial v smeri naprej in nazaj. Palice KIM 5x7 Spezial se namestijo čim bliže tovoru in se potem z oblikovnim spojem pritrdijo v stropni in talni tirnici.

Odvisno od tovora se lahko med zapornimi gredmi uporabijo palice KIM 44. Stransko zavarovanje poteka s privezovalnimi trakovi, ki se pritrdijo v rezkane dele Airline palice KIM 5x7 Spezial.

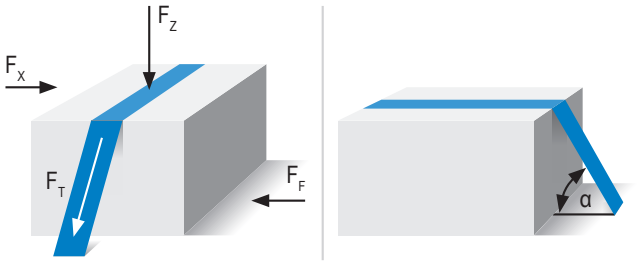
Varovalni sistem tovora, zaščiten s patentnim pravom, je preverjen in certificiran za vozila do 3,5 t zGM po predpisu VDI 2700.

Varovanje tovora s tornim spojem

Simboli, enote in pojmi, ki se uporabljajo tukaj, se uporabljajo v skladu s standardom EN 12195:

$F_{X,Y}$ = sila mase tovora v smeri naprej/nazaj oz. ob straneh
F_Z = sila teže (normalna sila)
F_T = sila prednapenjanja privezovalnega sredstva
F_F = sila trenja
$c_{X,Y}$ = pospešek v smeri naprej/nazaj oz. ob straneh
μ = koeficient drsnega trenja
sin α = kot
STF = sila prednapenjanja privezovalnega traku
mGVM = dovoljena skupna masa

Varovanje tovora s tornim spojem pri blagu brez nevarnosti prevrnitve je zasnovano na povečanju sile trenja F_F npr. s privezanjem na tla. Sistem je uravnotežen, se pravi, da tovor ne drsi, če velja: vsota $F_F > F_X$, z vsoto $F_F = (F_Z + F_T) \cdot \mu$.



Preprost izračun potrebne sile prednapenjanja za zavarovanje tovora s privezovanjem na tla pod kotom 90°:

$$\text{Sila prednapenjanja } F_T = \frac{F_Z \cdot (c_{X,Y} - \mu)}{\mu}$$

Izračun števila trakov:

$$\text{Število trakov} = \frac{F_T}{2 \cdot STF}$$

Primer: mGVM 20000 kg koeficient drsnega trenja μ = 0,25, teža tovora 4000 kg, varovanje v smeri vožnje, privezovanje na tla pod kotom 90°, sila prednapenjanja STF = 500 daN:
$F_T = 4\,000 \cdot (0{,}8 - 0{,}25) : 0{,}25 = 8\,800$ daN
Število trakov = 8 800 daN / (2 · 500 daN) = 9

Izračun potrebne sile prednapenjanja za zavarovanje tovora s privezovanjem na tla pod kotom < 90° (a):

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

Primer: koeficient drsnega trenja μ = 0,25 teža tovora 4000 kg, varovanje v smeri vožnje, privezovanje na tla pod kotom 60°:

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

Varovanje tovora na podlagi tornega spoja s privezovalnimi trakovi se imenuje privezovanje na tla. Obstoječe trenje med tovorom in tlemi vozila se lahko na podlagi tornega spoja poveča. S privezovanjem na tla ali z ukrepi za povečanje vrednosti trenja (npr. obloge proti drsenju) se lahko poveča sila trenja. Pri tovorih s stabilno obliko je to treba povečati v takšni meri, da tovor ob upoštevanju faktorjev pospeška ne more več drseti.

Sila prednapenjanja in ne obremenljivost trakov je merodajna za izračun števila trakov!

Za izračun števila trakov poleg podatkov o tovoru potrebujete tudi nekaj podatkov o uporabljenem traku.

Te podatke vedno najdete tudi na etiketi.

Na etiketi „traku z zaskočko z dolgo ročico Ergo“ je razvidna sila prednapenjanja STF = 500 daN. Za doseganje teh 500 daN sile prednapenjanja (STF) pri zaskočki, je treba uporabiti 50 daN ročne sile SHF.

560 246-10

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Zurrgurte aus Chemiefasern
EN 12195-2

Praktische Hinweise zur Benutzung und Pflege von Zurrgurten

B.1 Bei der Auswahl und dem Gebrauch von Zurrgurten müssen die erforderliche Zurrkraft sowie die Verwendungsart und die Art der zu zurrenden Ladung berücksichtigt werden. Die Größe, Form und das Gewicht der Ladung bestimmen die richtige Auswahl, ebenso die baubedingte Vorverlängerung, die Transportumgebung und die Art der Ladung. Es müssen aus Sicherheitsgründen mindestens zwei Zurrgurte zum Niederzurren und zwei Paar Zurrgurte bei Diagonalzurren verwendet werden.

B.2 Der eingesetzte Zurrgurt muss für den Verwendungszweck sowohl stark als auch lang genug sein und hinsichtlich der Zurrgurt die richtige Länge aufweisen. Es ist immer gute Zurrmittel zu berücksichtigen. Das Anlegen und das Entfernen der Zurrgurte sind vor dem Beginn der Fahrt zu planen. Während einer längeren Fahrt sind Teilbelastungen zu berücksichtigen. Die Anzahl der Zurrgurte ist nach prEN 12195-1:1995 zu bestimmen. Es dürfen nur solche Zurrsysteme, die zum Niederzurren mit STF auf dem Etikett ausgelegt sind, zum Niederzurren verwendet werden.

B.3 Wegen unterschiedlichen Verhaltens und wegen Längenänderung unter Belastung dürfen unterschiedliche Zurrmittel (z.B. Zurrketten und Zurrgurte aus Chemiefasern) nicht zum Niederzurren derselben Last verwendet werden. Bei der Verwendung von metallischen Beschlägen und Zurrvorrichtungen beim Zurren muss darauf geachtet werden, dass diese zum Zurrgurt passen.

B.4 Während des Gebrauchs müssen Flachhaken (siehe G2 in Bild 1) mit der gesamten Breite im Innengrund aufliegen.

B.5 Öffnen der Verzurrung: Vor dem Öffnen sollte man sich vergewissern, dass die Ladung durch eine Entfernung nicht wieder stark und den Abladeplatz nicht durch Herunterfallen (siehe Fall Abb) gerät oder für den weiteren Transport vorgesehene Ausrüstungsteile bereits vorher an der Ladung abstützen, um ein Herunterfallen und/oder Kippen der Ladung zu verhindern. Dies trifft auch zu, wenn hier Spannelemente verwendet, die ein stufenes Bremsen ermöglichen.

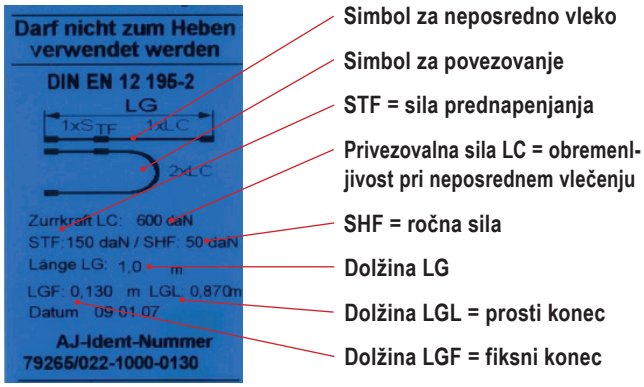
B.6 Vor Beginn des Abladens müssen die Verzurrungen so weit gelöst sein, dass die Last frei steht.

B.7 Während des Be- und Entladens muss auf die höhenseitlich lastbegrenzter Oberbauten geachtet werden.

B.8 Die Werkstoffe, aus denen Zurrgurte hergestellt sind, verfügen über eine entsprechende Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Einwirkungen. Die Hinweise des Herstellers oder Lieferers sind zu beachten. Falls Zurrgurte wahrscheinlich Chemikalien ausgesetzt werden, dürfen sollte bestätigt werden, dass sich die Auswirkungen des chemischen Einflusses bei steigendem Temperatur erhöhen. Die Widerstandsfähigkeit von Kunststoffen gegenüber chemischen Einwirkungen ist im Fragen- und Antwortkatalog.

Poleg praktičnih napotkov o uporabi najdete tudi lastnosti za prenehanje uporabe. Te opisujejo možne poškodbe na posameznih delih.
Dokler se ne pojavijo poškodbe, privezovalni trak lahko uporabljate v skladu s standardom EN 12195-2.

Za izračun števila trakov poleg podatkov o tovoru potrebujete tudi nekaj podatkov o uporabljenem traku. Te podatke vedno najdete tudi na etiketi.



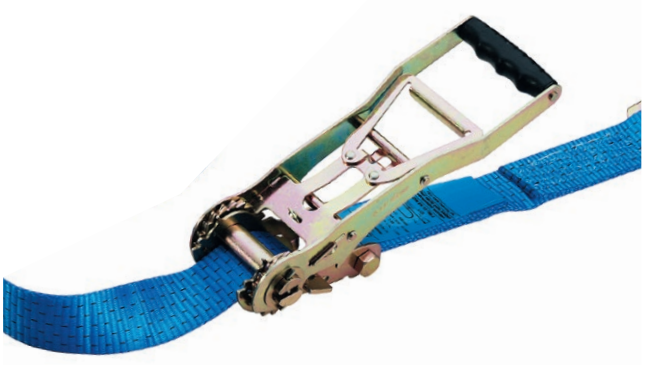
Oznaka (modra etiketa)

Primeri praktične uporabe tornega spoja

Varovanje tovora s trakovi

Pri privezovanju se tovor s pomočjo privezovalnih sredstev pritisne na nakladalno površino. Pritiskanje poveča silo trenja. Ta tovor zavaruje pred drsenjem.

Privezovanje poteka s pomočjo privezovalnih trakov, ki se napnejo čez tovor. Skupaj s težo tovora privezovalni trakovi in njihove sile delujejo na tovor in na nakladalno površino. Da se tovor ne more premikati naprej, morajo biti sile prednapenjanja in sila teže tovora medsebojno prilagojene. Za povečanje koeficienta se poleg tega priporoča uporaba blazin za preprečevanje drsenja.



Zaskočke z dolgo ročico Ergo po EN 12195-2

Pregled prednosti izdelka:

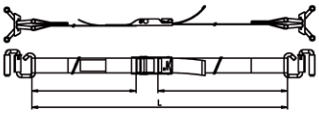
- Preprostejše rokovanje po načelu Ergo: vlečenje namesto pritiskanja je boljše za hrbtenico in omogoča večje prednapenjanje z manjšo uporabo sile.
- Sila prednapenjanja: 500 daN pri neposrednem vlečenju, 750 daN pri povezovanju.
- V primerjavi s tem se pri običajni zaskočki (npr. št. artikla 71056) doseže 250 daN pri neposrednem vlečenju oz. 375 daN pri povezovanju.
- S silo prednapenjanja se poveča torna upornost med tovorom in nakladalno površino.

Praktična uporaba kombinacije tornega/oblikovnega spoja

TransSAFE® Net – varovalna mreža za tovor za kosovno blago

Z novo mrežo TSN TransSAFE® Net je varovanje kosovnega blaga kot tovora zelo preprosto. Kadar je ne rabite, mrežo s pomočjo posebnega dvigala pod stropom shranite za naslednjo uporabo. Za zavarovanje mrežo lahko hitro in preprosto napnete čez tovor od spredaj nazaj. Mrežo TSN pritrdite s trakovi, ki mrežo in ušesa za privezovanje, ki so na voljo v vozilu, med seboj povezujejo.
Vse trakove lahko uporabljate pri stranskih vratih in zadnjih vratih – naporno plezanje po nakladalnem prostoru ni več potrebno.

Tudi naporno navijanje oz. odvijanje mreže odpade.



TexGrip® – okov za trakove za stene vozil

Pregled prednosti izdelka:

- Varna pritrditev manjših bremen na steni debeline 20–30 mm, posebej primerna za vozila s kesoni.
- Privezovalni nastavki ali privezovalne tirnice niso potrebne, uporaba je možna na poljubnem mestu.
- Preprosto rokovanje omogoča hitro privezovanje: končni okov samodejno varuje pri napenjanju zaklepa.
- Poškodbe stene zaradi gumiranih končnih okovov odpadejo.
- Obremenljivost 200 daN pri povezovanju, dolžina uporabe 3,6 m.

Splošni pogodbeni in dobavni pogoji (SPD), za pogodbe izven spletne trgovine

1. Splošno

1.1 Ti Splošni pogodbeni in dobavni pogoji so obvezujoči, če so bili v ponudbi ali potrditvi naročila določeni kot veljavni. Drugačni pogoji naročnika veljajo le, če jih dobavitelj izrecno sprejme v pisni obliki.

1.2 Vsi dogovori in pravno pomembne izjave pogodbenih strank so veljavni samo v pisni obliki.

2. Ponudba in oddaja naročila

2.1 Naročilo s podpisom naročnika predstavlja obvezujočo ponudbo. Pogodba velja za sklenjeno, ko dobavitelj po prejemu naročila pisno potrdi, da naročilo sprejema.

2.2 Ponudbe dobavitelja so vedno neobvezujoče.

2.3 Dokumentacija in podatki, ki so del ponudbe, npr. slike, risbe, navedbe teže in mer, so vedno neobvezujoči, če niso izrecno označeni za obvezujoče. Dobavitelj si pridržuje pravico lastnine nad dokumenti, ki jih ni dovoljeno dati na razpolago tretjim osebam.

3. Obseg dobave, montaža

3.1 Za obseg in izvedbo dobave ter storitev je merodajna potrditev naročila. Material ali storitve, ki niso del tega naročila, se obračunajo dodatno.

3.2 Delna dobava je dovoljena, če naročnika ne obremenjuje na nesprejemljiv način.

4. Cene in stroški montaže

4.1 Cene dobavitelja so mišljene, če ni dogovorjeno drugače, kot neto cene, franko tovarna, brez embalaže, transporta, zavarovanja, montaže, namestitve in zagona.

4.2 Stroški montaže se obračunajo ločeno. Potrebne pripomočke in pomožno osebje je monterjem dobavitelja brezplačno na razpolago. Če se izdela predračun stroškov, dobavitelj ne prevzame odgovornosti za navedbe cen v predračunu.

5. Pogoji plačila

5.1 Račune dobavitelja je treba plačati takoj, brez odlašanja.

5.2 Naročnik račune plača na sedežu dobavitelja brez odbitka stroškov, davkov ali kakršnih koli taks.

5.3 V primeru izostajanja plačila naročnika si dobavitelj poleg zakonsko predvi - denih pravic pridržuje tudi pravico, da takoj preneha izvajati načrtovane dobave in spremeni pogoje plačila.

5.4 Naročnik ima samo to pravico, da nasprotne zahtevke, ki jih dobavitelj pisno priznava ali ki so pravnomočno ugotovljeni, poračuna s terjatvami dobavitelja.

6. Lastninski pridržek

6.1 Dobavitelj ostaja lastnik dobave do njenega celotnega plačila. Ta lastninski pridržek zavaruje vse zahteve, ki jih dobavitelj tudi naknadno pridobi v odnosu do naročnika v zvezi z dobavo, npr. zaradi popravil, montaže, dobave nadomestnih delov ali drugih storitev.

6.2 Naročnik je v obdobju lastninskega pridržka dolžan izvajati ukrepe, potrebne za zaščito lastnine dobavitelja in dobavitelja v primeru poškodbe takoj obvestiti o njej. Poleg tega mora naročnik morebitne poškodbe strokovno in vsebinsko ustrezno odpraviti na lastne stroške.

6.3 Naročnik sme dobavljeni predmeti prodati v okviru pravnega posla ter vskladu z ustreznimi predpisi. Terjatev nakupne cene, do katere pride pri takšni odsvojitvi naslednjemu kupcu, naročnik vnaprej odstopa dobavitelju v višini končnega zneska fakture (vključno z davkom na dodano vrednost). Dobavitelj pooblasti naročnika, da to terjatev do njegovega preklica izterja sam.

6.4 Naročnik pa se obvezuje, da si bo pridržal lastnino nad prodanim predmetom, če njegov prejemnik najpozneje ob predaji dobavljenega predmeta tega v celoti ne plača.

6.5 V primeru neločljive povezave pridržanega blaga dobavitelja z drugimi predmeti ima dobavitelj pravico do solastnine na povezanih predmetih v razmerju končnega zneska računa pridržanega blaga do nabavne cene drugih povezanih predmetov v času nastanka povezave.

6.6 Odstop za zavarovanje terjatev po točki 6.3. obsega tudi takšne terjatve, ki jih naročnik pridobi v odnosu do tretje osebe zaradi povezave pridržanega blaga z drugim predmetom.

6.7 Lastninski pridržek se ohrani tudi za terjatve dobavitelja iz tega pravnega posla do poplačila terjatev v zvezi z nakupom. Na zahtevo naročnika se je dobavitelj dolžan odpovedati lastninskemu pridržku, ko naročnik neizpodbitno izpolni vse terjatve, povezane s kupljenim predmetom, in za druge terjatve iz tekočih poslovnih odnosov obstaja primerno zavarovanje.

6.8 Dobavitelj se zavezuje, da bo na zahtevo naročnika izročil zavarovanja, ki jih je ta v skladu s to pogodbo dal na voljo dobavitelju, če za zavarovanje terjatev dobavitelja iz tekočega pravnega posla niso več potrebna, še posebej, če presegajo višino vseh zavarovanih zahtevkov za več kot 20 %.

6.9 Uveljavljanje lastninskega pridržka ter rubež dobavljenega predmeta s strani dobavitelja ne veljajo kot odstopitev od pogodbe.

7. Dobavni roki in stroški skladiščenja

7.1 Dobavni rok začne teči s sprejemom naročila s strani dobavitelja in po po-Polni razjasnitvi tehničnih vprašanj. Dobavni rok velja kot upoštevan, če je pošiljka do preteka roka zapustila tovarno ali je bila naročniku sporočena pripravljenost za odpremo.

7.2 Dobavni rok se ustrezno podaljša,
- če dobavitelj ne prejme pravočasno podatkov, ki bi bili potrebni za izvedbo naročila, ali če jih je naročnik naknadno spremenil;
- če se ne upoštevajo plačilni roki;
- če se pojavijo ovire, ki jih dobavitelj kljub ustrezni skrbnosti ne more odpraviti, ne glede na to, ali se pojavijo pri dobavitelju, naročniku ali tretji osebi.

Takšne ovire so pojavi višje sile, na primer epidemije, ukrepi mobilizacije, vojna, izgredi, obsežne motnje obratovanja, nesreče, delovni konflikti, zapoznela ali napačna dobava potrebnih surovih materialov, polizdelkov ali izdelkov, nastajanje izvržkov pri pomembnih obdelovancih, uradni ukrepi ali opustitve, naravni dogodki.

7.3 Če se pošiljanje zakasni na željo naročnika, si dobavitelj pridržuje pravico, da naročnika zaračuna stroške, nastale zaradi skladiščenja, najmanj pa˝ višine zneska računa. Dolžnost prevzema stroškov skladiščenja začne veljati en mesec po obvestilu o pripravljenosti pošiljanja.

8. Zakasnitev dobave

8.1 Naročnik lahko za zapoznele dobave, ki niso prepozne zaradi okoliščin,navedenih v št. 7.2, uveljavlja zamudno odškodnino. Naročnik ima pravico do zamudne odškodnine, če je zakasnitev dokazano povzročil dobavitelj in naročnik lahko dokaže škodo kot posledico te zakasnitve. Če naročnik prejme nadomestno dobavo, zahtevek za zamudno odškodnino ni več upravičen.

8.2 Zamudna odškodnina za vsak dopolnjen teden zakasnitve znaša največ 0,5 %, v celoti pa ne več kot 5 %, od pogodbene cene zapoznelega dela dobave. V prvih dveh tednih zakasnitve ni mogoče uveljavljati zahtevka za zamudno odškodnino.

8.3 Zaradi zakasnitve dobav ali storitev naročnik ne pridobi nobenih pravic ali zahtevkov, razen tistih, ki so izrecno navedeni v točkah 8.1 in 8.2.

9. Dobava, prevzem odgovornosti, transport in zavarovanje

9.1 Dobava se izvede s sedeža dobavitelja, ki je tudi kraj izpolnitve. Na zahtevo in stroške naročnika se blago pošlje na drugo namembno mesto (nakup s pošiljanjem). Če ni dogovorjeno drugače, je dobavitelj upravičen sam določiti način pošiljanja (še posebej pa transportno podjetje, pot odpreme, embalažo).

9.2 Dobavitelj izdelke skrbno zapakira. Embalaža se naročniku zaračuna po sorazmerni ceni. Posebne želje v zvezi z odpremo in zavarovanjem je dobavitelju treba pravočasno naznaniti. Nevarnost nenamerne izgube in nenamernega poslabšanja blaga na naročnika preide najpozneje v trenutku predaje blaga, in sicer tudi v primeru, da se izvedejo delne dobave ali pa je dobavitelj prevzel tudi druge storitve, npr. prevzem stroškov pošiljanja, prevoz ali montažo. Pri nakupu s pošiljanjem pa nevarnost nenamerne izgube in nenamernega poslabšanja blaga ter nevarnost zamude dobave že pri predaji blaga preide na špediterja, prevoznika ali drugo osebo oziroma ustanovo, ki ji je poverjena izvedba pošiljanja. Če se pošiljanje zakasni zaradi okoliščin, za katere je odgovoren naročnik, nevarnost od dneva obvestila o pripravljenosti pošiljanja preide na naročnika. Pritožbe v zvezi s transportom mora naročnik pri prejemu dobave ali prevozne dokumentacije nemudoma sporočiti zadnjemu prevozniku.

9.3 Naročnik se je dolžan zavarovati pred škodo kakršne koli vrste. Tudi če takšno zavarovanje sklene dobavitelj, ga sklene na račun naročnika.

10. Preverjanje in prevzem dobave

10.1 Če je naročnik podjetnik, mora dobavo pregledati nemudoma po prejemu pošiljke. Če pri tem ugotovi napake, mora te nemudoma in konkretno grajati.

10.2 Rok za reklamacijo znaša en teden; merodajen je sprejem pisne reklamacije (tudi po telefaksu) s strani dobavitelja. Če se napaka pojavi šele pozneje, je treba to pisno sporočiti takoj po odkritju napake. Če kupec ne izvede ustreznega pregleda in/ali ne sporoči napak, je odgovornost dobavitelja za grajanje napak (št. 11) izključena.

10.3 Jamstvene pravice naročnika kot podjetnika prenehajo veljati, če ne ravna v skladu s svojimi dolžnostmi iz št. 10.1 in št.10.2.

10.4 Reklamirano blago mora naročnik podjetnik dobavitelju poslati nazaj v originalni ali enakovredni ustrezni embalaži brez stroškov poštnine.

11. Jamstvo in odgovornost

11.1 Dobavitelj zagotavlja, da njegovi izdelki nimajo napak zaradi proizvodnje ali materialov.

11.2 Osnova odgovornosti za napake je predvsem dogovor o lastnostih prodanega blaga. Kot dogovor o lastnostih blaga veljajo opisi izdelkov pod ustreznim naslovom, ki jih naročnik prejme pred svojim naročilom ali pa so na enak način kot ti Splošni pogoji vključeni v pogodbo. Kot zagotovljene lastnosti veljajo samo tiste, ki so v potrditvi naročila ali navodilih za uporabo izrecno navedene kot zagotovljene. Zagotovitev velja največ do poteka roka jamstva.

11.3 Pri nastanku stvarnih napak je dobavitelj po izbiri upravičen pomanjkljivosti odpraviti ali dobaviti nadomestni izdelek. Za izboljšavo se dobavitelju dovoli ustrezen rok v obsegu najmanj 20 delovnih dni. Če se od naročnika to lahko pričakuje, ima dobavitelj pravico, da izvede več poskusov izboljšave. To velja tudi, če se je dobavitelj v odnosu do naročnika zadolžil, da bo izvršil storitve v smislu § 631 ff BGB.

11.4 Če se napaka ne odpravi v pravilnem roku v smislu določbe 11.3, naročnik lahko zahteva znižanje nakupne cene, razveljavitev pogodbe ali odškodnino v skladu z naslednjimi določbami (11.5 in 11.6). V primeru, da so se pojavile samo manjše pomanjkljivosti, pa naročnik nima pravice do odstopa od pogodbe.

11.5 Odškodnina je omejena na povprečno škodo, ki je predvidljiva za to vrsto blaga, pogodbeno tipična in neposredna. Ta omejitev ne velja pri zahtevkih zaradi škode za življenje, telo ali zdravje, za katere je odgovoren dobavitelj, ter za druge vrste škode na osnovi naklepa ali grobo malomarne kršitve dolžnosti dobavitelja.

11.6 Če naročnik zaradi pomanjkljivosti po neuspeli naknadni spolnitvi izbere odstop od pogodbe, nima pravice do uveljavljanja odškodnine zaradi pomanjkljivosti. § 325 BGB s tem iz pogodbenih razlogov ne velja.

11.7 Jamstvo predčasno neha veljati, če naročnik ali tretja oseba izvaja neustrezne spremembe ali popravila, ne upošteva navodila za uporabo ali vzdrževanje dobavitelja ali če naročnik v primeru pojava pomanjkljivosti ne začne nemudoma izvajati vseh primernih ukrepov za zmanjšanje škode in dobavitelju ne da priložnosti, da pomanjkljivost odpravi.

11.8 Obdobje jamstva traja dve leti od dobave stvari. Vsi primeri kršitve pogodbe in njihove pravne posledice, ravno tako vsi zahtevki naročnika, neodvisno od njihovega pravnega razloga, so dokončno urejeni s temi pogoji. Še posebej pa so izključeni vsi zahtevki iz naslova odškodnine, zmanjšanja plačila, razveljavitve pogodbe ali odstopa od pogodbe, ki niso izrecno navedeni tukaj. Odgovornost za posledično škodo je izključena, če to ni v nasprotju z brezpogojno veljavnimi pravnimi predpisi v zvezi z jamstvom za izdelke.

12. Veljaven pravni red

Za to pogodbo velja nemško pravo.
Uporaba prava ZN (Konvencije združenih narodov o pogodbah o mednarodni prodaji blaga (CISG)) je izključena.

13. Sodna pristojnost

Sodna pristojnost je na sedežu dobavitelja.
Dobavitelj sme po izbiri vložiti tožbo na sodišču s pristojnostjo za naročnika.

14. Salvatorična klavzula

Če bi kateri od zgornjih splošnih pogodbenih in dobavnih pogojev (SPD) bil ali postal neveljaven, preostale določbe ohranijo svojo veljavnost. V primeru neveljavnih pogojev se bosta stranki dogovorili o dopustnih določbah, ki ustrezajo zakonskim predpisom in so čim bolj ustrezne prvotno želenemu namenu.

Splošni pogodbeni in dobavni pogoji (SPD)
Veljavnost od 01. avgusta 2011

allsafe JUNGFALK GmbH & Co. KG
Gerwigstraße 31
D-78234 Engen

Faktor 4 6

KIM – zaporne palice po meri 8
KIM 44 12
KIM 44 Profi 13
KIM 55 14
KIM 55 Profi 15
KIM 5x7 16
KIM 5x7 Profi 17
KIM 5x7 Airline 18
KIM 5x7 Ergo 19
KIM 5x7 Airline-Profi 20

SAM – zatični drog po meri 22
SAM 24
SAM Profi 25

PAT – vpenjalne letve po meri 26
PAT 625-1 28
PAT 625-2 29
PAT 1000-1 30
PAT 1000-2 31

KAT – zaporni drog po meri 32
KAT Combi 34
KAT Combi 800 35
KAT Airline 800 36
KAT SL 37
KAT AJS 38

KERL 40

Privezovalni nastavki KERL · za tirnice Airline 44
KERL 350 M8 44
KERL 500 44
KERL 500 V2A 44
KERL 1000 44
Fitting Single Stud 44
Fitting Double Stud 44
Fitting Quattro Stud 44

KERL· privezovalni nastavki za ključavnično luknjo AJS in CTD 45
KERL AJS 1000 45

Fitingi KERL · za posebne zahteve 45

Držala KERL · za tirnice Airline 46
KERL 25 46
KERL 65 46
KERL SLA 46
ALU profil za KERL 65 46
parkisanye fittinge 46

Držalo KERL · za ključavnične luknje AJS in CTD 46
KERL AJS 25 46

Privojni fitingi KERL · za tirnice Airline 47
KERL M8 x 20* 47
KERL M8 x 2 | x 7 | x 17 | x 27* 47
KERL M8 x 4S* | x 9S* | x 19S* | x 29 S* 47
KERL M8 x 24 S slide 47
KERL M10 x 7 | x 14 | x 24 | x 34 | x 54* 47
KERL M10 x 7S | x 14S | x 24S | x 34S | x 54S* 47
KERL 2x M6 47

Posebne vrste uporabe elementov KERL· za tirnice Airline 48
KERL 2D 48
KERL 3D 48
KERL M1 48
KERL M1 na zaklepanje 48
Ključ 48

Posebne vrste uporabe elementov KERL· za tirnice Airline 49
KERL 2x M6 QC 49
KERL 2x M8 QC 49
KERL 2x M10 QC 49
KERL 2x M10 QC na zaklepanje 49
KERL TD light 49

Posebni fitingi KERL · za tirnice JFS 50
JFS 25 50
JFS 35 50
JFS 45 50

Posebni fitingi KERL · za tirnice JFA 51
JFA 24 51
JFA 39 51
JFA 59 51

Privezovanje 52

Trakovi 54
Privezovalni trakovi 25 mm 58
Privezovalni trakovi 35 mm 60
Privezovalni trakovi 45 / 50 mm 62
Obročni trakovi 22 / 25 mm 64
Obročni trakovi 35 mm 66
Obročni trakovi 45 / 50 mm 68
Privezovanje avtomobila 70
Privezovanje avtomobila z nadzornikom traku 70
Privezovanja motornega kolesa preko krmila 70
Sem spadajo še: trakovi z zaklepom z zaskočko 70
Trak za odlagalno korito 70

Mreže 72
TransSAFE® Sistemska mreža 78
TransSAFE® Sistemska mreža Plus 80

Tirnice 82

Tirnice Airline Light 88
Tirnice Airline Light, oglate 88
Tirnice Airline Light, ozke 88
Tirnice Airline Light, prirobnica 88
Tirnice Airline Light, polkrožne 88
Tirnice Airline Light, pogrezne 88

Tirnice Airline 90
Tirnica Airline, oglata 90
Tirnica Airline, s prirobnico 90
Tirnica Airline, lepilna 90
Tirnica Airline, s krilci 90
Tirnica Airline, polkrožna 90
Tirnica Airline, pogrezna 90
Tirnica Airline, tirnica z vodilom 90
Tirnica Airline, stropna tirnica 90
Tirnica Airline, okrogla vrvica 90

Vzdržljive tirnice Airline 92
Tirnice Airline HD, polkrožne 92
Tirnice Airline HD, pogrezne 92
Tirnice Airline HD, talne tirnice 92

Dodatki za tirnice Airline Light 94
za Light, oglata (71226) 94
za Light, ozka (320643) 94
za Light, prirobnica (520609) 94
za Light, polkrožna (520624) 94
za Light, pogrezna (520623) 94

Dodatki za tirnice Airline standard / vzdržljive 95
za standard, oglata (71206) 95
za standard, prirobnica (71209) 95
za standard, polkrožna (71224) / za vzdržljivo, polkrožna (520224) 95
za standard, pogreznjena (71223) / za vzdržljivo, pogreznjena (520223) 95
za standard z okroglo vrvico (521476) 95

Specialne tirnice Airline 96
Specialna tirnica Airline, privezovalna prečka 96
Specialna tirnica Airline, zunanji okvir 96
Specialna tirnica Airline, zgornja stena 96
Specialna tirnica Airline, stranska stena 96
Specialna tirnica Airline, 24 mm Boden 96

Individualna tirnica Airline 97

Tirnice Airline ATD 98
Tirnica Airline ATD-I, enojna 98
Tirnica Airline ATD-I, dvojna 98
Tirnica Airline ATD-I, lepilna, enojna 98
Tirnica Airline ATD-I, lepilna, dvojna 98
Tirnica Airline ATD-F, enojna 98
Tirnica Airline ATD-F, dvojna 98
Tirnica Airline ATD-F za odpahnilno palico 98
Tirnica Airline ATD-II, enojna 99
Tirnica Airline ATD-II, dvojna 99
Tirnica Airline ATD-II, ozka 99
Tirnica Airline ATD-II, ozka za odpahnilno palico 99

Tirnice s palčkami 104
Tirnica s palčkami, majhna 104
Tirnica s palčkami, majhna, gumi 104
Tirnica s palčkami, velika 104
Tirnica s palčkami, velika, gumi 104
Tirnica s palčkami, ugrezna 105

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Kombinirane privezovalne tirnice 108

Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 20 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 25 mm HD 108
Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, Ø 25 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, nerjavno jeklo, Ø 25 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, pocinkano jeklo, navpična, Ø 25 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, Ø 20 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, Ø 25 mm 108
Kombinirana privezovalna prečka, aluminij, reže 108

Privezovalne prečke 109

Privezovalna prečka AJS 109
Privezovalna prečka, reže 109
Kombinirana privezovalna prečka 109
Vlečno sidro, stena, reže 109
Vlečno sidro, stena, kombinirana 109
Robni profil 109

Privezovalne tirnice z okroglimi luknjami 110

Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, alu., Ø 20 mm 110
Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, alu., Ø 25 mm 110
Privezovalna tirnica z okroglimi luknjami, pocinkano jeklo, Ø 25 mm 110
Stropna tirnica z okroglimi luknjami, tračno pocinkano jeklo, Ø 20 mm 110
Talna tirnica z okroglimi luknjami, tračno pocinkano jeklo, Ø 20 mm 110

Tirnice JF 110

JFS-tirnica, alu. 110
JFA-tirnica, alu. 110

Tirnice s ključavničnimi luknjami 111

Tirnica s ključavničnimi luknjami, vodoravna, pocinkano jeklo 111

Tirnice Airline 111

Airline iz jekla 111
Airline, pocinkano jeklo 111

Privezovalni nastavki 112

Privezovalne mulde za privaritev 114

Privezovalna mulda 2.500 114
Privezovalna mulda 2 000 R 114
Privezovalna mulda 2 000 E 114
Privezovalna mulda 4.000 114
Privezovalna mulda 8.000 114
Privezovalna mulda 1000 115
Privezovalna mulda 500 115
Privezovalna mulda 350 115
Privezovalna mulda 800 115
Privezovalna mulda 300 115
Privezovalna ploščica 500 115
Privezovalna ploščica 500 črna 115
Privezovalna ploščica 800 115

Nadomestni deli 116

Nadomestni deli Faktor 4 116

Upravljalni trak KIM 55 116
Upravljalni trak KIM 5x7 116
Puša Ø 19/24 mm za KIM 116
Ščitnik za KIM 44 in KIM 55 116
Kavelj za PAT 625 116
Napenjalni element za PAT 625, PAT 1000 116
Kat Combi Alüminyum kısa başlık 116
Kat Combi Alüminyum uzun başlık 116
Ohišje z zobato palico in napenjalno ročico za SAM 117
Sklopni zatič za SAM 117
Gumijasta noga za SAM 117
Gumijasta noga za SAM Profi 117
Sornik Ø 19 mm za SAM 117
Sornik Ø 24 mm za SAM 117
Sornik Ø 19/24 mm za SAM Profi 117
Teleskopski vstavek za SAM Profi 117

Nadomestni deli ATD 118

Odpahnilna palica 118
Omejilo za tirnice ATD 118
ATD-I glava z alu. vstavkom 118
ATD-II in ATD-F glava z alu. vstavkom 118
ATD I için başlık (Duvar üstü ATD rayları ile uyumu) tavanda park pozisyonunda boşluk bırakmaz 118
ATD II ve ATD F için başlık (Duvar içi ATD rayları ile uyumu) tavanda park pozisyonunda boşluk bırakmaz 118

Nadomestni deli CRS 119

Komplet ročaja za CRS-gred 119
Vodilo pasu za CRS-gred 119
Trak za stropno CRS-držalo 119

Nadomestni deli transportnega sistema oblačil 120

Bela glava iz umetne snovi za palico za oblačila 120

Črna glava iz umetne snovi za palico za oblačila 120

Mehek oprijemni trak za palico za oblačila 120

Nadomestni deli TSN 121

Pritrdilni komplet za TSN-mrežo 121

Dvigalo za TSN-mrežo 121

allsafe JUNGFALK
Member of allsafe GROUP

Napredek z inovacijami

Mobilni na poti z inovativno aplikacijo podj. allsafe JUNGFALK.

Aplikacija podj. allsafe JUNGFALK obsega obsežne, praktične dodatke k vašim izdelkom za varovanje tovora. Svoje izdelke AJ lahko hitro in preprosto optično preberete z integriranim bralnikom kode QR. Registracija učinkuje kot zaščita pred tatvinami in za individualno upravljanje vaših izdelkov AJ. Vaš pametni telefon vas tako spomni na letno potrebno preverjanje izdelkov in vas interaktivno spremlja skozi korake preskušanja po VDI 2700.
Dodatne informacije in certifikati, ki jih lahko s pomočjo aplikacije preverite za specifične izdelke, vam olajšajo uporabo teh izdelkov.
Integrirani računalnik oblikovnih in tornih spojev LaSi vas podpira pri iskanju primernega izdelka allsafe JUNGFALK za katero koli situacijo in vrsto tovora.

Preverite prednosti naše mobilne aplikacije in prepričale vas bodo! Na voljo v trgovini App Store za iPhone in v Google Play Store za Android.

allsafe JUNGFALK – nič nas ne more presenetiti.