

Nella quotidianità della Robotunits un elemento del kit per l'automazione ha molteplici funzioni, non solo una o due. Un accessorio è compatibile non solo con un modulo ma per tutto il kit, senza eccezioni.



Coprire o intelaiare tutto in uno

- profilo di copertura ed intelaiatura utilizzabile a tutto tondo
- adatto a tutti i profili
- per fissare pannelli con spessore tra i 4 8 mm
- copri cava: protezione da sporco e schizzi d'acqua
- porta cavi nella cava
- montaggio semplice: inserimento a pressione



Tutto è possibile

- una cerniera per tutti i profili
- una cerniera per ogni distanza delle porte
- compatibile con altri pannelli



Fissare e spostare, tutto in uno

- fissaggio ad accompagnamento geometrico
- regolazione e spostamento graduale
- possibilità di montaggio a posteriori



Klemmfix: fissare pannelli semplicemente

- per il montaggio di pannelli con spessore tra i 3 10 mm. Senza fori di fissaggio sul pannello
- montaggio veloce, basta ruotare Klemmfix nella cava
- componenti sempre riutilizzabili
- adatto per ogni profilo



Interruttore di sicurezza: montaggio veloce e sicuro

- non serve né forare né lavorare il profilo
- adatto per ogni profilo
- di facile montaggio e regolazione
- classe di sicurezza IP67



Guadagnare tempo, ridurre costi

- accessori multifunzionali riducono la complessità nell'ordinarli ed i costi di magazzino
- etichettatura automatica per ulteriore risparmio di tempo nel montaggio ed in magazzino





Gli accessori multifunzionali

Panoramica accessori nastri trasportatori

pagina 140



pag. 140























Panoramica accessori per barriere di protezione

pagina 144



























































Panoramica accessori assi lineari

pagina 166























Interruttore di









Profilo di copertura

per PIL 4012

CAL 4012

P. 176







Panoramica accessori universali kit per l'automazione pagina 175





Guida lineare



tura/intelaiatura CAL 45







Portacavi





































CCL 00

Alimentatore 400V



Applicazione

Alimentatore con interruttore per l'accensione e lo spegnimento del trasportatore

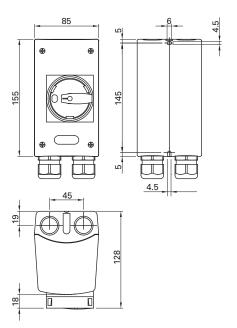
Dati tecnici

Tensione d'ingresso: 400 VAC Frequenza di ingresso: 50/60 Hz Potenza d'uscita: 0,12 - 0,75 kW

Protezione: IP55

Dettagli fornitura: scatola con interruttore industriale, spina CEE, inverter, cavo per collegamento all'impianto elettrico e al nastro.

Se ordinato completamente cablato al nastro altrimenti con un cavo da 3 mt con testa aperta



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,12 kW)	CCL 0012 SNN	0,8 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,18 kW)	CCL 0018 SNN	0,8 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,25 kW)	CCL 0025 SNN	0,9 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,37 kW)	CCL 0037 SNN	0,9 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,55 kW)	CCL 0055 SNN	0,9 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Alimentatore 400V (Potenza del motore 0,75 kW)	CCL 0075 SNN	0,9 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza del cavo necessario Disegni: le misure sono espresse in mm





CC 000

Variatore di frequenza



Applicazione

Variatore di frequenza

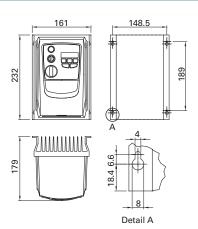
Dati tecnici

Tensione d'ingresso: 230 ovvero 400 VAC Frequenza di ingresso: 50/60 Hz Potenza d'uscita: max. 0,75 kW

Protezione: IP66

Dettagli fornitura: il variatore di frequenza viene fornito senza cablaggio ove richiesto con interruttore CEE e/o SCHUCO cablato al nastro.

Se ordinato completamente cablato al nastro altrimenti con un cavo da 3 mt con testa aperta



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso
Variatore di frequenza (senza cablaggio)	CCN 0004	2,300 kg
Variatore di frequenza con spina SCHUKO e cablaggio	CCL 0005 SNN	2,4 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete
Variatore di frequenza con spina CEE e cablaggio	CCL 0006 SNN	2,5 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete

SUL 2000

Alimentatore 24V



Applicazione

Alimentatore con interruttore industriale per accensione e spegnimento nastro

È possibile collegare fino ad un massimo di 12 rulli motore ad una sola alimentazione.

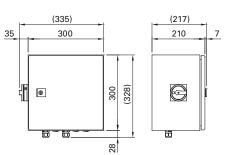
Dati tecnici

Tensione d'ingresso: 400 VAC Frequenza di ingresso: 50/60 Hz Tensione di comando: 24 VDC Corrente nominale: 10 A Potenza d'allacciamento: 6,9 kW

Protezione: IP54

Alimentatore con interruttore industriale per accensione e spegnimento nastro

Se ordinato completamente cablato al nastro altrimenti con un cavo da 3 m con testa aperta





Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹	Peso
Alimentatore 24V	SUL 2000 SNN	10 kg + 0,2 kg/m cavo di allacciamento alla rete

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza del cavo necessario Disegni: le misure sono espresse in mm





COP 4501

Mozzo di collegamento



Applicazione

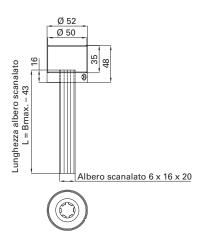
Collegamento per nastri trasportatori Trasportatori a cinghia

Dati tecnici

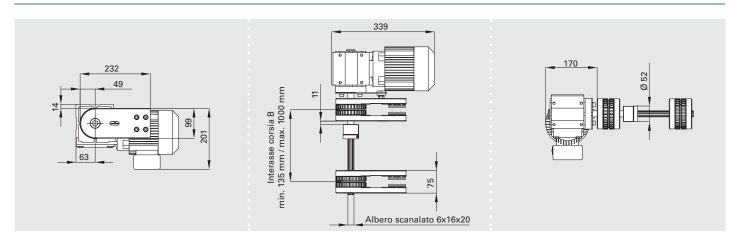
Coppia massima 60 Nm

Dettagli fornitura

- 1 anello di bloccaggio C8T
- 1 mozzo di collegamento C8T
- 1 calettatore LIN 5246
- 3 viti IBS M05x016



Dimensioni azionamento orientabile





	Coaice a oraine	
Descrizione		Peso
Kit mozzo di collegamento	COP4501	0,550 kg



COL 8500

Albero scanalato



Applicazione

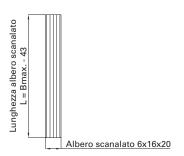
Collegamento per nastri trasportatori Trasportatori a cinghia

Dati tecnici

Coppia massima 60 Nm

Dettagli fornitura

1 albero scanalato DIN-ISO 14 - 6x16x20



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso
Albero scanalato	COL 8500 SNN	1,930 kg/m

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm





PAN

Rete elettrosaldata



Applicazione

per dispositivi di protezione

Fissaggio:

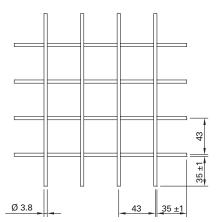
- Clip per rete elettrosaldata SSP 4520
- supporto per barriera SSP 4515

Dati tecnici

Materiale: acciaio, zincato

Consiglio per la progettazione:

le larghezze e lunghezze standard offrono un ottimo rapporto qualità/prezzo e tempi di consegna rapidi.



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹				
Descrizione		Larghezza	Tipo	Lunghezza	Peso
Rete elettrosaldata 40x40x4 mm, Standard	PAN	0461	S4N	1966	3,952 kg
Rete elettrosaldata 40x40x4 mm, Standard	PAN	0719	S4N	1966	6,163 kg
Rete elettrosaldata 40x40x4 mm, Standard	PAN	0977	S4N	1966	8,375 kg
Rete elettrosaldata 40x40x4 mm, Standard	PAN	1450	S4N	1966	12,429 kg
Rete elettrosaldata 40x40x4 mm	PAN		S4N		4,360 kg/m ²

PAN

Pannellature



Applicazione

per dispositivi di protezione

Fissaggio:

- fissaggio con Klemmfix PIN 4521
- Profilo di copertura/intelaiatura CAL 4500, CAL 4504, CAL 4510
- Profilo da infisso CAL 4515, CAL 4517
- Copriangolo CAN 4501, CAN 4503

Dati tecnici

Materiale: lastra in policarbonato o in PVC espanso grigio

Codice d'ordine

			Codice d	ordine ¹		
Descrizione	Spessore		Larghezza	Tipo	Lunghezza	Peso/m ²
Lastra in policarbonato, trasparente	4 mm	PAN		P4N		4,800 kg
Lastra in policarbonato, trasparente	5 mm	PAN		P5N		6,000 kg
Lastra in policarbonato, trasparente	6 mm	PAN		P6N		7,200 kg
Lastra in policarbonato, colorato	4 mm	PAN		Q4N		4,800 kg
Lastra in policarbonato, colorato	5 mm	PAN		Q5N		6,000 kg
Lastra in policarbonato, colorato	6 mm	PAN		Q6N		7,200 kg
Lastra in PVC espanso, grigio, simile al RAL 7004	5 mm	PAN		G5N		3,250 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza e larghezza! Disegni: le misure sono espresse in mm





SSP 4520

Clip per rete elettrosaldata



Applicazione

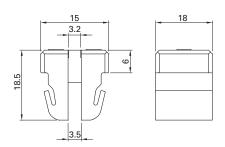
Accoppiamento geometrico delle reti nel telaio

• reticolo della rete indifferente

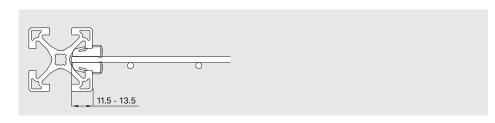
Dati tecnici

Materiale: PA6 V0

Colore: RAL7004 (grigio segnale)



Istruzioni per il montaggio



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Clip per rete elettrosaldata	SSP 4520	0,005 kg

SSP 4515

Supporto per barriera di protezione



Nel caso di collegamento conduttivo resistenza di contatto $< 0.4 \Omega$

Applicazione

Accoppiamento geometrico delle reti nel telaio

- per fare un collegamento conduttivo tra gli elementi della rete elettrosaldata e
- reticolo della rete indifferente

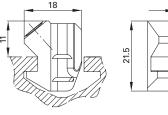
Dati tecnici

Materiale: acciaio

Dettagli fornitura

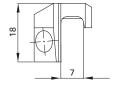
1 supporto rete SSP 4514

1 grano GST M08x025 (cerato)

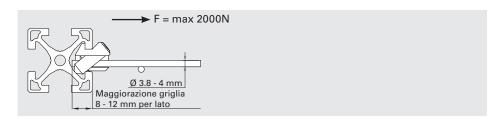








Istruzioni per il montaggio



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit supporto per barriera di protezione	SSP 4515	0,025 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza e larghezza! Disegni: le misure sono espresse in mm



PIN 452

Morsetto Klemmfix



Applicazione

fissaggio pannellature, adatti per profili della gamma 40 e 50

- non bisogna forare le lastre di pannellatura
- elevata forza di tenuta

Dati tecnici

Materiale: PA6 nero, acciaio zincato Carico: fino a 250 N, ortogonale alla cava Spessore del piano: 1 - 10 mm Protezione contro lo spostamento mediante pretensione dei supporti laterali

Forza di tenuta

senza perno: 200 N con perno (SPS 5x20): 1500 N (Lastra in policarbonato)

Dettagli fornitura

1 elemento base per morsetto Klemmfix PIN 1 elemento di spostamento per morsetto Klemmfix PIN 1 vite IBS M04x25

1 - 10 mm

Dispositivo anti caduta

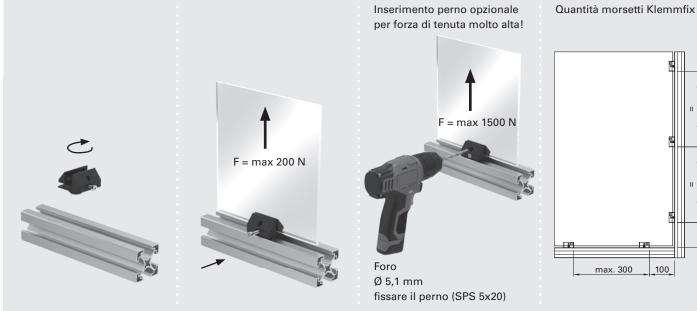


1 dispositivo anti caduta viti

Taglio a misura luce meno 15 mm

Istruzioni per il montaggio





Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit morsetto Klemmfix	PIN 4521	0,021 kg
Perno	SPS 5x20	0,002 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm



CAL 451

Profilo da infisso



Applicazione

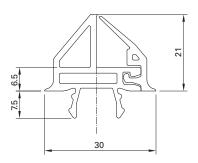
fissaggio di pannellature tra 1 - 3 mm e 3,1 - 6 mm, adatto per un montaggio successivo

- buona protezione contro polvere, schizzi d'acqua e influssi acustici
- design gradevole

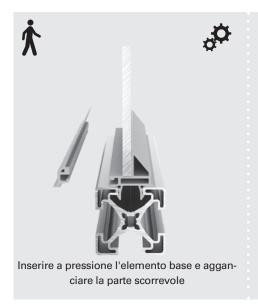
Dati tecnici

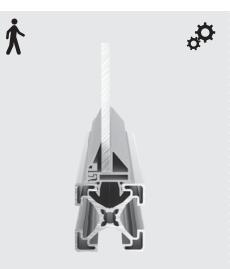
Materiale: PVD resistente agli urti con spigoli smussati, RAL 7004 (grigio), resistente ai raggi UV e senza silicone

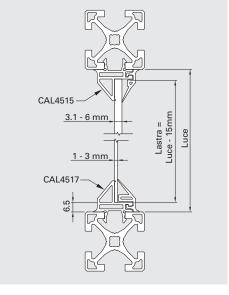
Temperature: da -10° C a +60°C Lunghezza della barra: 3000 mm



Istruzioni per il montaggio

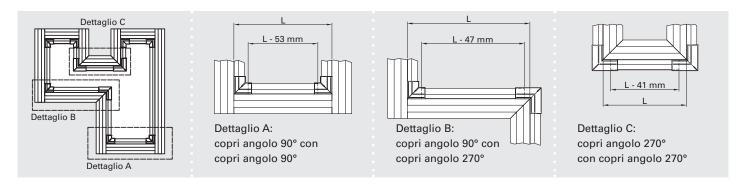








Determinazione lunghezza



Lastra fissata

	Codice d'ordine!	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Profilo da infisso 3,1 - 6 mm, tagliato a misura	CAL 4515 SNN	0,280 kg
Profilo da infisso 3,1 - 6 mm, barra, lunghezza 3000 mm	CAL 4515 NNN 3000	0,280 kg
Profilo da infisso 3,1 - 6 mm, 25 barre, lunghezza 3000 mm	CAL 4515 PAC 0025	0,280 kg
Profilo da infisso 1-3 mm, tagliato a misura	CAL 4517 SNN	0,280 kg
Profilo da infisso 1 - 3 mm, barra, lunghezza 3000 mm	CAL 4517 NNN 3000	0,280 kg
Profilo da infisso 1 - 3 mm, 25 barre, lunghezza 3000 mm	CAL 4517 PAC 0025	0,280 kg



CAN 4501

Copri angolo 90°



Applicazione

Copri angolo 90° per profilo da infisso CAL4515 e CAL4517

Dati tecnici

Materiale: POM, resistente ai raggi UV,

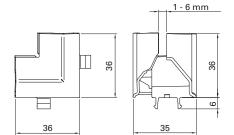
senza silicone

RAL7004 (grigio segnale) Temperatura: da -10 °C a +60 °C

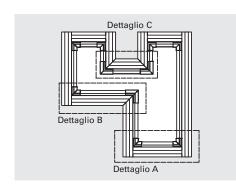
Dettagli fornitura

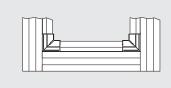
1 copri angolo elemento base 90°

1 copri angolo controelemento 90°

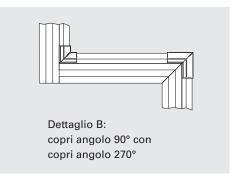


Istruzioni per il montaggio





Dettaglio A: copri angolo 90° con copri angolo 90°



Codice d'ordine







CAN 4503

Copri angolo 270°



Applicazione

Copri angolo 270° per profilo da infisso CAL4515 e CAL4517

Dati tecnici

Materiale: PA6, resistente ai raggi UV,

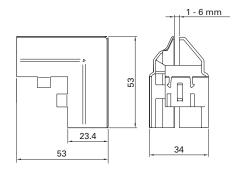
senza silicone

RAL7004 (grigio segnale) Temperatura: da -10 °C a +60 °C

Dettagli fornitura

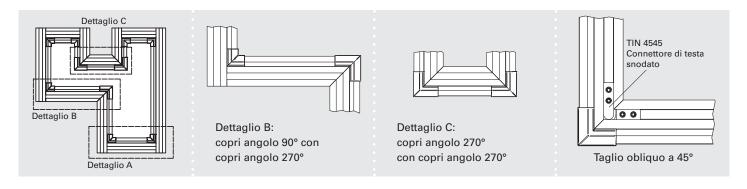
1 copri angolo elemento base 270°

1 copri angolo controelemento 270°



In caso di utilizzo del copri angolo 270° è necessario un taglio obliquo a 45° sul profilo!

Istruzioni per il montaggio



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit copri angolo 270°	CAN 4503	0,012 kg





Connettore per barriera di protezione



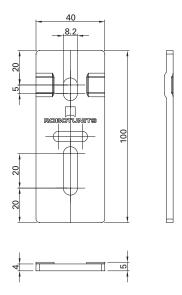
Applicazione

collegamento variabile dei componenti della barriera di protezione

- collegamento a 90° del profilo e calotta di protezione
- stabile collegamento da montante a montante degli elementi

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

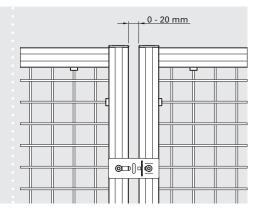


IBS M08x016NIKO

Istruzioni per il montaggio



Stabile collegamento longitudinale dei moduli





Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine	
Descrizione	TIN4510	TIN4598	IBS M08x016NIKO		Peso
Kit connettore per barriera di protezione	1	2	2	TIN 45111	0,150 kg
Kit connettore per barriera di protezione	1	2	2	TIN 4511CP ²	0,150 kg

- 1) Confezionato in kit
- 2) Confezionato diviso per componente, consegnabile a partire da una quantità d'ordine di 100 pz.

Connettore barriera di protezione piegato



Applicazione

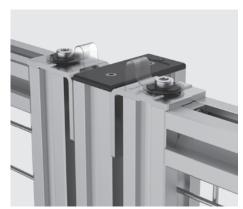
collegamento variabile degli elementi della barriera di protezione

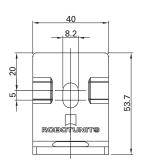
- collegamento a 90° del profilo e calotta di protezione
- stabile collegamento da montante a montante degli elementi
- elementi angolari regolabili da 0° a 180°

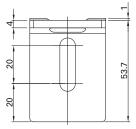
Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

Applicazione







Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine	
Descrizione	TIN4520	TIN4598	IBS M08x016NIKO		Peso
Kit connettori per barriera di protezione piegato	1	2	2	TIN 4521 ¹	0,150 kg
Kit connettori per barriera di protezione piegato	1	2	2	TIN 4521CP ²	0,150 kg

- 1) Confezionato in kit
- $2) \ \ Confezionato \ diviso \ per \ componente, consegnabile \ a \ partire \ da \ una \ quantità \ d'ordine \ di \ 100 \ pz.$





Piastra combinata 80



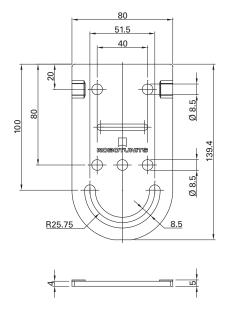
Applicazione

Collegamento variabile di elementi modulari

- collegamento stabile tra unità di trasporto e sottostruttura
- regolazione dell'inclinazione lineare

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

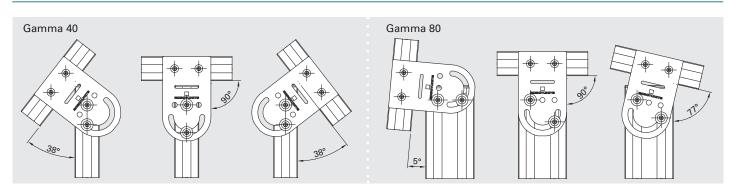


Applicazione





Possibili regolazioni dell'inclinazione



Codice d'ordine

	Dettagli fornitura				Codice d'ordine	
Descrizione	TIN4530	TIN4508	IBS M08x016NIKO	BLS M008S02		Peso
Kit piastra combinata 80	1	4	4	2	TIN4561	0,370 kg



Piastra combinata 80 piegata



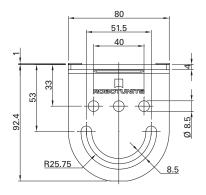
Applicazione

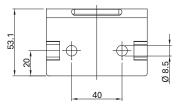
Collegamento variabile di elementi modulari

- scrivanie p. es. piano d'appoggio
- regolazione dell'inclinazione lineare (vedi angolo piegatura TIN 4521)

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato





Applicazione





Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine		
Descrizione	TIN4540	TIN4508	IBS M08x016NIKO	BLS M008S02		Peso
Kit piastra combinata 80 piegata	1	4	4	2	TIN4571	0,370 kg



SSP 4900

Perno barriera di protezione

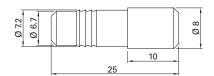


Applicazione

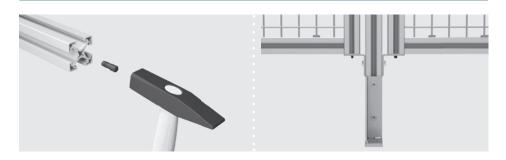
Per imperniare il sistema Allround

Dati tecnici

Materiale: acciaio nitrato



Descrizione delle funzioni



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Perno barriera di protezione	SSP 4900	0,010 kg

SSP 5500

Dispositivo anticaduta viti



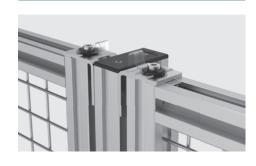
Applicazione

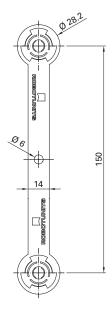
Per assicurare le viti di fissaggio M8 (ad es. nel caso di elemento Allround)

Dati tecnici

Materiale: PVC e PA

Applicazione





Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Dispositivo anticaduta viti	SSP 5500	0,001 kg



Maniglia



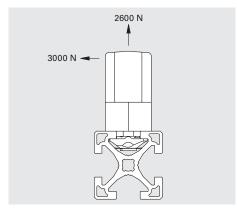
Applicazione

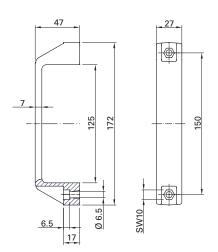
Per aprire e chiudere porte

Dati tecnici

Materiale: PA-GF, acciaio zincato

Forza di tenuta





Codice d'ordine

	D	ettagli fornitu	ra	Codic
Descrizione	DOR 4500	TIN 4506	IBS M06x020	
Kit maniglia	1	2	2	DC

Applicazione

Dati tecnici

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4501	0,100 kg

DOR 4541

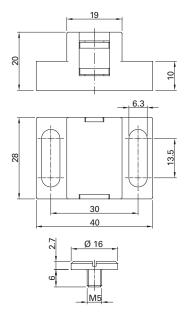
Chiusura magnetica

Elemento di chiusura per porte senza telaio

Materiale: POM nero, acciaio zincato







Forza di tenuta: davanti 20 N, dietro 8 N

Codice d'ordine

Kit chiusura magnetica

Descrizione DOR 4540 TIN 4506 IBS M06x020 BLS M006

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4541	0,075 kg





Chiavistello ad innesto



TIN 4506

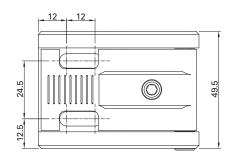
Applicazione

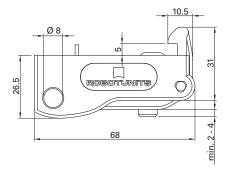
Elemento di chiusura per porte. La porta può essere aperta solo attivando il chiavistello ad innesto. Adatto per profili nella gamma 40 mm e 50 mm.

Dati tecnici

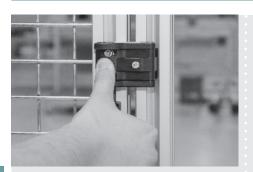
Materiale: PA6 30 GF, nero, acciaio zincato

Per maggiore sicurezza!





Applicazione



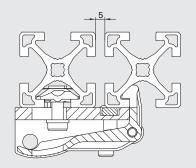
Sicurezza: per aprire la porta, azionare il chiavistello a innesto.



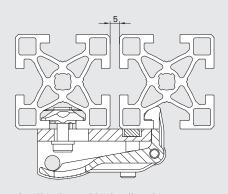
Il chiavistello ad innesto può essere protetto **contro l'apertura accidentale** applicando un lucchetto. Arco del lucchetto Ø 7 mm



Il chiavistello ad innesto può essere protetto **contro l'apertura accidentale** applicando un lucchetto. Arco del lucchetto Ø 7 mm



Applicazione chiavistello a innesto nella gamma 40



Applicazione chiavistello a innesto nella gamma 50



Pretensionamento regolabile per una forza di tenuta ottimale. Il grano deve sporgere sempre di almeno 2 mm!

Codice d'ordine

	Dettagli fornitura		
Descrizione	DOR 4550	TIN 4506	
Kit chiavistello ad innesto	1	2	

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4551	0,100 kg



Chiusura a scatto



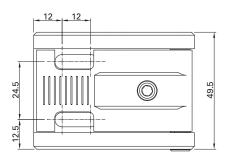
Applicazione

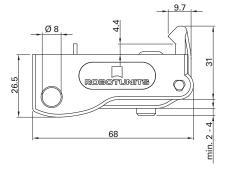
Elemento di chiusura per porta. La porta può essere aperta anche solo tirandola. Adatto per profili della gamma 40 e 50.

Dati tecnici

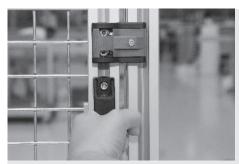
Materiale: PA6 30 GF, nero, acciaio

zincato



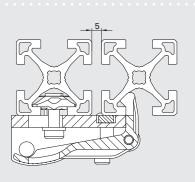


Applicazione

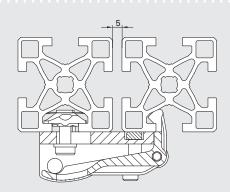


La porta può essere aperta tirandola.





Applicazione chiusura a scatto nella gamma 40



Applicazione chiusura a scatto nella gamma 50



Pretensionamento regolabile per una forza di tenuta ottimale. Il grano deve sporgere sempre di almeno 2 mm!

	Dettagli fornitura		Codice d'ordine	
Descrizione	DOR 4552	TIN 4506		Peso
Kit chiusura a scatto	1	2	DOR 4553	0,100 kg



Battuta per porta

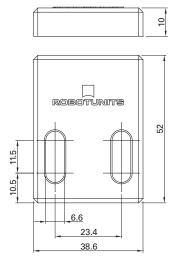


Applicazione

Viene utilizzata per l'arresto delle porte

Dati tecnici

Materiale: PA6 30 GK, acciaio zincato



Codice d'ordine

	Dettagli fornitura							
Descrizione	DOR 4554 TIN 4506 IBS M06x020 B							
Kit Battuta per porta	1	2	2	2				

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4555	0,020 kg

DOR 4557

Chiavistello cancello



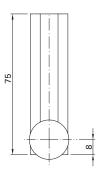
Applicazione

Impedisce una chiusura involontaria della porta, adatto per i profili della gamma 40 e 50

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato, duroplast





Applicazione



La porta è chiusa: il chiavistello cancello poggia sulla chiusura a scatto.



La porta viene aperta: il chiavistello cancello scende fino al dado a martello e impedisce una chiusura involontaria della porta.



La porta viene chiusa: il chiavistello cancello deve essere sollevato manualmente per poter chiudere la porta.

Codice d'ordine

	D	Co		
Descrizione	Elemento di base	TIN 4508	GST M08x012SPI	
Kit chiavistello cancello	1	1	1	

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4557	0,090 kg



Cerniera



Applicazione

Costruzioni orientabili, utilizzabili con inserti nella gamma 40 e 50, per esempio per porte

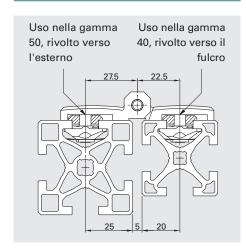
Dati tecnici

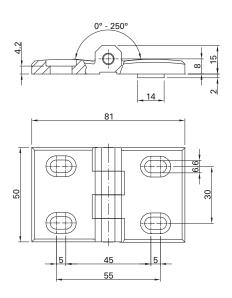
Materiale: GD-Zn, con rivestimento nero, acciaio zincato

Coppia di serraggio

IBS M06x016NIKO = 9 Nm

Applicazione





Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine	
Descrizione	DOR 4510	TIN 4506	IBS M06x016NIKO		Peso
Kit cerniera	1	4	4	DOR 4511	0,222 kg





Interruttore di sicurezza

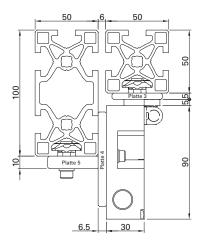
AZ WATTH MATERIAL COMMENT OF MATERIAL COMMENT OF

Interruttore di sicurezza con staffa e dispositivo di arresto a sfera



Interruttore di sicurezza con staffa

Kit di fissaggio B: PIL 5010 e PIL 5050



Applicazione

Controllo di porte di protezione

Dati tecnici

Materiale: alluminio anodizzato, acciaio zincato, alloggiamento in materiale thermoplus rinforzato con fibra di vetro (da -30° C a +80° C)

Tensione:

230V/2 A

1 contatto di apertura,

1 contatto di chiusura

Norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 DIN VDE 0660-200, BG-GS-ET-15

Dettagli fornitura

DOR 4580:

1 elemento base

1 staffa

DOR 4582:

1 elemento base

1 staffa

1 dispositivo di arresto a sfera

DOR 4581 (kit di fissaggio A):

1 piastra di fissaggio 1

1 piastra di fissaggio 2

4 dadi a martello TIN 4506

2 rondelle BLS M005

2 viti IBS M05x014

2 viti SKS M05x010

2 viti SKS M06x016

2 viti SKS M06x020

DOR 4583 (kit di fissaggio B):

1 piastra di fissaggio 3

1 piastra di fissaggio 4

1 piastra di fissaggio 5 4 dadi a martello TIN 4506

2 rondelle BLS M005

2 rondelle BLS M006

2 viti SKS M05x010

2 viti IBS M05x016

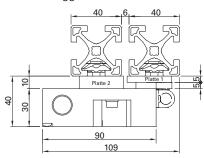
4 viti SKS M06x016

2 viti IBS M06x020

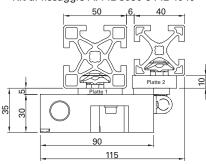
Altre varianti di montaggio per kit di fissaggio B DOR 4583:

PIL 40 x 40 con PIL 50 x 100 PIL 50 x 50 con PIL 40 x 80

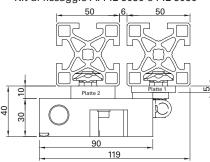
Kit di fissaggio A: PIL 4040 e PIL 4040



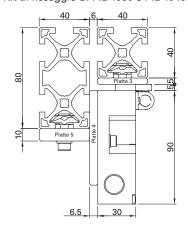
Kit di fissaggio A: PIL 5050 e PIL 4040



Kit di fissaggio A: PIL 5050 e PIL 5050



Kit di fissaggio B: PIL 4080 e PIL 4040



	Codice d'ordine	l
Descrizione		Peso
Interruttore di sicurezza con staffa	DOR 4580	0,125 kg
Interruttore di sicurezza con staffa e dispositivo di arresto a sfera	DOR 4582	0,160 kg
Kit di fissaggio A	DOR 4581	0,155 kg
Kit di fissaggio B	DOR 4583	0,230 kg





DOL 4034

Binario guida

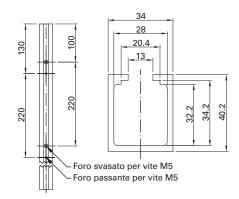
Applicazione

Binario guida per porta scorrevole

Dati tecnici

Materiale: allumino naturale anodizzato

Distanza tra i fori = 220 mm Carico max. = 80 kg per porta scorrevole



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Binario guida	DOL 4034 SNN	0,996 kg
Binario guida con lunghezza massima standard (ca. 6050 mm)	DOL 4034 NNN 6050	0,996 kg

DOR 4031

Unità di scorrimento per binario

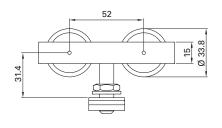


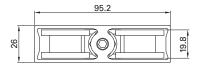
Applicazione

Porta scorrevole

Dati tecnici

Materiale: alluminio naturale anodizzato, PA6 bianco, acciaio zincato







Codice d'ordine

			Dettagli forni	itura		Codice d'ordine	
Descrizione	DOR 4030	TIN6010	SKM M10FLA	GST M10x050	BLS M010		Peso
Kit unità di scorrimento per binario	1	1	1	1	1	DOR 4031	0,140 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm



Arresto regolabile per unità di scorrimento

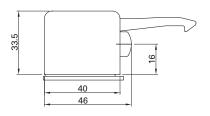


Applicazione

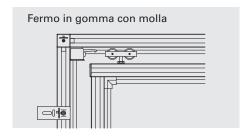
Porta scorrevole, battuta e arresto porta

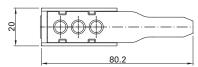
Dati tecnici

Materiale: alluminio zincato, gomma



Applicazione





Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Arresto regolabile per unità di scorrimento	DOR 4032	0,126 kg

DOR 4571

Invito per porta scorrevole

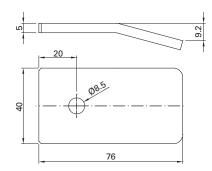


Applicazione

Invito per chiusura porta scorrevole

Dati tecnici

Materiale: acciaio verniciato a polvere



	Dettagli fornitura			
Descrizione	DOR 4570	TIN4508	IBS M08x016NIKO	
Kit invito per porta scorrevole	1	1	1	

Codice d'ordine	
	Peso
DOR 4571	0,100 kg



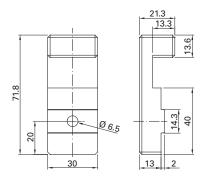
Guida



ApplicazionePorta scorrevole

Dati tecnici

Materiale: POM nero



Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine		
Descrizione	DOR 4572	TIN 4506	IBS M06x025	BLS M006		Peso
Kit guida	1	1	1	1	DOR 4573	0,060 kg





Ruota di supporto

angolare per ruota di supporto TIN4508 TIN 4508 BLS M008 IBS M10x020 IBS M08x016 NIKO CAS 2082

Kit ruota di supporto non orientabile



Kit ruota di supporto orientabile

Applicazione

Supporto ante

Dati tecnici

Materiale: alluminio naturale anodizzato, acciaio zincato, gomma

Dettagli fornitura

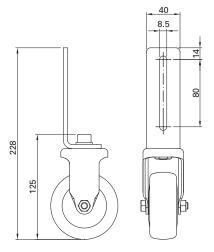
Kit ruota di supporto non orientabili DOR 4565:

- 1 ruota con foro centrale CAS 2082
- 1 angolare per ruota di supporto
- 1 vite IBS M10x020
- 2 rondelle BLS M010
- 1 dado esagonale SKM M10
- 2 viti IBS M08x016NIKO
- 2 dadi a martello TIN 4508
- 2 rondelle BLS M008

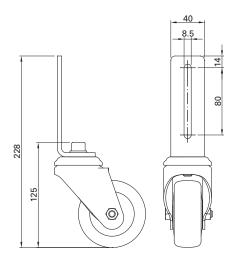
Kit ruota di supporto orientabili DOR 4567:

- 1 ruota orientabile con foro centrale CAS 2080
- 1 angolare per ruota di supporto
- 1 vite IBS M10x030
- 2 rondelle BLS M010
- 1 dado esagonale SKM M10
- 2 viti IBS M08x016NIKO
- 2 dadi a martello TIN 4508
- 2 rondelle BLS M008

Kit ruota di supporto non orientabile



Kit ruota di supporto orientabile



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit ruota di supporto non orientabile	DOR 4565	0,510 kg
Kit ruota di supporto orientabile	DOR 4567	0,680 kg



Chiavistello porta



Applicazione

Porta doppia

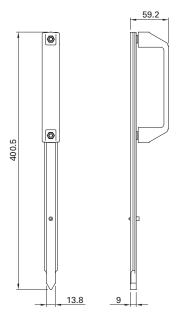
Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato PA-GF

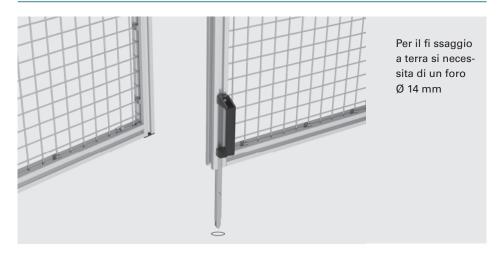
Dettagli fornitura

- 1 chiavistello porta elemento base
- 1 maniglia DOR 4500
- 2 viti M06x020
- 4 rondelle BLS M006
- 1 perno a brugola con molla

GST M06x015FED



Applicazione





Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit chiavistello porta	DOR 4561	0,545 kg



LIN 5400

Rinvio per cinghia dentata



Applicazione

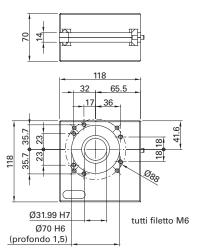
Elemento d'azionamento e di rinvio per assi lineari con azionamento a cinghia dentata nella gamma 50

Dati tecnici

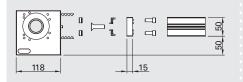
Materiale: allumino nero anodizzato, acciaio

Coppia motrice massima: 60 Nm Corsa per rotazione: 200 mm Diametro primitivo: 63,66 mm

A richiesta sono disponibili flange motore.



Applicazione

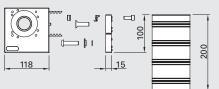


Variante di montaggio LIN 5451

Per il fissaggio al profilo: 50x50, 50x100 piatto, 50x200 piatto

Dettagli fornitura

- 1 rinvio LIN 5400
- 1 connettore 50x50 FAS 5050
- 2 inserti di centraggio FAS 5052
- 2 dadi a martello TIN 4508
- 2 viti IBS M08x020
- 1 vite SKS M10x035

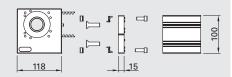


Variante di montaggio LIN 5421

Per il fissaggio al profilo: 50x200 in altezza

Dettagli fornitura

- 1 rinvio LIN 5400
- 1 connettore 50x50 FAS 5050
- 1 connettore 50x50 FAS 5050 lavorato
- 1 inserto di centraggio FAS 5052
- 1 dado a martello TIN 4508
- 1 vite IBS M08x020
- 1 vite SKS M10x035
- 1 piastra TIN per connettore a perforazione 50 con O-Ring e vite LKS M10x040



Variante di montaggio LIN 5411

Per il fissaggio al profilo: 50x100 in altezza, 100x100

Dettagli fornitura

- 1 rinvio LIN 5400
- 1 connettore 50x50 FAS 5050
- 1 connettore 50x50 FAS 5050 lavorato
- 2 inserti di centraggio FAS 5052
- 2 dadi a martello TIN 4508
- 2 viti IBS M08x020
- 2 viti SKS M10x035

Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Rinvio per cinghia dentata	LIN5400	1,660 kg
Rinvio per cinghia dentata con kit di fissaggio 50	LIN5451	1,950 kg
Rinvio per cinghia dentata con kit di fissaggio 100	LIN5411	2,000 kg
Rinvio per cinghia dentata con kit di fissaggio 200	LIN5421	2,050 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza Disegni: le misure sono espresse in mm. Disegni: le misure sono espresse in mm





LIL 3008

Cinghia dentata



Calcolo della lunghezza della cinghia dentata

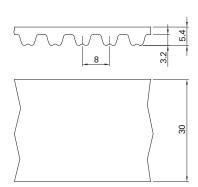
LT (lunghezza totale), LA (lunghezza della corsa), LC (lunghezza della cinghia dentata): $LC = 2 \times LT - 136$ oppure $LC = 2 \times LA + 944$

Applicazione

Serve a trasmettere la forza dal motore al carrello.

Dati tecnici/Dettagli fornitura

Materiale: cinghia in PU bianco con rivestimento PAZ lato dente Carico max. di trazione: 2000 N Pretensionamento raccomandato: 0,1% = pretensione di ca. 500 N Codice cinghia: RPU-8M-30-PAZ



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Cinghia dentata RPU-8M-30-PAZ, tagliata a misura	LIL 3008 SNN	0,155 kg

LIN 3221

Tenditore cinghia dentata



Applicazione

Per il fissaggio e il tensionamento della cinghia dentata.

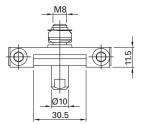
Montabile per esempio sul carrello

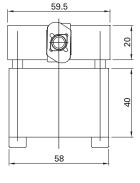
Dati tecnici

Materiale: alluminio nero anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato Carico max. alla trazione: 2000 N

Dettagli fornitura

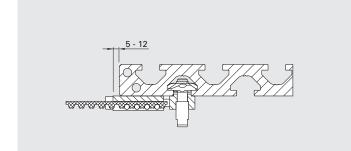
- 1 tensionatore
- 1 tenditore per cinghia dentata
- 1 perno d'arresto
- 4 grani per cinghia dentata
- 2 viti IBS M06x060
- 1 dado a martello TIN 4508

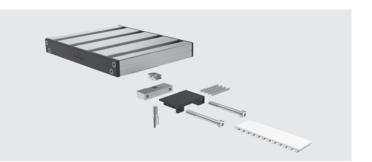






Applicazione





	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit tenditore cinghia dentata	LIN3221	0,205 kg



LIN 500₋

Unità di scorrimento singola



Il carrello è regolato sull'unità di scorrimento eccentrica tramite chiave LIN 9990 Istruzioni di montaggio: pagina 193

Applicazione

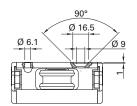
Realizzazione di guide lineari ad elevata scorrevolezza, unità di lubrificazione integrata su entrambi i lati

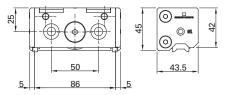
Dati tecnici

Materiale: alluminio naturale e/o anodizzato nero, acciaio temprato, nero o zincato, PA6 nero, feltro industriale

Carico del cuscinetto per unità di scorrimento singola

radiale: max. 1500 N assiale: max. 750 N





Codice d'ordine

Descrizione
Kit unità di scorrimento singola, concentrica
Kit unità di scorrimento singola, eccentrica

Dettagli fornitura					
LIN5000 LIN5002 Perni conici SKS M08x05					
1		2	2		
	1	2	2		

Codice d'ordine	
	Peso
LIN 5001	0,375 kg
LIN 5003	0,375 kg

LIN 501_

Unità di scorrimento doppia



Il carrello è regolato sull'unità di scorrimento eccentrica tramite chiave LIN 9990 Istruzioni di montaggio: pagina 193

Applicazione

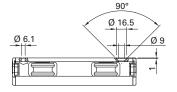
Realizzazione di guide lineari ad elevata scorrevolezza, unità di lubrificazione integrata su entrambi i lati

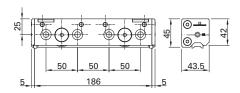
Dati tecnici

Materiale: alluminio naturale e/o anodizzato nero, acciaio temprato, nero o zincato, PA6 nero, feltro industriale

Carico del cuscinetto per unità di scorrimento doppia

radiale: max. 3000 N assiale: max. 1500 N





Descrizione	LIN5010
Kit unità di scorrimento doppia, concentrica	1
Kit unità di scorrimento doppia, eccentrica	

Dettagli fornitura					
LIN5010	LIN5012	Perni conici	SKS M08x055		
1		4	4		
	1	4	4		

Codice d'ordine	
	Peso
LIN 5011	0,755 kg
LIN 5013	0,755 kg



LIN 9990

Chiave eccentrica



Applicazione

Regolazione e serraggio del dado eccentrico delle unità di scorrimento.

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Chiave eccentrica	LIN9990	0,177 kg

LIL 5000

Guida lineare



Applicazione

Guida del rullo di scorrimento montabile anche a posteriori su tutta la gamma 50

Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato satinato HRC 58 +3, allumino naturale anodizzato

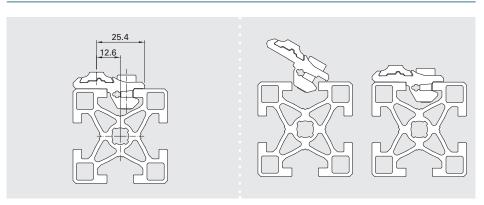
Dettagli fornitura

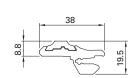
Guida lineare in acciaio ed alluminio laminati assieme Vite IBS M06x012NIKO

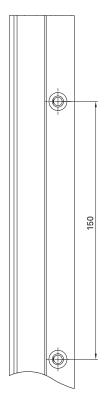
Coppia di serraggio

IBS M06x012NIKO = 12 Nm

Istruzioni per il montaggio









Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Guida lineare	LIL 5000 SNN	1,105 kg
Guida lineare, lunghezza 6050 mm (lunghezza utile 6000 mm)	LIL 5000 NNN 6050	1,105 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza Disegni: le misure sono espresse in mm. Disegni: le misure sono espresse in mm



LIN 1501 / 2001

Piastra carrello



Applicazione

- Piastra per fissare i componenti di montaggio
- Costruzione di carrelli in combinazione con unità di scorrimento doppie

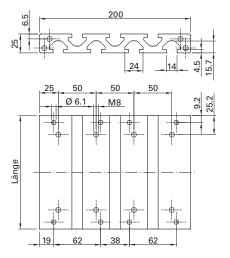
Dati tecnici

Materiale: allumino naturale anodizzato, PA6 nero

Dettagli fornitura

- 1 piastra carrello
- 2 calotte di copertura CAP 2521

Piastra carrello 50 (lunghezza 150) = LIL 5010 Piastra carrello 100 (lunghezza 200) = LIL 1010 Istruzioni per il montaggio: pagina 193



Codice d'ordine

		Codice d'ordine	
Descrizione	Lunghezza		Peso
Kit piastra carrello 50	150 mm	LIN1501	1,150 kg
Kit piastra carrello 100	200 mm	LIN2001	1,530 kg

LIN 5191

Ammortizzatore

Applicazione

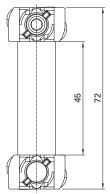
Ammortizzatore in caso di urto involontario dei carrelli

Dati tecnici/Dettagli fornitura

Materiale: acciaio zincato, gomma

Utilizzo in combinazione con il tensionatore cinghia dentata LIN 3221 (l'ammortizzatore si arresta sul dado a martello).









Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			
Descrizione	LIN5190	TIN4508	GST M08x012SPI	
Kit ammortizzatore	1	2	1	

Codice d'ordine	
	Peso
LIN5191	0.036 kg



LIN 8201

Supporto per interruttore



Applicazione

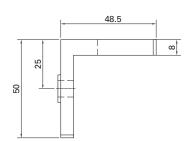
Per il fissaggio di un interruttore capacitivo, l'unità di scorrimento funge da pulsante di comando.

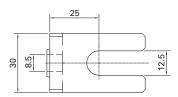
Dati tecnici

Materiale: alluminio nero anodizzato, acciaio zincato

Applicazione







Codice d'ordine

	Dettagli fornitura			Codice d'ordine	
Descrizione	LIN8200	TIN4508	HKS M08x018	BLS M008	
Kit supporto per interruttore	1	1	1	1	LIN 8201

LIN 8310

Interruttore di prossimità

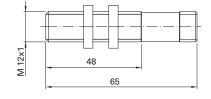


Applicazione

Interruttore di prossimità induttivo per il controllo del fine corsa fissabile con supporto LIN 8201

Dati tecnici

Distanza di commutazione 4 mm, 24V CC, contatto di chiusura PNP, filetto esterno M12x1 Materiale: acciaio zincato





Peso 0,175 kg

Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Interruttore di prossimità M12x1	LIN 8310	0,185 kg

LIN 8312

Connettore a gomito con cavo



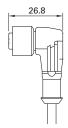
Applicazione

Per il controllo del finecorsa

Dati tecnici

libera del cavo

Lunghezza cavo: 5 m Tipo di collegamento testa A: presa, M12 4 poli, angolata con LED Tipo di collegamento testa B: estremità



	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Connettore a gomito con cavo da 5m	LIN 8312	0,020 kg



LIN 5241

Campana coprigiunto



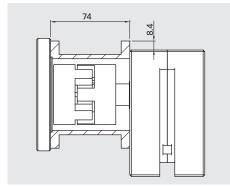
Applicazione

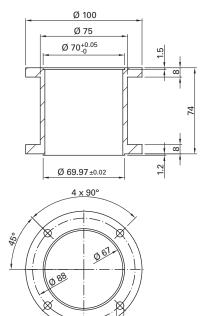
Campana motore per il fissaggio del motore al rinvio

Dati tecnici

Materiale: alluminio naturale anodizzato, acciaio zincato

Istruzioni di montaggio





Codice d'ordine

	Dettagli fornitura				
Descrizione	LIN5240	IBS M06x20	BLS M006		
Kit campana coprigiunto	1	8	8		

Codice d'ordine	
	Peso
LIN 5241	0,390 kg

LIN 523_{_}

Giunto



Applicazione

Elemento per il collegamento di motore e rinvio

Dati tecnici

Materiale: alluminio pressofuso

Coppia max.: 60 Nm

Coppia di serraggio vite di arresto: 15

Nm

Dettagli fornitura

LIN 5236:

2 semigiunti con Ø 20

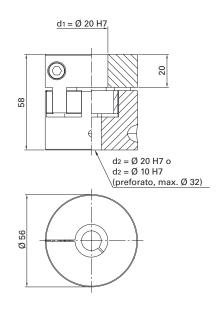
1 corona

LIN 5237:

1 semigiunto preforato Ø 10

1 semigiunto con Ø 20

1 corona



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Giunto d1 = d2 = 20 mm	LIN 5236	0,360 kg
Giunto d1 = 20 mm, d2 = 10 mm preforato	LIN 5237	0,360 kg



LIN 52

Albero motore/Albero encoder

LIN5253







Applicazione

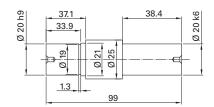
Albero per il collegamento di motori o giunti

Dati tecnici

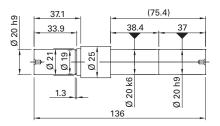
Materiale: acciaio inossidabile

A richiesta sono possibili anche altri diametri e altre lunghezze.

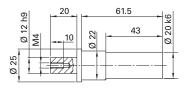
LIN5253



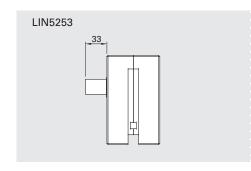
LIN5255

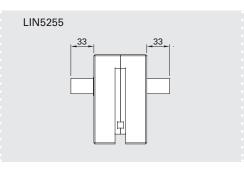


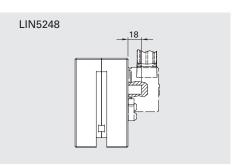
LIN5248



Dimensioni









Codice d'ordine

		De	ttagli forniti	ıra	Codice d'ordine		
Descrizione	LIN5252	LIN5254	LIN5248	BLS M020	SIR 020x1,2		Peso
Kit albero motore singolo	1	-	-	1	1	LIN 5253	0,300 kg
Kit albero motore doppio	-	1	-	1	1	LIN 5255	0,400 kg
Albero per encoder	-	-	1	-	-	LIN 5248	0,190 kg



LIN 5246

Calettatore



Applicazione

Elemento per il collegamento di motore e rinvio oppure di albero di trasmissione e rinvio.

Dati tecnici

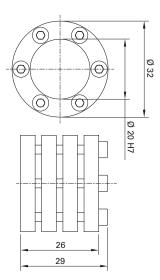
Materiale: acciaio temprato

Coppia max.: 60 Nm

Coppia di serraggio per vite di

serraggio: 2 Nm

Accoppiamento alberi k6



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Calettatore	LIN 5246	0,070 kg

LIN 750

Encoder



Applicazione

Per il fissaggio al rinvio di trasportatori C8T o cinghia dentata LIN

Dati tecnici

Materiale: carter in alluminio Regime: max 4000 giri/min Numero di impulsi: 2000 impulsi/rotazione

Corrente assorbita: 60 mA (10 VDC)

30 mA (24 VDC)

Tensione di alimentazione: 10...30 VDC

Tipo di protezione: IP64 Variante di uscita: controfase

Istr. per il montaggio

Dettagli fornitura

Kit encoder LIN 7501

1 encoder LIN 7500 incl. connettore

1 albero per encoder LIN 5248

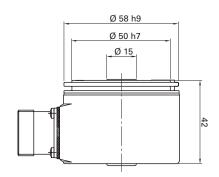
1 calettatore LIN 5246

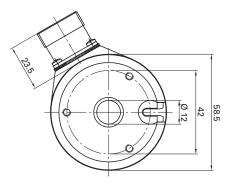
1 braccio di reazione

2 viti IBS M06x016NIKO

1 spina di centraggio SPS 4x12

Encoder LIN 7500 1 encoder LIN 7500 incl. connettore circolare





	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Kit encoder per unità lineare	LIN7501	0,660 kg
Encoder incluso connettore circolare	LIN7500	0,335 kg



COL 52_0

Albero di collegamento con giunti



Applicazione

Elemento per il collegamento di due trasportatori o assi lineari

Dati tecnici

Materiale: alluminio, corona in elastomero

COL5220

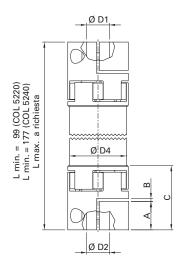
M nom 12 Nm M max. 25 Nm

Coppia di serraggio delle viti: 4 Nm

COL5240

M nom 60 Nm M max. 120 Nm

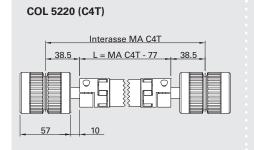
Coppia di serraggio delle viti: 15 Nm

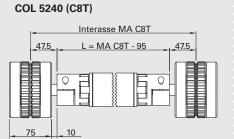


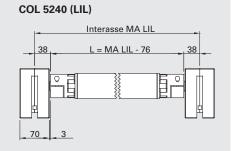
Ø D3

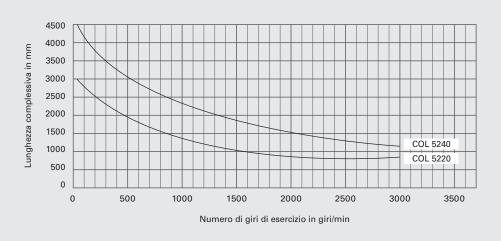
Dimensioni

	D1	D2	D3	D4	Α	В	С
COL5220	12	12	32	30	15	1,5	34
COI 5240	20	20	56	60	30	2	63









Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	
Albero di collegamento con giunti VWZ-30 / d = 12 mm	COL 5220 SNN	
Albero di collegamento con giunti VWZ-60 / d = 20 mm	COL 5240 SNN	

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm





Profilo di copertura per PIL 4012

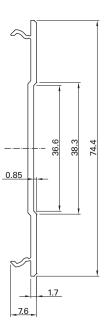


Applicazione

Copricava per profilo PIL 4012

Dati tecnici

Materiale: ABS, grigio RAL 7004 Lunghezza barra: 3000 mm Temperatura: da -30 °C a +95 °C



	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Profilo di copertura tagliato a misura per PIL 4012	CAL 4012 SNN	0,145 kg
Barra profilo di copertura per PIL4012, lunghezza 3050 mmm (lunghezza utile 3000 mm)	CAL 4012 NNN 3050	0,145 kg
64 barre profilo di copertura per PIL4012, lunghezza 3050 mmm (lunghezza utile 3000 mm)	CAL 4012 PAC 0064	0,145 kg





CAP

Calotta di copertura



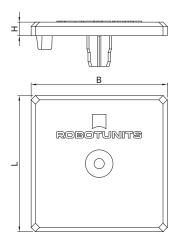
Applicazione

copertura delle estremità dei profili

- autocentrante
- serraggio con tassello a espansione
- utilizzabile più volte

Dati tecnici

Materiale: ABS V0 nero



Codice d'ordine

				Dettag	li fornitura	Codice d'ordine	
Descrizione	L	В	Alt.	CAP	BKS 4x13		Peso
Kit calotta di copertura 16x40	16	40	5	1	2	CAP 1641	0,002 kg
Kit calotta di copertura 40x40	40	40	4	1	1	CAP 4041	0,005 kg
Kit calotta di copertura 40x80	40	80	4	1	2	CAP 4081	0,009 kg
Kit calotta di copertura 40x120	40	120	4	1	3	CAP 4013	0,019 kg
Kit calotta di copertura 80x80 (2 x CAP 4081)	80	80	4	2	4	CAP 8081	0,018 kg
Kit calotta di copertura 50x50	50	50	5	1	1	CAP 5051	0,010 kg
Kit calotta di copertura 50x100	50	100	5	1	2	CAP 5011	0,019 kg
Kit calotta di copertura 50x200 (2 x CAP 5011)	50	200	5	2	4	CAP 5021	0,038 kg
Kit calotta di copertura 100x100 (2 x CAP 5011)	100	100	5	2	4	CAP 1011	0,038 kg
Kit calotta di copertura 100x200 (4 x CAP 5011)	100	200	5	4	8	CAP 1021	0,076 kg
Kit calotta di copertura 25x200	25	200	5	1	4	CAP 2521	0,022 kg

PIN 4530

Portacavi

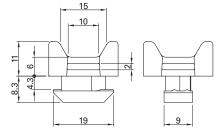


Applicazione

Per il fissaggio di cavi, tubi flessibili e condotti tramite fascette per cavi in senso longitudinale o trasversale rispetto alla cava.

Dati tecnici

Materiale: PA rinforzato con fibre di vetro nero



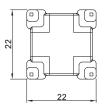
Istruzioni per il montaggio



Ruotare sempli-cemente il portacavi nella posizione desiderata nella cava, senza utensili



Fissare i cavi o i condotti con una fascetta per cavi



	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Portacavi	PIN 4530	0,005 kg
Portacavi 50 pezzi	PIN 4530 PAC 0050	0,240 kg





PIN 4590

Gancio in acetato



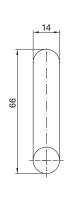
Applicazione

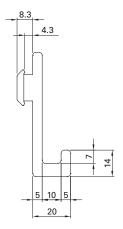
Per agganciare oggetti ed elementi lungo la cava

Dati tecnici

Materiale: PA rinforzato con fibre di vetro nero

Portata: max. 10 kg





Descrizione delle funzioni





Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Gancio in acetato	PIN 4590	0,010 kg

TIN 4501

Elemento di fissaggio e spostamento



Elemento base con GST M08x021SPI

GST M08x040



Molla

Applicazione

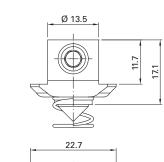
Inserimento successivo nella cava dei profili della gamma 40 e 50. Serve a fissare e regolare gli elementi da montare, come per esempio

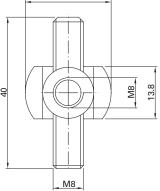
- nastri trasportatori
- scaffalature
- ovunque risulti vantaggiosa una regolazione precisa

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

TIN 4501 può essere utilizzato anche come morsetto di messa a terra.





Codice d'ordine

Descrizione Elemento di base Molla GST M08x012SPI GST M08x040 Peso Kit elemento di fissaggio e spostamento 1 1 1 1 1 TIN4501 0,029 kg



LIN 404 / 505

Guida lineare





Guida lineare 40 con leva di bloccaggio

Applicazione

Dispositivo manuale per il bloccaggio / regolazione di un carrello sul profilo

Dati tecnici

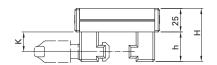
Materiale: alluminio satinato anodizzato, POM-C nero, ABS V0 nero, acciaio zincato

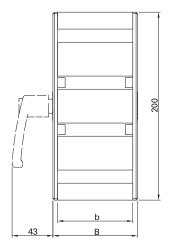
Dettagli fornitura

Premontato, composto da:

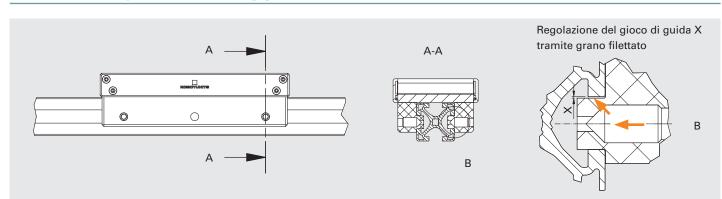
- 1 profilo 25 x 200 PIL 2520
- 2 blocchi guida 40 o 50
- 2 calotte di copertura CAP 2521
- 4 viti cilindriche a brugola IBS
- M08x035 oppure 040
- 4 dadi a martello TIN 4508
- 4 grani a brugola, filettati, con punta GSTM10X020SPI
- 1 maniglia di bloccaggio (su LIN4041/5051)
- 1 rondella BLS M008 (su LIN4041/5051)
- 1 dado aT TIN 6008 (su LIN4041/5051)

Non utilizzabili per carichi sporgenti e NON sostituisce un asse lineare!





Istruzioni per il montaggio





Codice d'ordine

						Codice d'ordine	
Descrizione	b	В	h	Н	K		Peso
Guida lineare 40	80	90	31.5	56.5	21	LIN 4040	1,170 kg
Guida lineare 40 con leva di bloccaggio	80	90	31.5	56.5	21	LIN 4041	1,245 kg
Guida lineare 50	90	100	36,5	61,5	26	LIN 5050	1,225 kg
Guida lineare 50 con leva di bloccaggio	90	100	36,5	61,5	26	LIN 5051	1,400 kg



Profilo di copertura/intelaiatura



Applicazione

Copertura della cava e fissaggio di pannellature tra 4 e 8 mm

- protezione contro la polvere
- protezione contro spruzzi d'acqua
- inserimento cavi
- CAL 4508 per illuminazione a LED

Dati tecnici

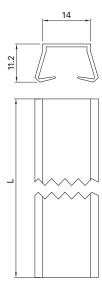
Materiale: PVC resistente agli urti con

spigoli smussati

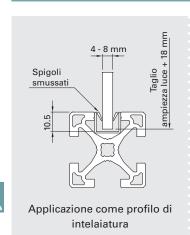
Lunghezza della barra: 2000 mm

Illuminazione a LED con CAL 4508*

Potenza max. del LED: 20 W/m Intensità luminosa 1 m sotto al profilo con un flusso luminoso di 2000 lm/m: 850 Lux



Applicazione





Applicazione come profilo di copertura



Applicazione come profilo di copertura per la conduzione di cavi



Applicazione come profilo di copertura con illuminazione a LED*

Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Profilo di copertura/intelaiatura, nero, tagliato a misura	CAL 4500 SNN	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, nero, barra, lunghezza 2000 mm	CAL 4500 NNN 2000	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura nero, 160 barre da 2000 mm	CAL 4500 PAC 0160	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura giallo RAL 1021, tagliato a misura	CAL 4504 SNN	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, giallo RAL 1021, barra, lunghezza 2000 mm	CAL 4504 NNN 2000	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura giallo RAL 1021, 160 barre da 2000 mm	CAL 4504 PAC 0160	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, bianco trasparente, tagliato a misura	CAL 4508 SNN	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, bianco trasparente, barra, lunghezza 2000 mm	CAL 4508 NNN 2000	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, bianco trasparente, 160 barre, lunghezza 2000 mm	CAL 4508 PAC 0160	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, grigio RAL 7004, tagliato a misura	CAL 4510 SNN	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura, grigio RAL 7004, barra, lunghezza 2000 mm	CAL 4510 NNN 2000	0,050 kg
Profilo di copertura/intelaiatura grigio RAL 7004, 160 barre da 2000 mm	CAL 4510 PAC 0160	0,050 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza.



Guida di scorrimento

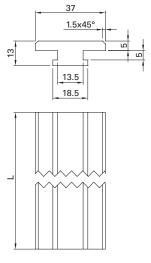


Applicazione

Guida semplice nella cava

Dati tecnici

Materiale: PAS-PE3 nero Lunghezza barra: 2000 mm Temperatura: da -10° a 70° in continuo da 90° a 100° per breve tempo



Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Guida di scorrimento, taglio a misura	CAL 4540 SNN	0,222 kg
Guida di scorrimento, barra, lunghezza 2000 mm	CAL 4540 NNN 2000	0,222 kg

CAL 4545

Profilo di copertura in alluminio



Applicazione

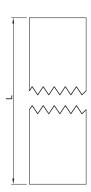
Copertura delle cave:

- protezione contro la polvere
- protezione contro gli spruzzi d'acqua
- per la guida dei cavi nella cava

Dati tecnici

Materiale: allumino naturale anodizzato





Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Profilo di copertura in alluminio, tagliato a misura	CAL 4545 SNN	0,043 kg
Profilo di copertura in alluminio, barra, lunghezza 2050 mm (lunghezza utile 2000 mm)	CAL 4545 NNN 2050	0.043 ka

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza.





Profilo antiscivolo



Applicazione

Di semplice introduzione nella cava.

 Protezione antisdrucciolo su gradini (scale, pioli ecc,)

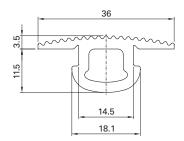
Dati tecnici

Materiale: NBR 80 Shore A

Temperatura:

da -30° a 100° in continuo

da -50° a 120° per breve tempo



Applicazione

Alternativa





Può essere usato in maniera multifunzionale!

Tagliando i baffi laterali si può utilizzare il profilo antiscivolo come battuta e/o guarnizione.

Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Profilo antiscivolo tagliato a misura	CAL 4560 SNN	0,213 kg
Profilo antiscivolo rotolo da 20 m	CAL 4560 PAC 20000	0,213 kg



1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm



Guarnizione



Applicazione

Da premere semplicemente nella scanalatura profilata

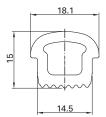
- guarnizione per porte
- battuta (cassetti, porte)
- ammortizzatore

Dati tecnici

Materiale: MBR 80 Shore A

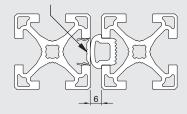
Temperatura:

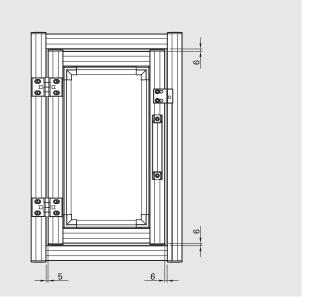
da -30° a 100° in continuo da -50° a 120° per breve tempo



Descrizione delle funzioni

Profilo di copertura in alluminio CAL 4545







Codice d'ordine

	Codice d'ordine ¹	
Descrizione	Lunghezza	Peso/metro
Guarnizione, tagliata a misura	CAL 4565 SNN	0,160 kg

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza. Disegni: le misure sono espresse in mm



BAP 205₋

Piede per barriera di protezione



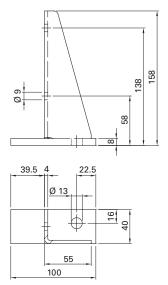
Applicazione

Piede per il fissaggio al pavimento del sistema di barriere di protezione Robotunits

Dati tecnici

Materiale: acciaio, grigio verniciato a polvere

Regolazione in altezza - 20 / + 5 mm



Istruzioni per il montaggio







Codice d'ordine

		Dettagli fornitura						
Descrizione	BAP 2050	TIN4508	IBS M08x016NIKO	HKS M08x040	BLS M008			Peso
Piede barriera di protezione	1	-	-	-	-		BAP 2050	0,568 kg
Kit piede barriera di protezione	1	2	2	1	2		BAP 2051	0,638 kg

BAP 2900

Tassello ad espansione



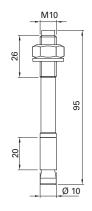
Applicazione

Per fissare i piedi della barriera di protezione al pavimento

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

Carico di trazione ammesso: 6,7 kN (Calcestruzzo classe di resistenza C20/25) Profondità di ancoraggio minima: 60 mm



	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Tassello ad espansione	BAP 2900	0,055 kg



BAP_0

Piastra di base e di trasporto

BAP 4080 BAP 5010

Applicazione

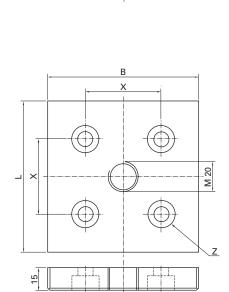
Montaggio dei piedini regolabili o fissaggio di un dispositivo di trasporto

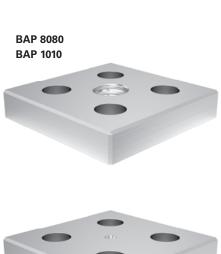
Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato

Applicazione







BAP 4078 BAP 5008





Codice d'ordine

					Codice d'ordine	
Descrizione	L	В	Χ	Z1		Peso
Piastra di base e di trasporto 40x80, senza filetto	80	40	40	IBS M08x020	BAP 4078	0,343 kg
Piastra di base e di trasporto 40x80, filetto M20	80	40	40	IBS M08x020	BAP 4080	0,312 kg
Piastra di base e di trasporto 80x80, senza filetto	80	80	40	IBS M08x020	BAP 8078	0,682 kg
Piastra di base e di trasporto 80x80, filetto M20	80	80	40	IBS M08x020	BAP 8080	0,655 kg
Piastra di base e di trasporto 50x100, senza filetto	100	50	50	IBS M10x030	BAP 5008	0,533 kg
Piastra di base e di trasporto 50x100, filetto M20	100	50	50	IBS M10x030	BAP 5010	0,503 kg
Piastra di base e di trasporto 100x100, senza filetto	100	100	50	IBS M10x030	BAP 1008	1,049 kg
Piastra di base e di trasporto 100x100, filetto M20	100	100	50	IBS M10x030	BAP 1010	1,018 kg

1) Non incluso nella fornitura





BAS

Piedino regolabile M8/M10



Applicazione

Piedino regolabile ed orientabile per sotto-strutture, telai e recinzioni

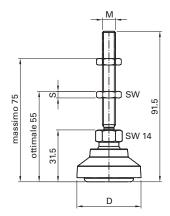
- regolazione in altezza graduale (+/- 20 mm)
- assorbimento delle vibrazioni
- snodo a sfera

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato, PA 6, gomma

BAS 4008: carico massimo 350 kg

BAS 5010: carico massimo 450 kg



Codice d'ordine

					De	ettagli fornitu	ıra	Codice d'ordine	
Descrizione	M	D	S	SW	BAS4008	BAS5010	BAP4500		Peso
Piedino regolabile M8	8	39	4	13	1			BAS 4008	0,062 kg
Piedino regolabile con staffa di fissaggio M8	8	39	4	13	1		1	BAS 4108	0,092 kg
Piedino regolabile M10	10	49	6	17		1		BAS 5010	0,082 kg
Piedino regolabile con staffa di fissaggio M10	10	49	6	17		1	1	BAS 5011	0,112 kg

BAS 1

Piedino regolabile M20

BAS 1020

BAS 1120



Applicazione

Piedino regolabile ed orientabile per sotto-strutture, telai e recinzioni

Dati tecnici

BAS 1020

Materiale: acciaio zincato, PA 6, gomma

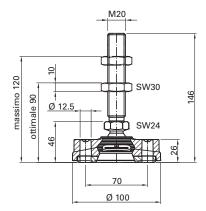
• orientamento +/- 20°

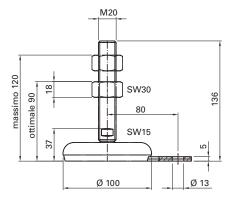
BAS 1120

Materiale: acciaio zincato, gomma

- orientamento +/- 6°
- regolazione in altezza graduale (+/- 30 mm)
- assorbimento delle vibrazioni

Carico massimo 950 kg





	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Piedino regolabile M20	BAS 1020	0,479 kg
Piedino regolabile con staffa di fissaggio M20	BAS 1120	0,715 kg



BAP 4500

Fissaggio a terra



Applicazione

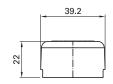
Fissaggio a terra di piedini regolabili

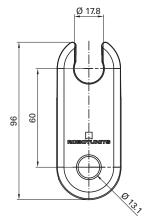
Dati tecnici

Materiale: PA 6

Momento necessario

Tassello ad espansione BAP 2900 = 12 Nm (non incluso nella fornitura)





Applicazione



Codice d'ordine

	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Fissaggio a terra	BAP 4500	0,030 kg





CAS _08_

Ruota con flangia

CAS 0080



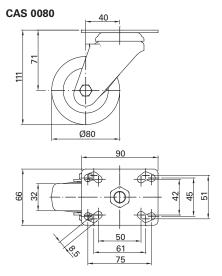
Applicazione

Carrelli di trasporto di ogni genere

Dati tecnici

Materiale: acciaio zincato, gomma

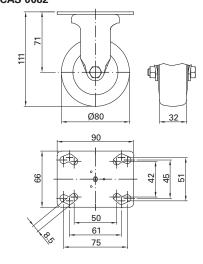
Portata: 100 kg



CAS 0082



CAS 0082

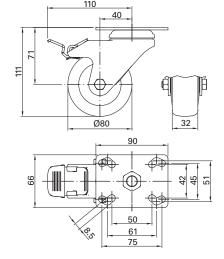




CAS 1080



CAS 1080



	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Ruota orientabile 80 mm con flangia	CAS 0080	0,604 kg
Ruota fissa 80 mm con flangia	CAS 0082	0,462 kg
Ruota orientabile 80 mm con flangia e freno	CAS 1080	0,716 kg



CAS _08

Ruota con foro centrale

CAS 2080



Applicazione

Carrelli di trasporto di ogni genere

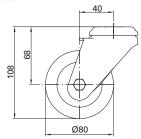
Dati tecnici

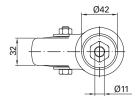
Materiale: acciaio zincato, gomma

Portata: 100 kg

Non incluse nella fornitura le viterie per il fissaggio di testa al profilo: PIL4040: BLSM008S04, IBSM08x035 PIL5050: BLSM010, IBSM10x040

CAS 2080

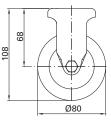


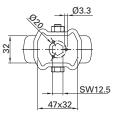


CAS 2082



CAS 2082

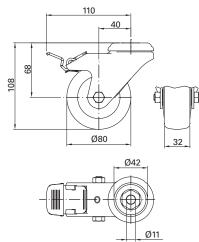




CAS 3080



CAS 3080



	Codice d'ordine	
Descrizione		Peso
Ruota orientabile 80 mm con foro centrale	CAS 2080	0,489 kg
Ruota fissa 80 mm con foro centrale	CAS 2082	0,317 kg
Ruota orientabile 80 mm con foro centrale e freno	CAS 3080	0,597 kg





EQC 1001

Chiave a brugola



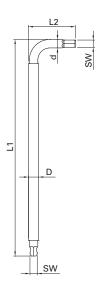
Applicazione

Chiave a brugola con testa sferica per la chiusura manuale delle viti dei connettori 40x40 e 50x50.

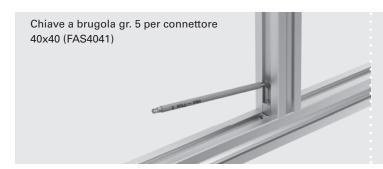
Grazie al rivestimento in plastica della chiave non si danneggiano le superfici della cava.

Dati tecnici

Materiale: acciaio di alta qualità rivestito in plastica



Applicazione





Codice d'ordine



						Codice d'ordine	
Descrizione	SW	D	D	L1	L2		Peso
Chiave a brugola 5 mm	5	6	7,5	160	35	EQC10016	0,040 kg
Chiave a brugola 6 mm	6	7	8,5	180	40	EQC10017	0,060 kg

EQC 1005_

Inserto 1/4"

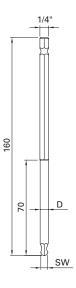


Applicazione

Inserto per avvitatore per la chiusura delle viti dei connettori 40x40 e 50x50. Grazie al rivestimento in plastica della chiave non si danneggiano le superfici della cava.

Dati tecnici

Materiale: acciaio di alta qualità



Applicazione





Codice d'ordine



			Codice d'ordine	
Descrizione	SW	D		Peso
Inserto 1/4" gr. 5x160	5	6	EQC10051	0,040 kg
Inserto 1/4" gr. 6x160	6	6,7	EQC10052	0,060 kg

