



I NASTRI TRASPORTATORI

JUST-IN-TIME



Spesso il successo viene misurato attraverso l'efficienza e la velocità: per i clienti Robotunits questo significa essere sempre un passo avanti con i tempi di consegna, di progettazione e di montaggio. Altrettanto notevole è il dato di fatto che i ns. nastri trasportatori si integrino completamente in tutto il kit per l'automazione.

Con tutti i vantaggi che rendono la Robotunits così unica: la molteplicità, altissima richiesta tecnologica come anche un enorme risparmio potenziale nella progettazione e nel montaggio. Naturalmente realizziamo per Lei anche richieste su misura che esulino dalle misure standard.



Tempi di consegna straordinariamente brevi

- tempi di realizzazione del Suo nastro trasportatore: 5 gg lavorativi
- spedizione Just-in-Time



Lunghezza per larghezza su misura

- libera scelta della larghezza del telaio tra 40 mm e 1200 mm
- libera scelta della lunghezza fino a 12 m, al di sopra su richiesta
- a scelta sottostruttura premontata e adattabile in altezza



Flessibilità del tipo e della posizione dell'azionamento

- libera scelta delle tipologie d'azionamento
- azionamento liberamente posizionabile (a lato, inferiore, centrale)



Velocità

- adattamento ottimale della velocità del nastro come da specifiche richieste
- regolatore di velocità opzionale



Varianti di rinvio

- dimensionamento dei rulli a seconda della grandezza del nastro
- punta di penna Ø 16 mm per traslazione piccoli particolari



Scelta individuale del tappeto

- tappeto per accumulo
- tappeto per applicazioni in salita
- tappeto per applicazioni specifiche (p. es. facchini)



Traslare con sistema

- completamente compatibile con tutta la gamma di profilo
- cava unica da 14 mm
- cave libere sui due lati lunghi del nastro per ampliamenti (p. es. fermi)



Guadagnare tempo, ridurre costi

- tempi di consegna estremamente corti
- configurazione veloce di nastri trasportatori su misura (webshop)
- ogni nastro trasportatore è già montato e testato
- eccezionale rapporto prezzo-prestazioni



Sicurezza

- protezione dita autoregolante tra rullo e lamiera di scorrimento
- coperchio con finestra trasparente per il controllo visivo della cinghia
- nastri trasportatori con documentazione completa certificazione CE



La tecnica di trasporto Just-In-Time

Nastri trasportatori a tappeto

pagina 14



Nastri trasportatori a catena modulare

pagina 24



Nastri trasportatori a cinghia dentata

pagina 30



Rulliera motorizzata

pagina 38



Guide laterali

pagina 50



Accessori per nastri trasportatori

pagina 138

Nastro trasportatore C4N varianti azionamento



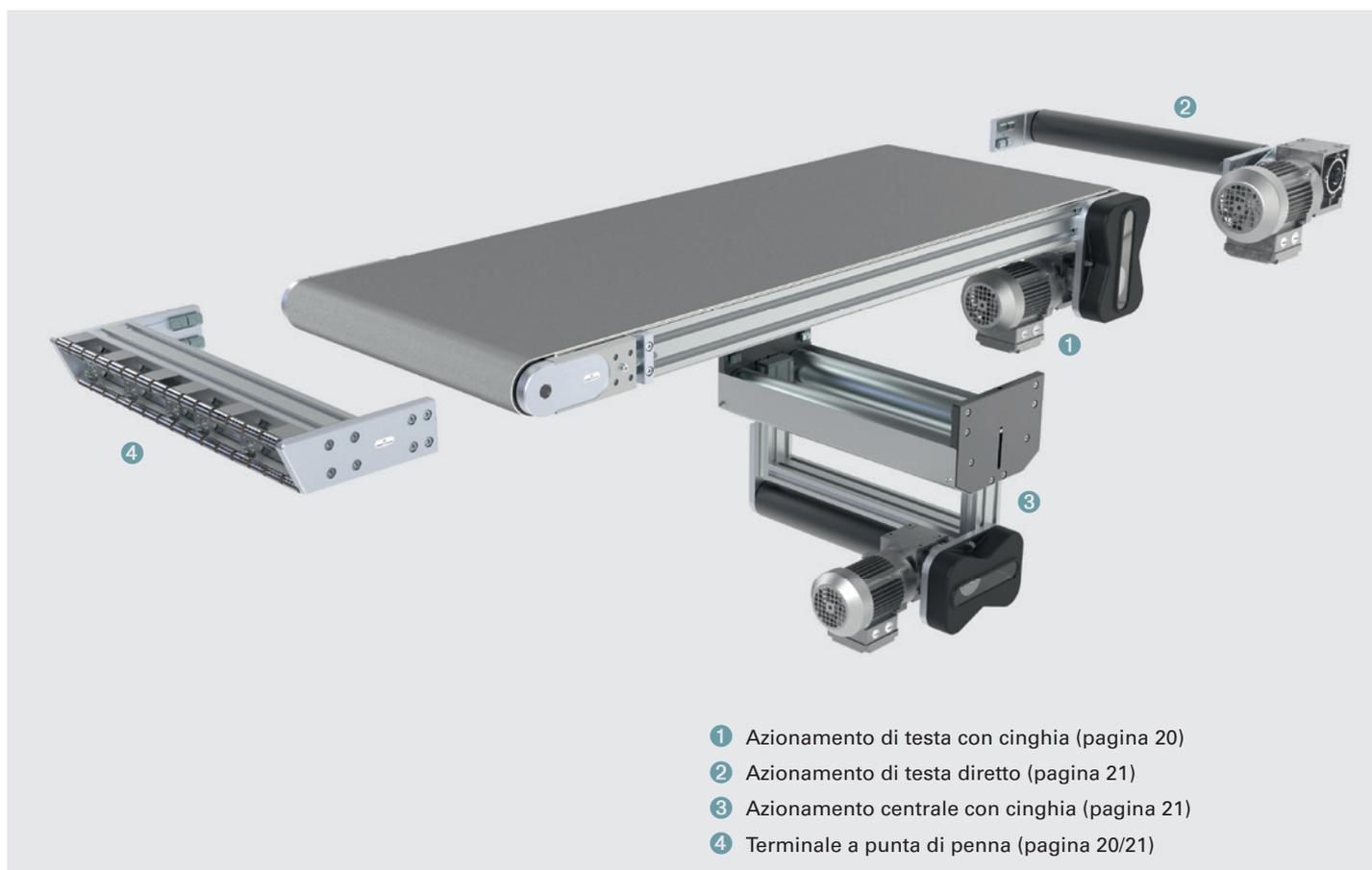
- ① Azionamento di testa con cinghia (pagina 16)
- ② Azionamento di testa diretto (pagina 17)
- ③ Azionamento centrale con cinghia (pagina 17)
- ④ Terminale a punta di penna (pagina 16/17)

Nastro trasportatore C5N varianti azionamento



- ① Azionamento di testa con cinghia (pagina 18)
- ② Azionamento di testa diretto (pagina 19)
- ③ Azionamento centrale con cinghia (pagina 19)
- ④ Terminale a punta di penna (pagina 18/19)

Nastro trasportatore C8N varianti azionamento



**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

Velocità della cinghia da 3 m/min fino a 55 m/min

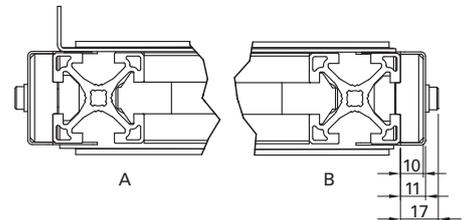
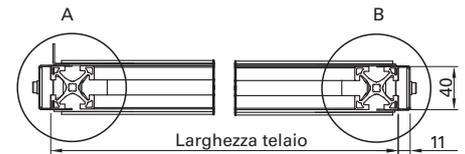
Potenza motrice in funzione della velocità di trasporto e del carico da 0,12 kW fino a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato 240 kg

Tipologia della cinghia

Utilizzo standard, resistente all'olio, per uso alimentare, adesivo per il trasporto inclinato, resistente ai tagli, per accumulo, ecc.

C4N senza guida laterale

Larghezza cinghia = Larghezza telaio - 10 mm



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

C4N con guida laterale

Larghezza telaio \leq 120 mm

Larghezza cinghia = Larghezza telaio - 15 mm

Larghezza telaio $>$ 120 mm

Larghezza cinghia = Larghezza telaio - 20 mm

Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia**

Azionamento di testa con cinghia sinistro



Azionamento di testa con cinghia destro



Azionamento di testa con cinghia sinistro e terminale a penna posteriore



Azionamento di testa con cinghia destro e terminale a penna posteriore

Azionamento di testa diretto

Azionamento di testa diretto sinistro



Azionamento di testa diretto destro



Azionamento di testa diretto sinistro con terminale a penna, posteriore



Azionamento di testa diretto destro con terminale a penna, posteriore

Azionamento centrale con cinghia

Azionamento centrale con cinghia



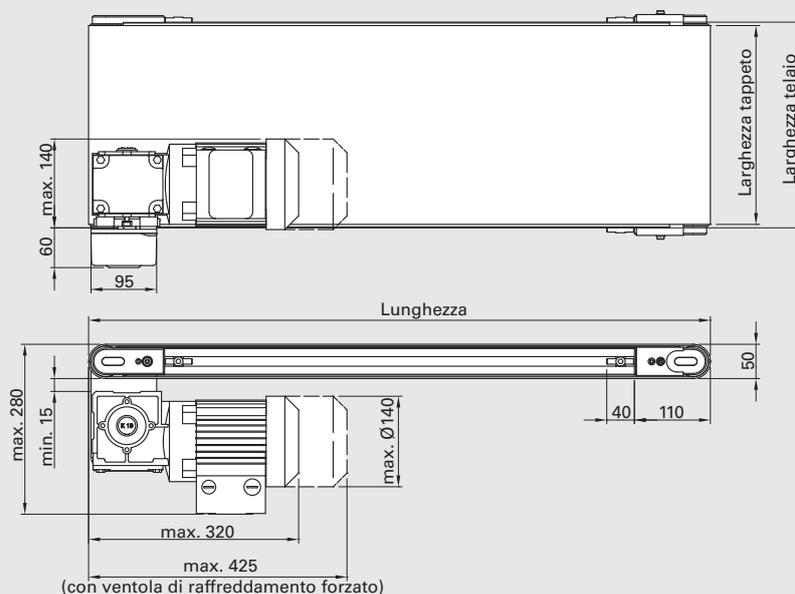
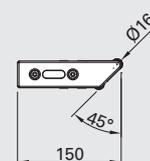
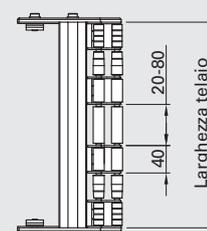
Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, anteriore



Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, posteriore

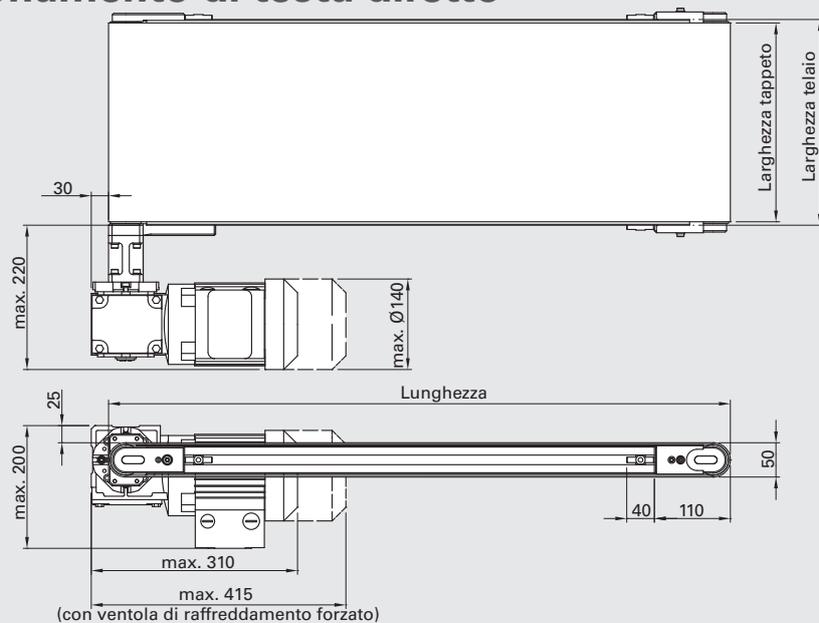


Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, bilaterale

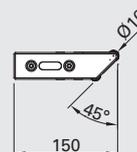
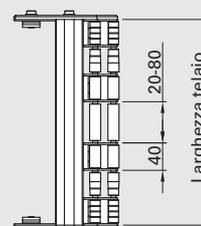
Azionamento di testa con cinghia**Opzione: terminale a punta di penna**

1) La direzione di movimento standard è quella in trazione. La direzione di movimento di tutti gli azionamenti può essere facilmente cambiata invertendo la polarità del motore.

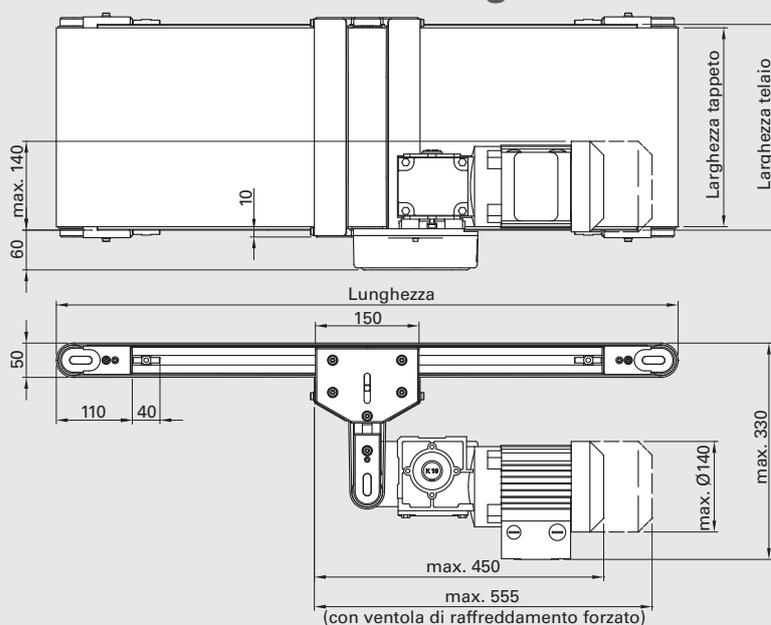
Azionamento di testa diretto



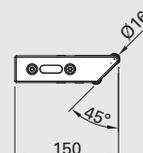
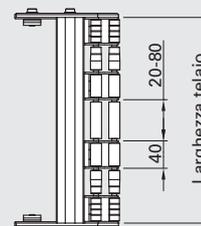
Opzione: terminale a punta di penna



Azionamento centrale con cinghia



Opzione: terminale a punta di penna



Larghezze e lunghezze standard²

Descrizione	Larghezza telaio	Lunghezza max.
Nastro trasportatore 40	40 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	80 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	120 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	160 mm	12000 mm

Descrizione	Larghezza telaio	Lunghezza max.
Nastro trasportatore 40	200 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	240 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	300 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 40	400 mm	12000 mm

Osservare il rapporto lunghezza minima : larghezza = 1,5 : 1

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, utilizzare il nostro configuratore di nastri trasportatori o il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

2) Su richiesta sono possibili larghezze e lunghezze speciali.
Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

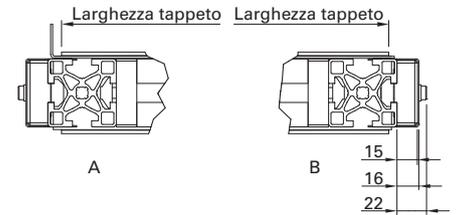
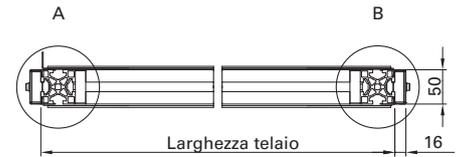
Velocità della cinghia da
3 m/min fino a 67 m/min

Potenza motrice in funzione della velocità
di trasporto e del carico da
0,12 kW fino a 0,37 kW
(230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato 340 kg

Tipologia della cinghia

Utilizzo standard, resistente all'olio, per uso
alimentare, adesivo per il trasporto inclina-
to, resistente ai tagli, per accumulo, ecc.

Larghezza cinghia = Larghezza telaio
- 20 mm



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia**

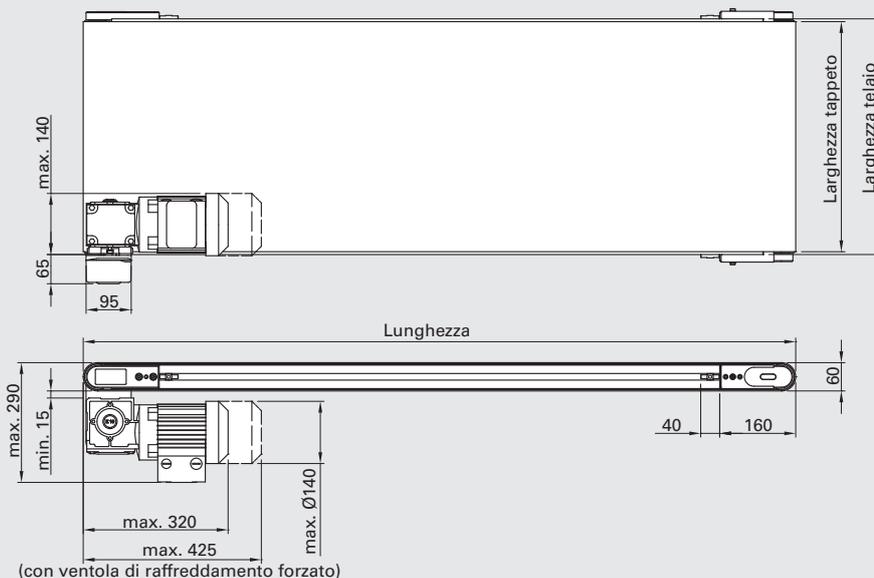
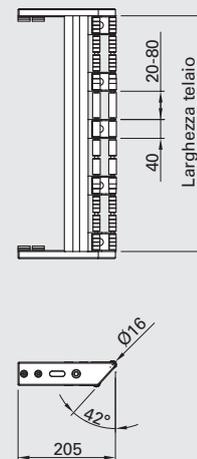
- A** Azionamento di testa con cinghia sinistro
- B** Azionamento di testa con cinghia destro
- C** Azionamento di testa con cinghia sinistro e terminale a penna posteriore
- D** Azionamento di testa con cinghia destro e terminale a penna posteriore

Azionamento di testa diretto

- E** Azionamento di testa diretto sinistro
- F** Azionamento di testa diretto destro
- G** Azionamento di testa diretto sinistro con terminale a penna, posteriore
- H** Azionamento di testa diretto destro con terminale a penna, posteriore

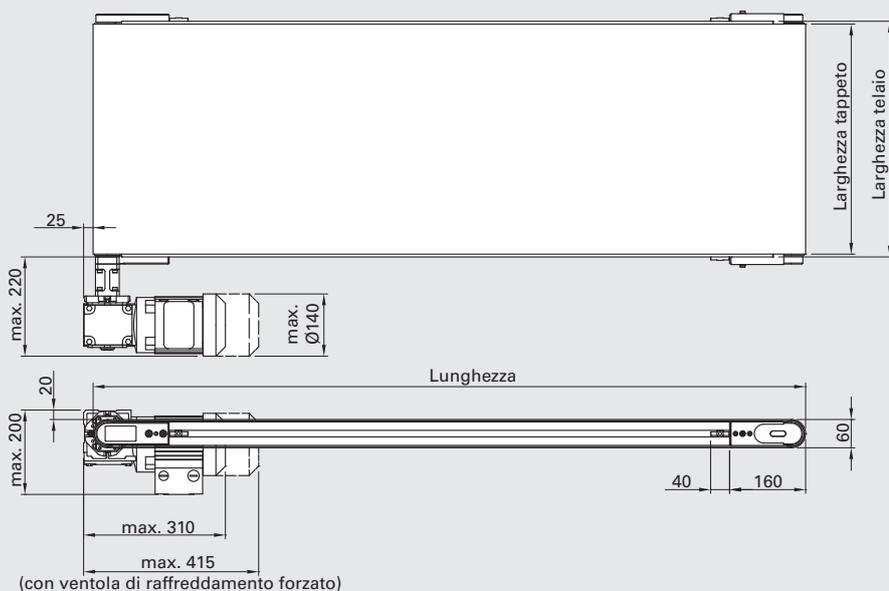
Azionamento centrale con cinghia

- K** Azionamento centrale con cinghia
- L** Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, anteriore
- N** Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, posteriore
- Q** Azionamento centrale con cinghia e terminale a penna, bilaterale

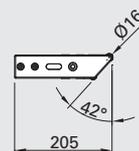
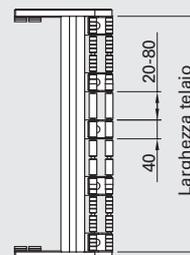
Azionamento di testa con cinghia**Opzione: terminale a punta di penna**

1) La direzione di movimento standard è quella in trazione. La direzione di movimento di tutti gli azionamenti può essere facilmente cambiata invertendo la polarità del motore.

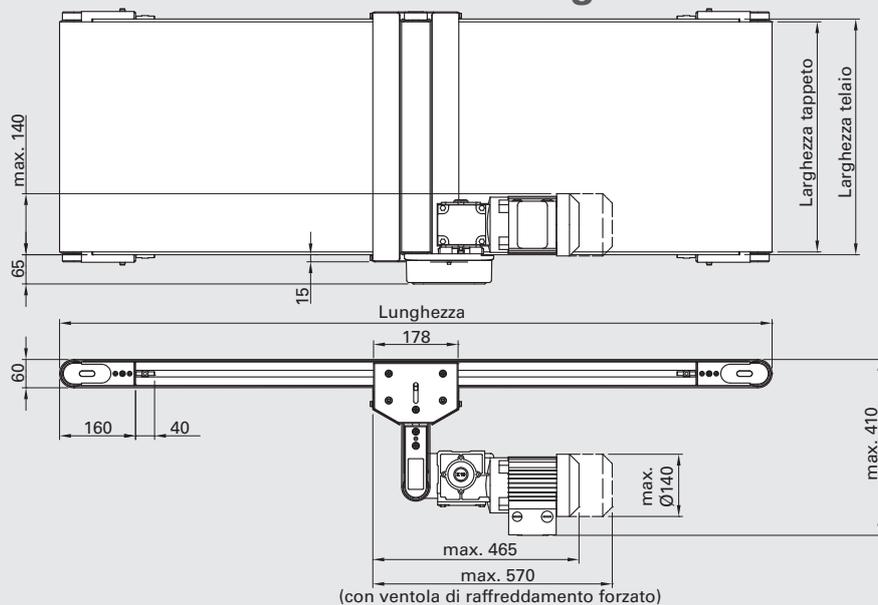
Azionamento di testa diretto



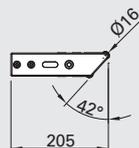
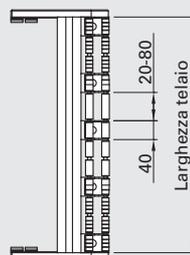
Opzione: terminale a punta di penna



Azionamento centrale con cinghia



Opzione: terminale a punta di penna



Larghezze e lunghezze standard²

Descrizione	Larghezza telaio	Lunghezza max.
Nastro trasportatore 50	400 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 50	500 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 50	600 mm	12000 mm

Varianti costruttive

Vista laterale



Ossevare il rapporto lunghezza minima : larghezza = 1,5 : 1.

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, utilizzare il nostro configuratore di nastri trasportatori o il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

2) Su richiesta sono possibili larghezze e lunghezze speciali.
Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

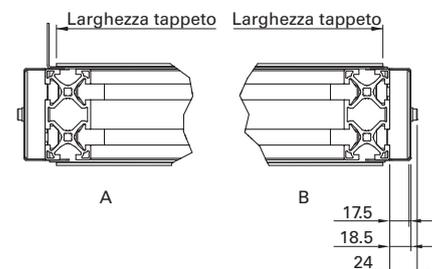
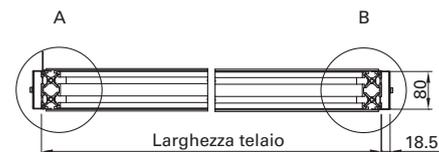
Velocità della cinghia da
5 m/min fino a 65 m/min

Potenza motrice in funzione della velocità
di trasporto e del carico da
0,25 kW fino a 0,55 kW
(230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato 800 kg

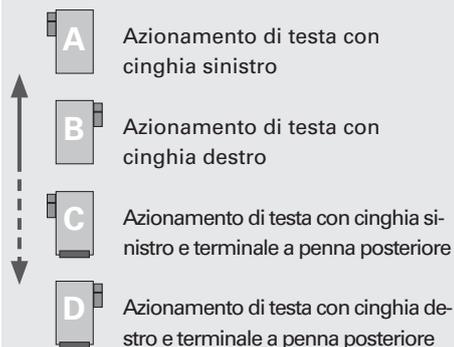
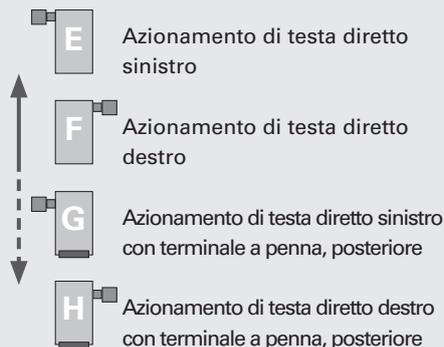
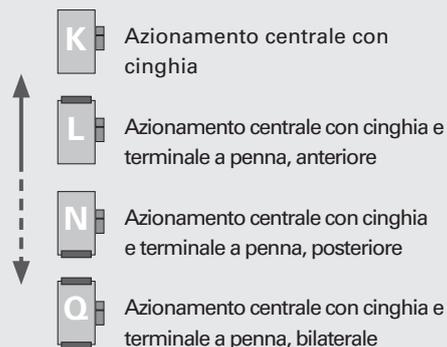
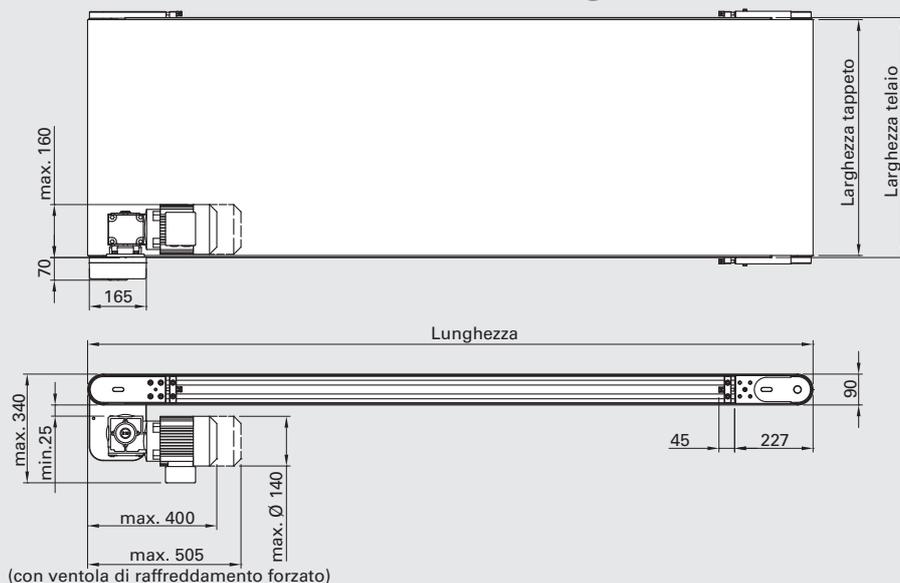
Tipologia della cinghia

Utilizzo standard, resistente all'olio, per uso
alimentare, adesivo per il trasporto inclinato,
resistente ai tagli, per accumulo, ecc.

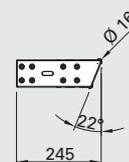
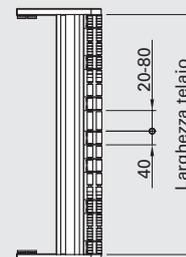
Larghezza cinghia = Larghezza telaio
- 20 mm



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia****Azionamento di testa diretto****Azionamento centrale con cinghia****Azionamento di testa con cinghia**

Opzione: terminale a punta di penna

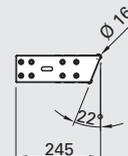
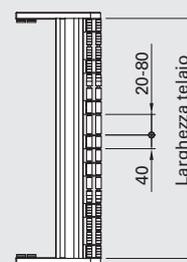
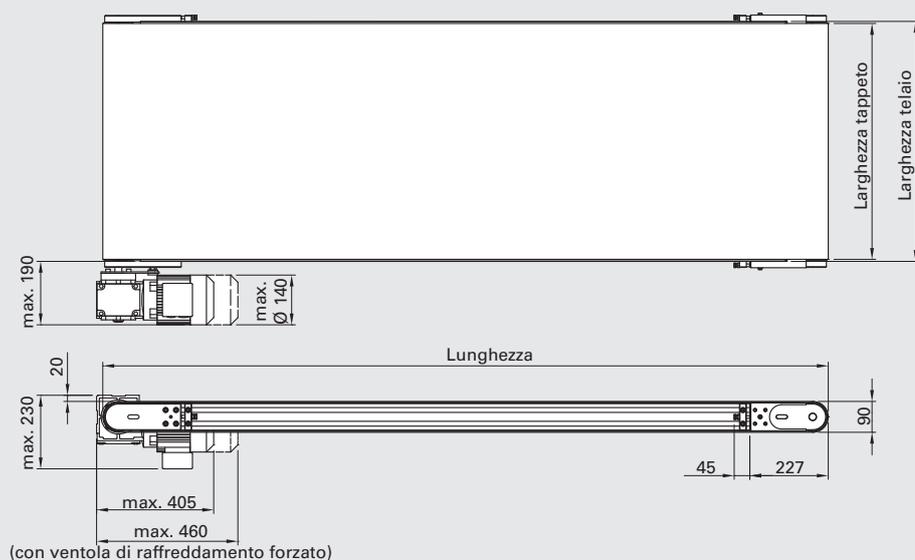


1) La direzione di movimento standard è quella in trazione. La direzione di movimento di tutti gli azionamenti può essere facilmente cambiata invertendo la polarità del motore.

Disegni: le misure sono espresse in mm

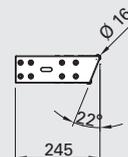
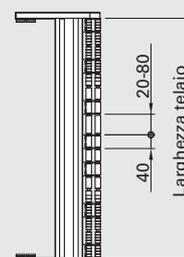
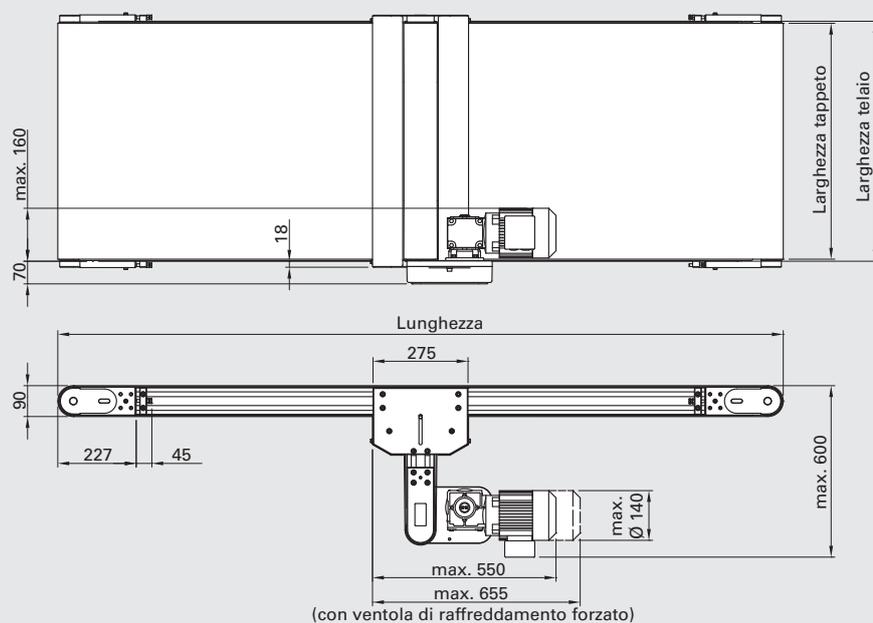
Azionamento di testa diretto

Opzione: terminale a punta di penna



Azionamento centrale con cinghia

Opzione: terminale a punta di penna



Larghezze e lunghezze standard²

Descrizione	Larghezza telaio	Lunghezza max.
Nastro trasportatore 80	600 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 80	700 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 80	800 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 80	1000 mm	12000 mm
Nastro trasportatore 80	1200 mm	12000 mm

Varianti costruttive

Vista laterale



Osservare il rapporto lunghezza minima : larghezza = 1,5 : 1.

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, utilizzare il nostro configuratore di nastri trasportatori o il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

2) Su richiesta sono possibili larghezze e lunghezze speciali.
Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Sottostruttura nastro trasportatore
40/50

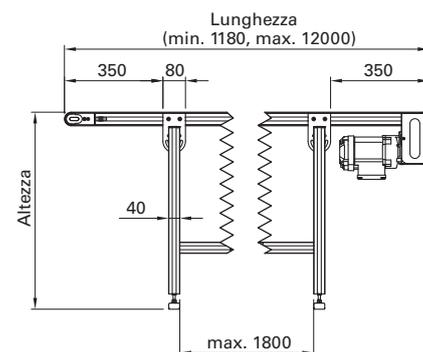
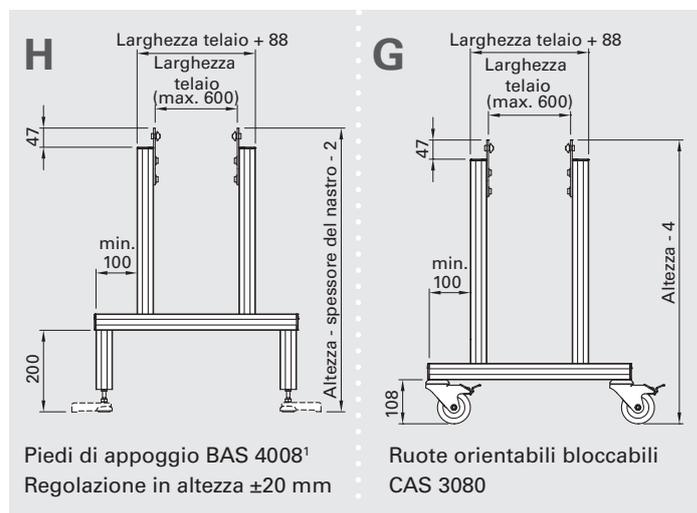
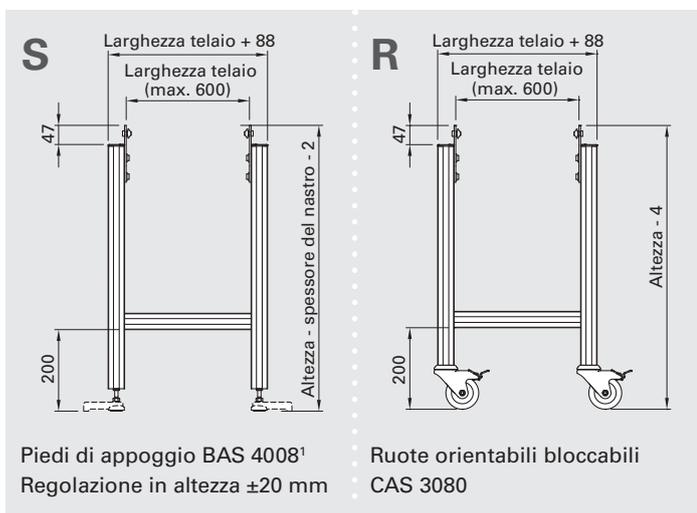
Dati tecnici

Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, gomma

Dettagli fornitura

Segmento di sottostruttura sul nastro trasportatore completamente montato

Il tipo largo garantisce un appoggio sicuro per nastri trasportatori con altezza della sottostruttura 3 volte maggiore della larghezza del telaio.

**Tipi di sottostruttura standard****Tipi di sottostruttura larga****Codice d'ordine**

Descrizione	Codice d'ordine ²			
	Larghezza telaio	Tipo	Lunghezza	Altezza
Sottostruttura per C4N e C5N	C4F	___	___	___

1) Fissaggio a terra con BAP 4500 (da ordinare separatamente)

2) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.

Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Sottostruttura nastro trasportatore 80 e nastro trasportatore a catena modulare 80

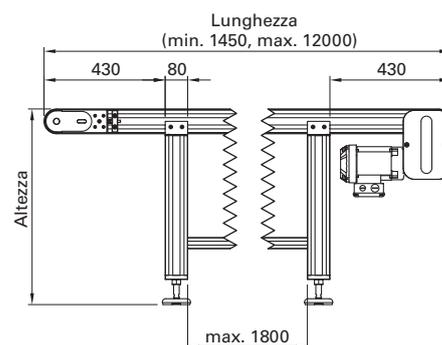
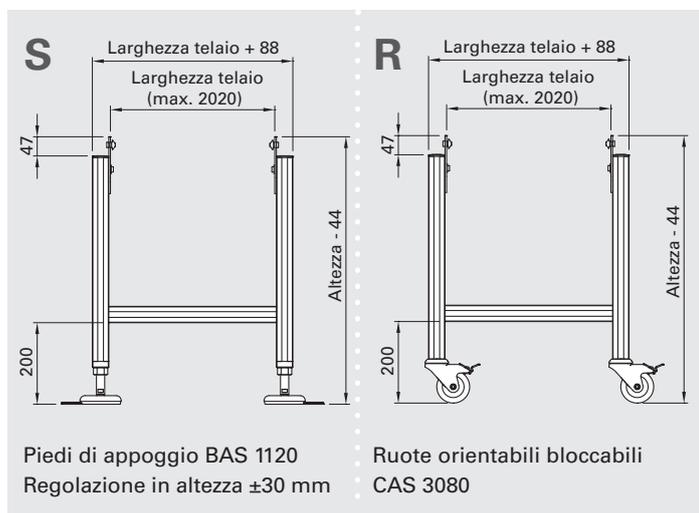
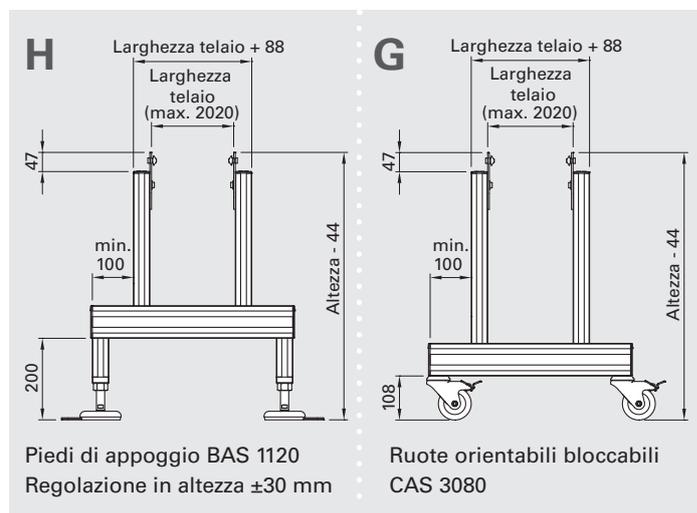
Dati tecnici

Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, gomma

Dettagli fornitura

Segmento di sottostruttura sul nastro trasportatore completamente montato

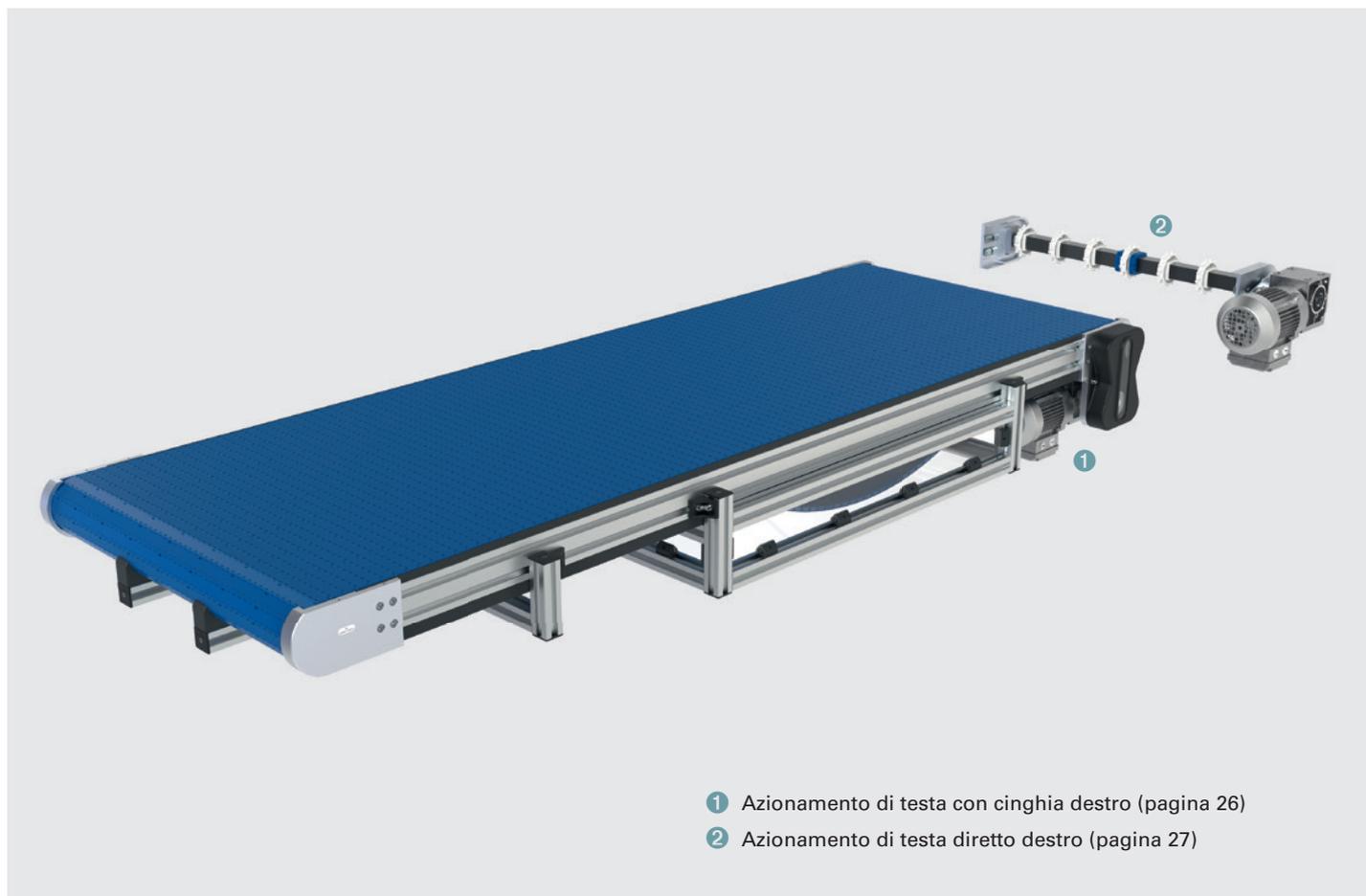
Il tipo largo garantisce un appoggio sicuro per nastri trasportatori con altezza della sottostruttura 3 volte maggiore della larghezza del telaio.

**Tipi di sottostruttura standard****Tipi di sottostruttura larga****Codice d'ordine**

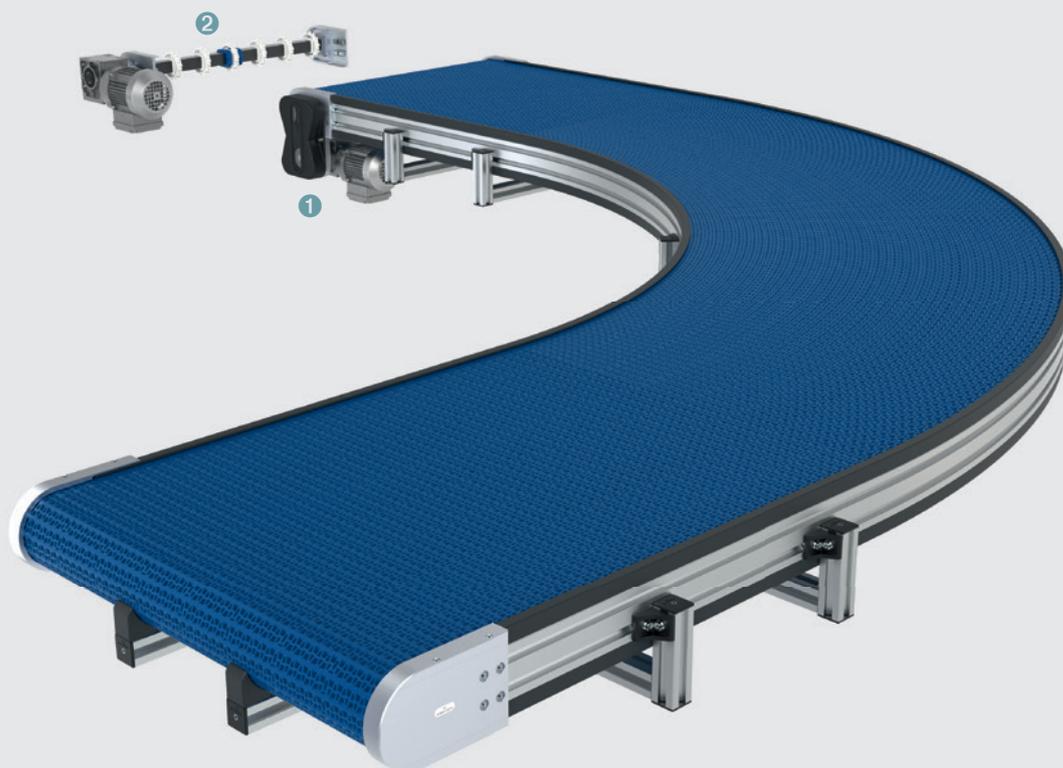
Descrizione	Codice d'ordine ¹			
	Larghezza telaio	Tipo	Lunghezza	Altezza
Sottostruttura per C8N e C8M	C8F	__	__	__

1) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.
Disegni: le misure sono espresse in mm

Nastro trasportatore a catena modulare diritto C8M varianti azionamento



Nastro trasportatore a catena modulare curva C8M varianti azionamento



- ① Azionamento di testa con cinghia sinistro (pagina 28)
- ② Azionamento di testa diretto sinistro (pagina 29)

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

Velocità della cinghia da
6 m/min fino a 50 m/min

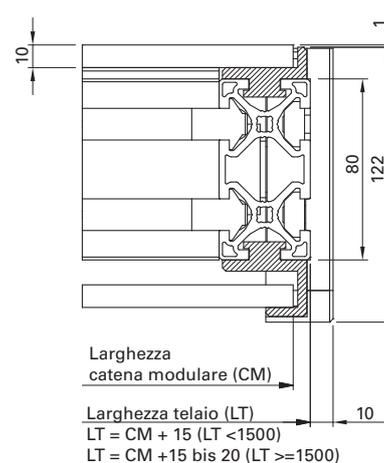
Potenza motrice in funzione della velo-
cità di trasporto e del carico da
0,25 kW fino a 0,55 kW
(230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato
750 kg

Passo nastro modulare 1 pollice

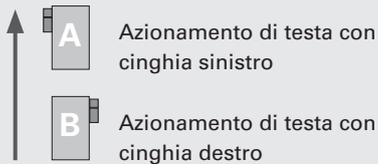
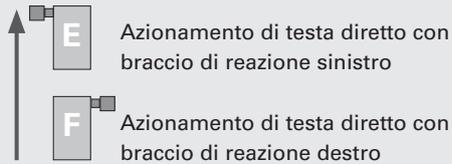
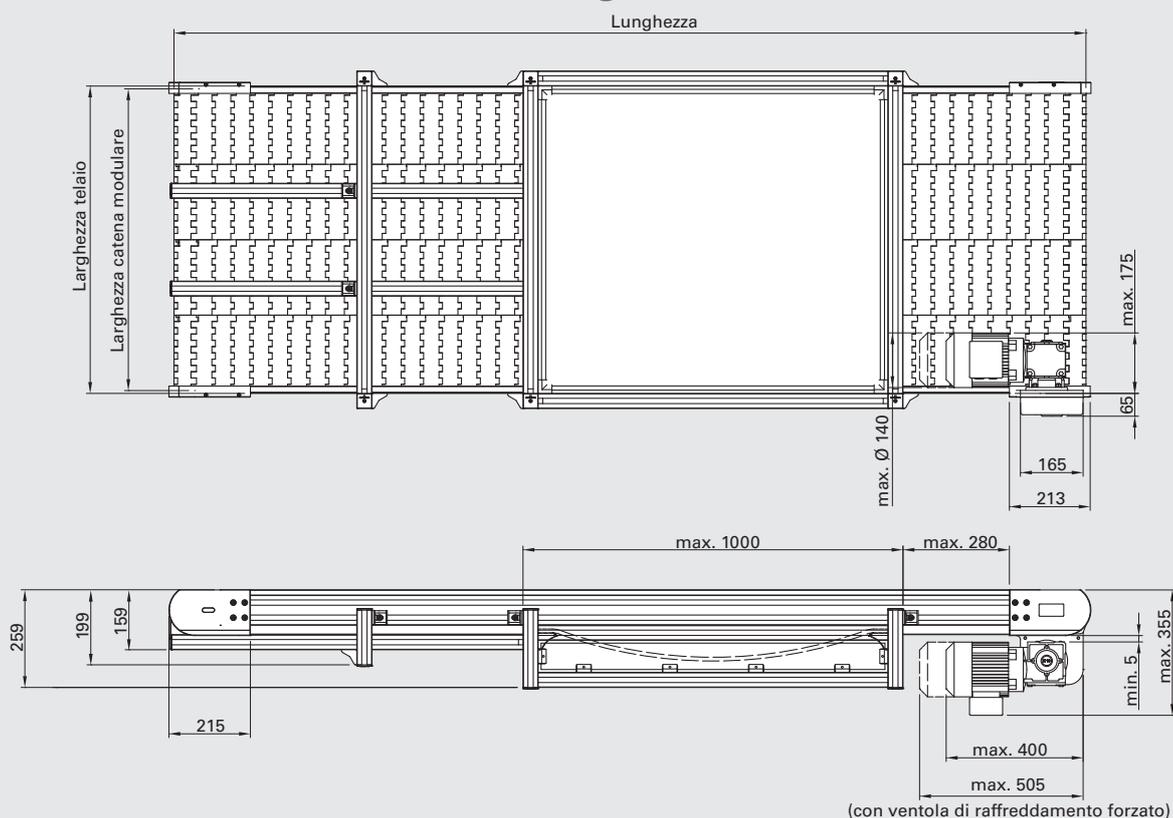
Esecuzione del nastro modulare

Nastro modulare aperto

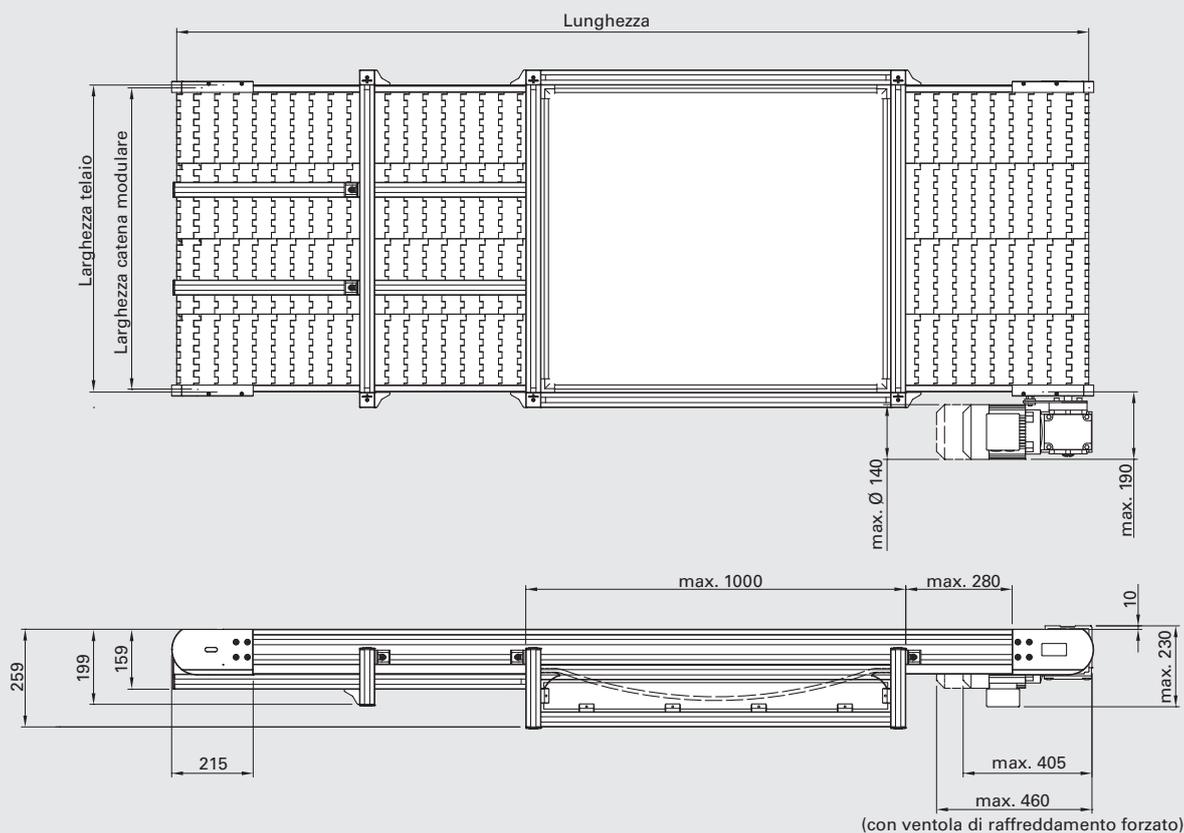
Nastro modulare chiuso



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

Varianti di azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia****Azionamento di testa diretto con braccio di reazione****Azionamento di testa con cinghia**

Azionamento di testa diretto con braccio di reazione



Varianti costruzione²

Vista laterale



Lunghezze e larghezze telaio

Descrizione	Lunghezza min. ³	Lunghezza max. ³	Larghezza telaio min. ⁴	Larghezza telaio max. ⁴
C8M Azionamento di testa diritto con cinghia	1500 mm	12000 mm	150 mm	2000 mm
C8M Azionamento di testa diretto	1500 mm	12000 mm	150 mm	2000 mm

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, usare il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

- 1) La direzione di movimento standard può solo essere in trazione.
- 2) Varianti costruttive su richiesta
- 3) Lunghezze speciali su richiesta
- 4) Le larghezze del modulo nastro possono essere scelte fra min. 150 mm e max. 2000 mm in intervalli di 50 mm.
Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

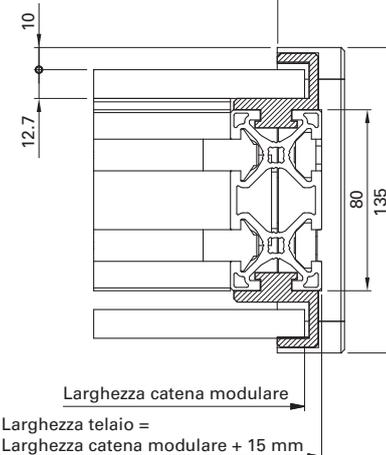
Velocità della cinghia da
6 m/min fino a 30 m/min

Potenza motrice in funzione della velocità di trasporto e del carico da
0,25 kW fino a 0,55 kW
(230/400V; 50/60Hz; IP54)
Carico max. materiale trasportato: su richiesta
Passo nastro modulare 1 pollice

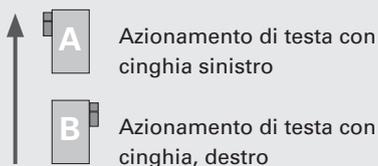
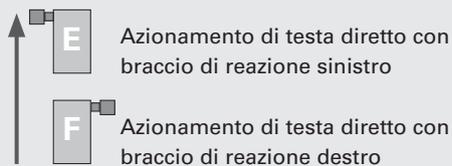
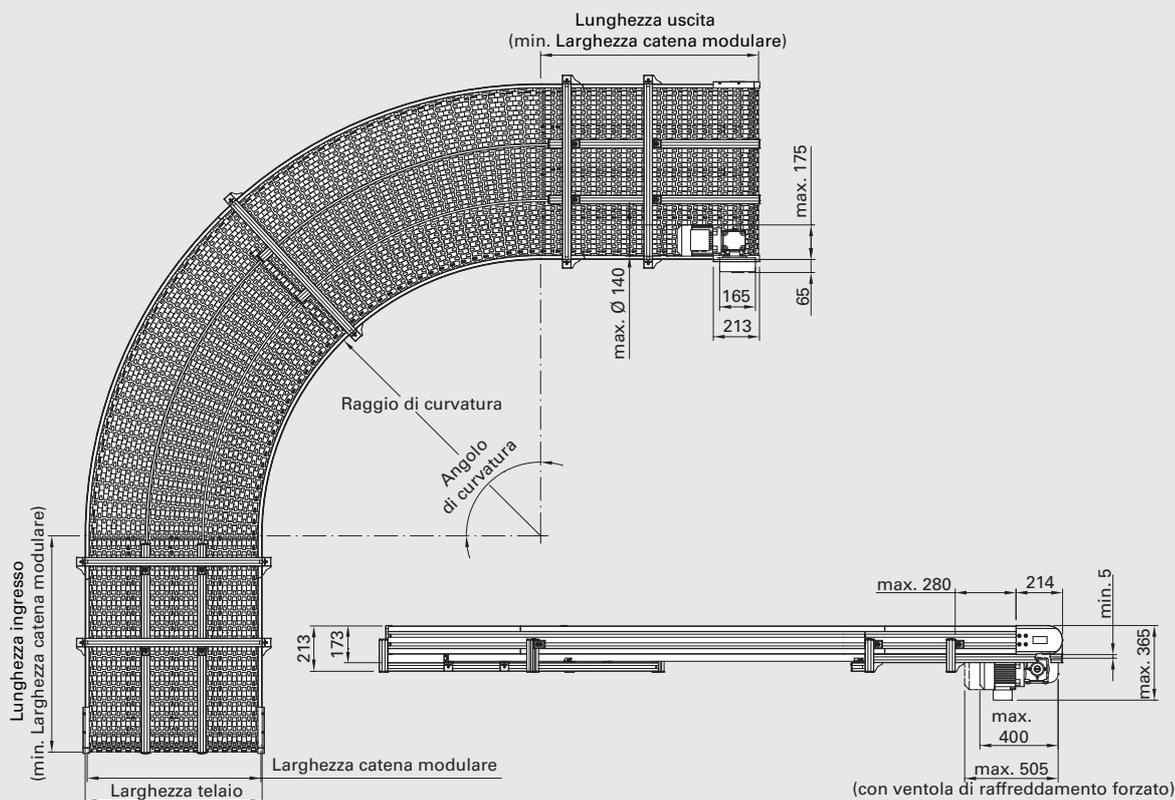
Esecuzione del nastro modulare

Nastro modulare aperto

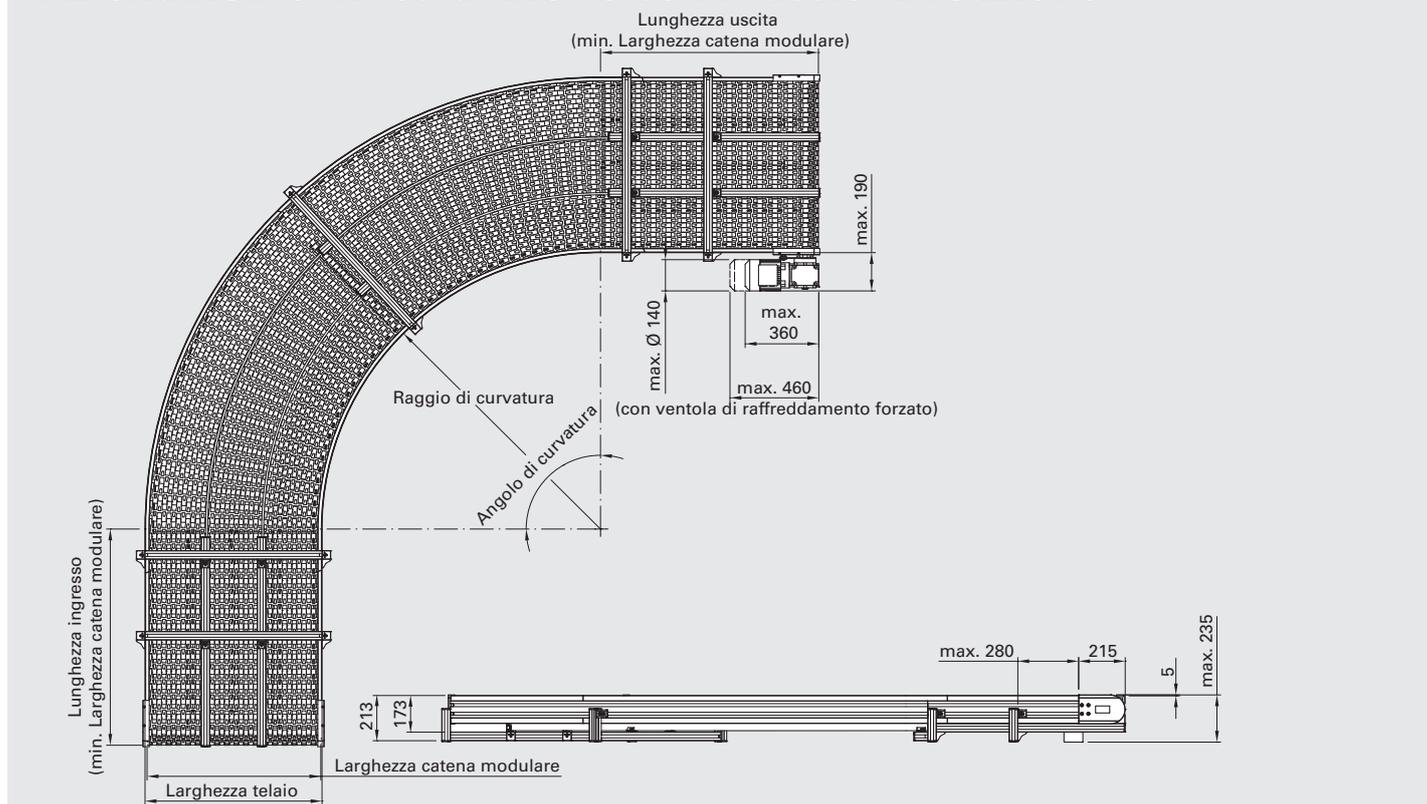
Larghezza utile =
Larghezza catena modulare - 24 mm



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia****Azionamento di testa diretto con braccio di reazione****Azionamento di testa con cinghia**

Azionamento di testa diretto con braccio di reazione



Varianti costruzione²

Vista laterale



Vista dall'alto



Larghezza telaio

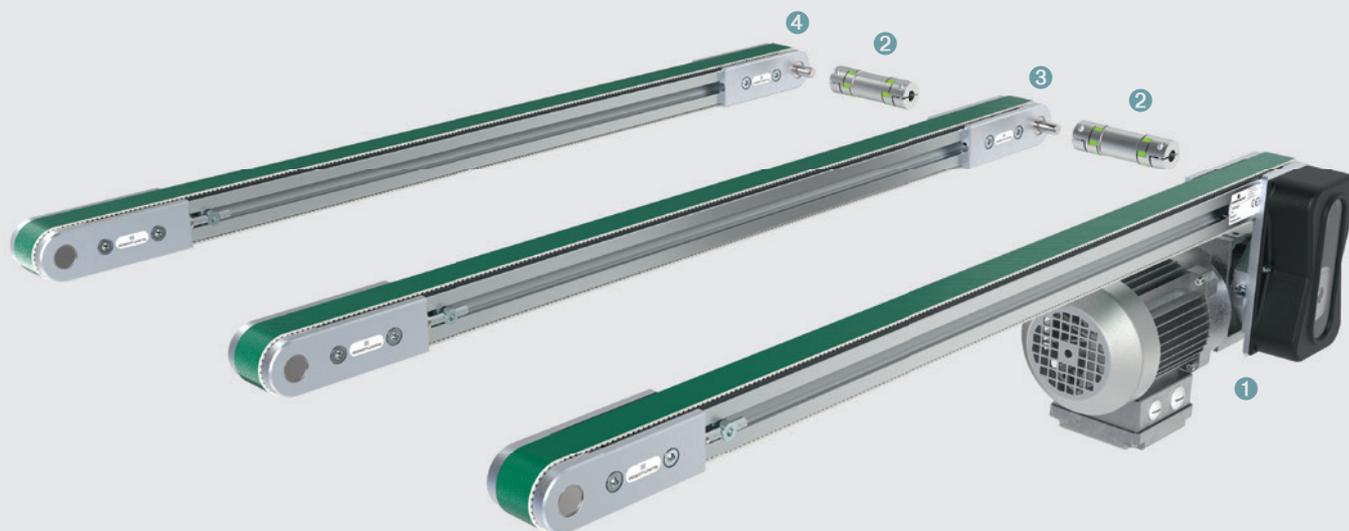
Descrizione	Larghezza telaio min. ³	Larghezza telaio max. ³
C8M Curva azionamento di testa con cinghia	215 mm	1215 mm
C8M Curva azionamento di testa diretto	215 mm	1215 mm

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, usare il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

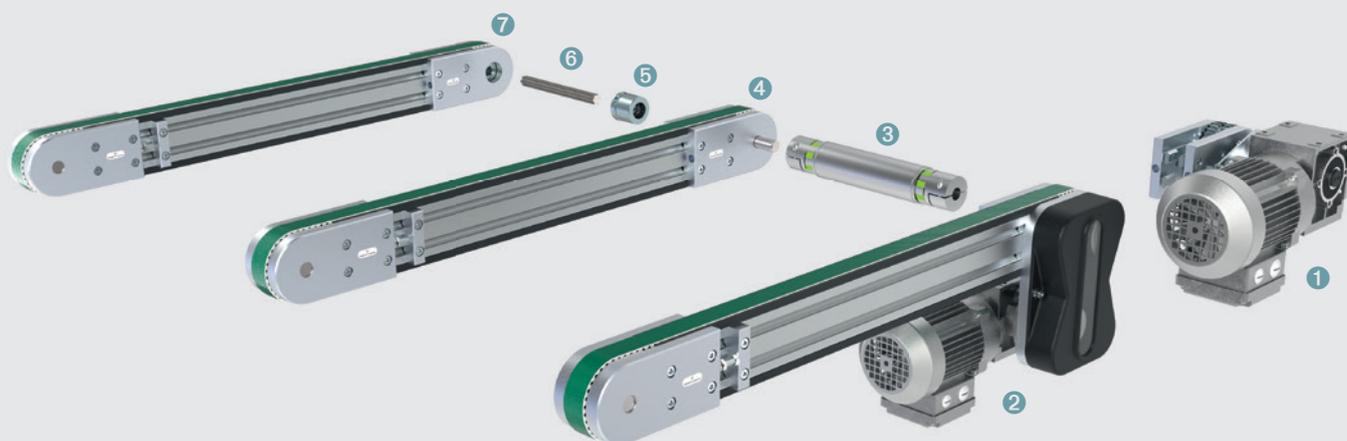
- 1) La direzione di movimento standard può solo essere in trazione.
- 2) Varianti costruttive su richiesta
- 3) Le larghezze del telaio possono essere scelte fra min. 215 mm e max. 1215 mm in intervalli di 50 mm.
Disegni: le misure sono espresse in mm

Trasp. a cinghia dentata C4T possibilità d'azionamento e collegamento



- ① Azionamento di testa con cinghia destro e codolo sporgente (pagina 32)
- ② Albero di collegamento con giunto COL 5220 (pagina 175)
- ③ Cinghia dentata senza motore con codolo sporgente su entrambi i lati (pagina 32)
- ④ Cinghia dentata senza motore con codolo sporgente destro (pagina 32)

Trasp. a cinghia dentata C8T possibilità d'azionamento e collegamento



- ① Azionamento di testa diretto, destro e codolo sporgente (pagina 34)
- ② Azionamento di testa con cinghia destro e codolo sporgente (pagina 34)
- ③ Albero di collegamento con giunto COL 5240 (pagina 175)
- ④ Cinghia dentata senza motore con codolo sporgente su entrambi i lati (pagina 34)
- ⑤ Mozzo di collegamento COP 4501 (pagina 142)
- ⑥ Albero scanalato COL 8500 (pagina 143)
- ⑦ Cinghia dentata senza motore e senza codolo sporgente (pagina 34)

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

velocità da 3 m/min fino a 58 m/min

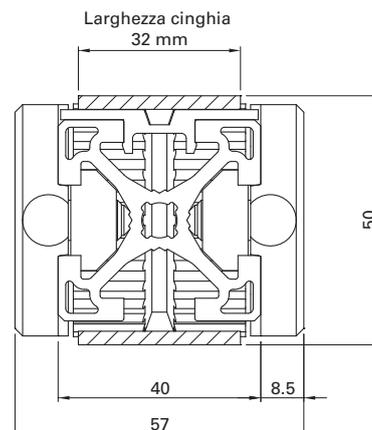
Potenza motrice in funzione della velocità di trasporto e del carico da 0,12 kW fino a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato 160 kg

Puleggia

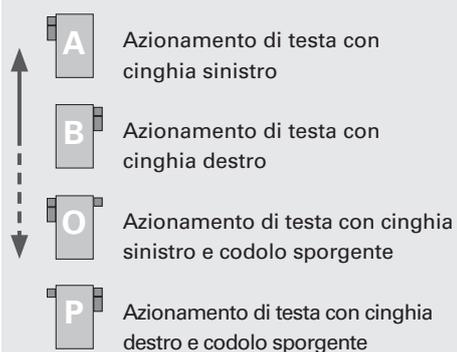
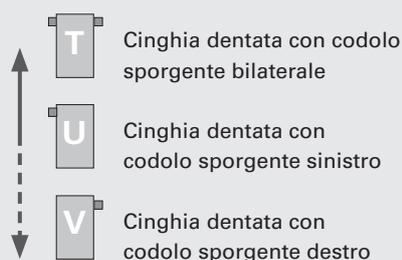
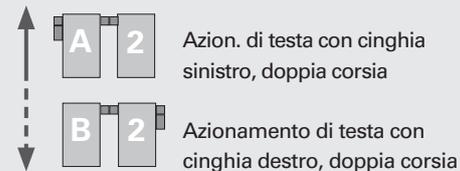
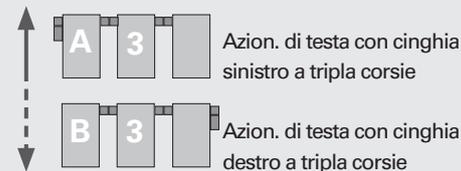
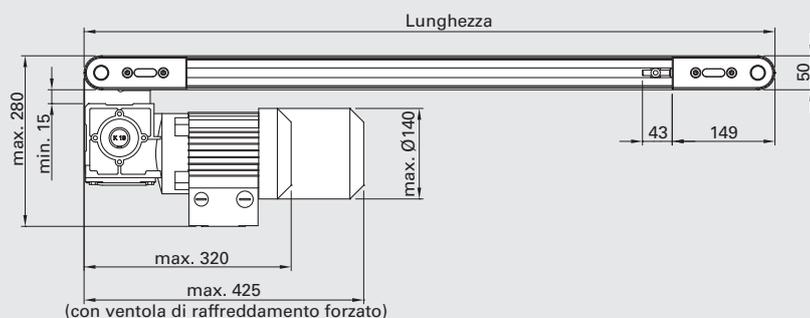
Numero di denti = 30 denti
Diametro primitivo = 47,75 mm

Tipologia della cinghia

Utilizzo standard, adesivo per il trasporto inclinato, per accumulo, ecc.

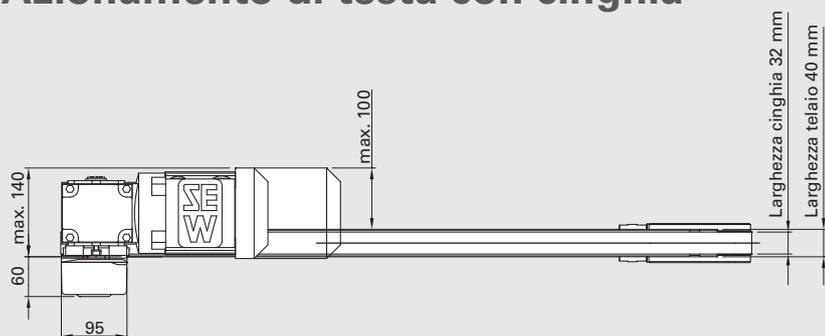


Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

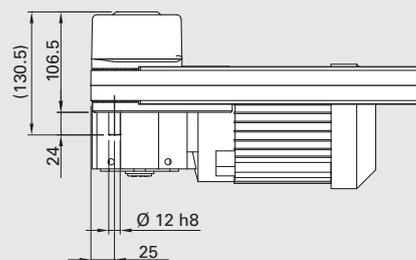
Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia****Cinghia dentata senza motore****Azion. di testa con cinghia, a doppia corsia****Azion. di testa con cinghia, a tripla corsie****Azionamento di testa con cinghia**

Disegni: le misure sono espresse in mm

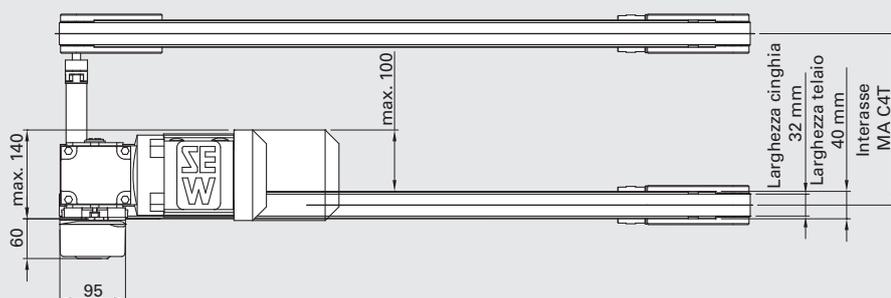
Azionamento di testa con cinghia



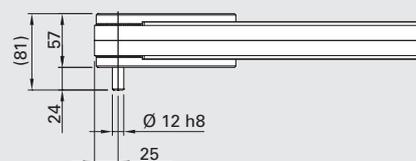
O/P



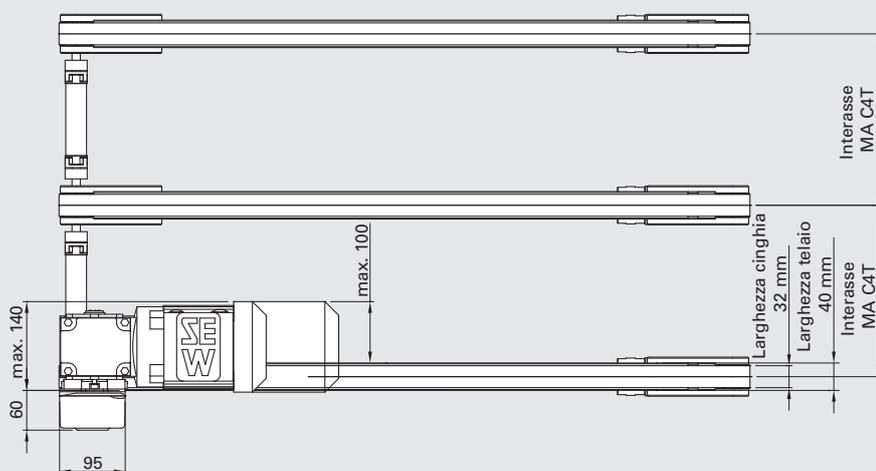
Azion. di testa con cinghia, a doppia corsia



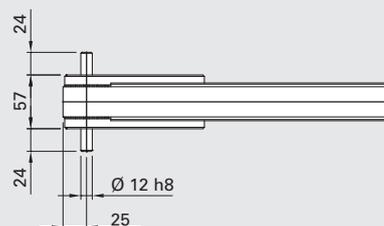
U/V



Azion. di testa con cinghia, a tripla corsia



T



Lunghezze e larghezza del telaio

Descrizione	Lunghezza min.	Lunghezza max.	MA1	MA2
Nastro trasp. a cinghia dentata 40 azion. di testa con cinghia	400 mm	12000 mm		
Nastro trasp. a cinghia dentata 40 azion. di testa con cinghia, a doppia corsia	400 mm	12000 mm	----	
Nastro trasp. a cinghia dentata 40 azion. di testa con cinghia, a tripla corsia	400 mm	12000 mm	----	----
Nastro trasp. a cinghia dentata 40 senza motore	400 mm	12000 mm		

Ordine di acquisto

Per ordinare, utilizzare il nostro configuratore di nastri trasportatori o il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

- 1) La direzione di movimento standard è quella in trazione. La direzione di movimento di tutti gli azionamenti può essere facilmente cambiata invertendo la polarità del motore.

**Applicazione**

Trasporti di ogni genere

Dati tecnici

velocità da 6 m/min fino a 66 m/min

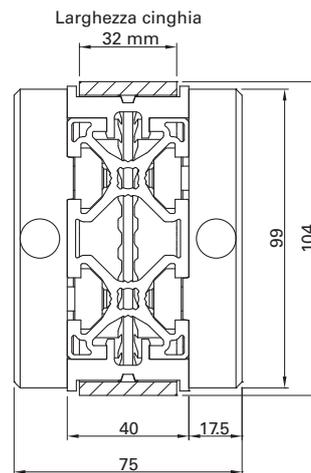
Potenza motrice in funzione della velocità di trasporto e del carico da 0,25 kW fino a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)
carico massimo materiale trasportato 400 kg

Puleggia

Numero di denti = 32 denti
Diametro primitivo = 101,85 mm

Tipologia della cinghia

Utilizzo standard, adesivo per il trasporto inclinato, per accumulo, ecc.



Guide laterali per Nastri trasportatori
Vedere da pagina 50

Varianti azionamento¹**Azionamento di testa con cinghia**

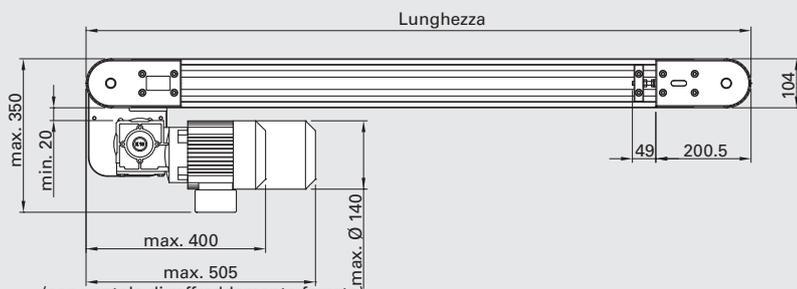
Fmax 4000 N

- A** Azionamento di testa con cinghia sinistro
- B** Azionamento di testa con cinghia destro
- O** Azionamento di testa con cinghia sinistro e codolo sporgente
- P** Azionamento di testa con cinghia destro e codolo sporgente

Azionamento di testa diretto

Fmax 6000 N

- E** Azionamento di testa diretto sinistro
- F** Azionamento di testa diretto destro
- R** Azionamento di testa diretto sinistro e codolo sporgente
- S** Azionamento di testa diretto destro e codolo sporgente

Azionamento di testa con cinghia**Azionamento di testa diretto****Azionamento di testa, doppia corsia**

- A 2** Azionamento di testa con cinghia sinistro, doppia corsia
- B 2** Azionamento di testa con cinghia destro, doppia corsia
- E 2** Azionamento di testa diretto sinistro, doppia corsia
- F 2** Azionamento di testa diretto destro, doppia corsia

Azionamento di testa, a tre corsie

- A 3** Azionamento di testa con cinghia sinistro a tre corsie
- B 3** Azionamento di testa con cinghia destro a tre corsie
- E 3** Azionamento di testa diretto sinistro a tre corsie
- F 3** Azionamento di testa diretto destro a tre corsie

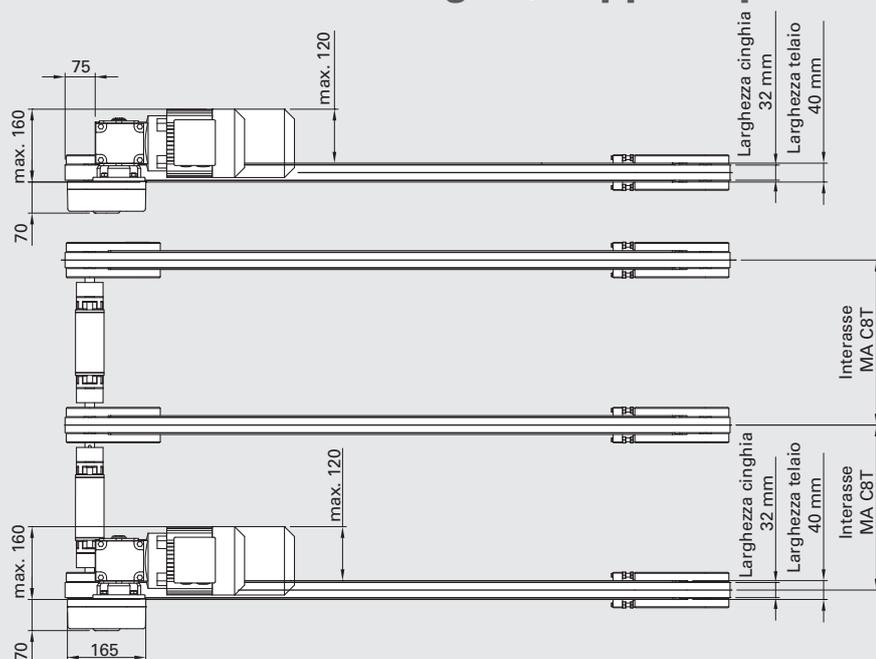
Cinghia dentata senza motore

- T** Cinghia dentata con codolo sporgente bilaterale
- U** Cinghia dentata con codolo sporgente sinistro
- V** Cinghia dentata con codolo sporgente destro

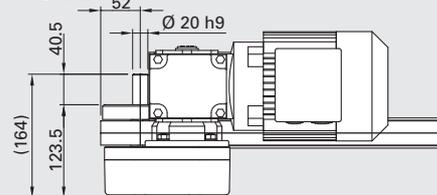
Cinghia dentata senza motore, regolabile

- W** Cinghia dentata con mozzo per albero scanalato

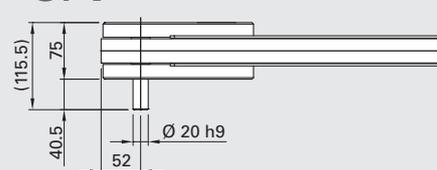
Azion. di testa con cinghia, doppia-tripla corsia



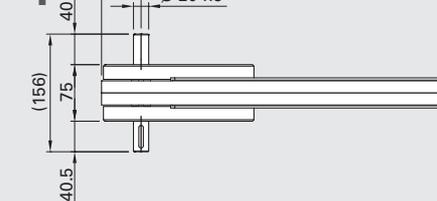
O/P



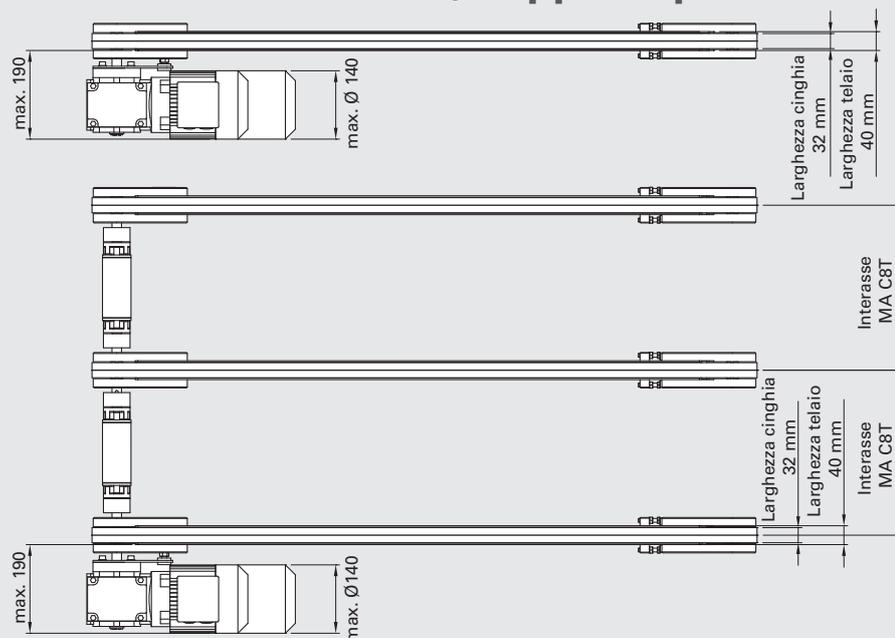
U/V



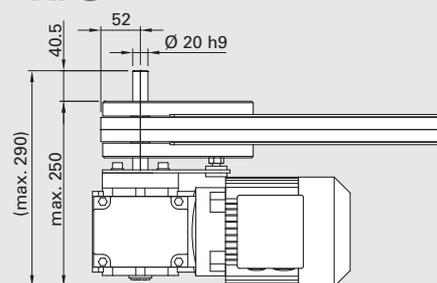
T



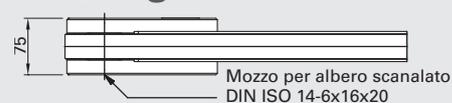
Azion. di testa diretto, doppia-tripla corsia



R/S



W, regolabile



Lunghezze e larghezza del telaio

Descrizione	Lunghezza min.	Lunghezza max.	MA1	MA2
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa con cinghia	550 mm	12000 mm		
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa con cinghia, doppia corsia	550 mm	12000 mm	----	
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa con cinghia, tripla corsia	550 mm	12000 mm	----	----
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa diretto	550 mm	12000 mm		
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa diretto, doppia corsia	550 mm	12000 mm	----	
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 azion. di testa diretto, tripla corsia	550 mm	12000 mm	----	----
Nastro trasp. a cinghia dentata 80 senza motore	550 mm	12000 mm		

Ordine di acquisto

Per ordinare, utilizzare il nostro configuratore di nastri trasportatori o il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com

- 1) La direzione di movimento standard è quella in trazione. La direzione di movimento di tutti gli azionamenti può essere facilmente cambiata invertendo la polarità del motore.

**Applicazione**

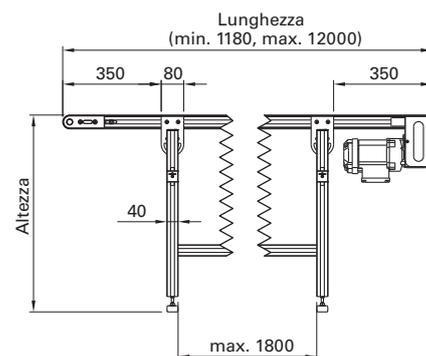
Sottostruttura nastro trasportatore a cinghia dentata 40

Dati tecnici

Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, gomma

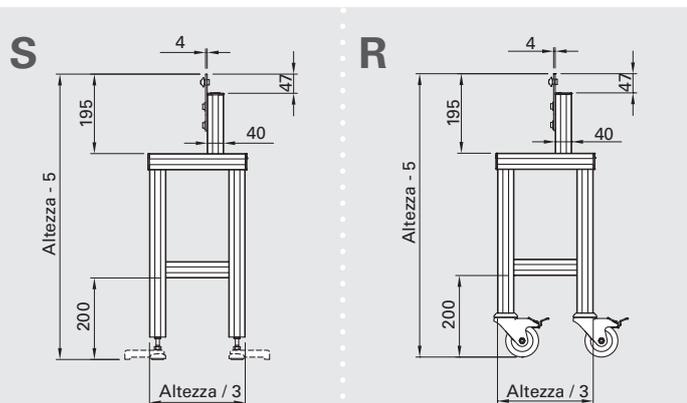
Dettagli fornitura

Segmento di sottostruttura sul nastro trasportatore completamente montato



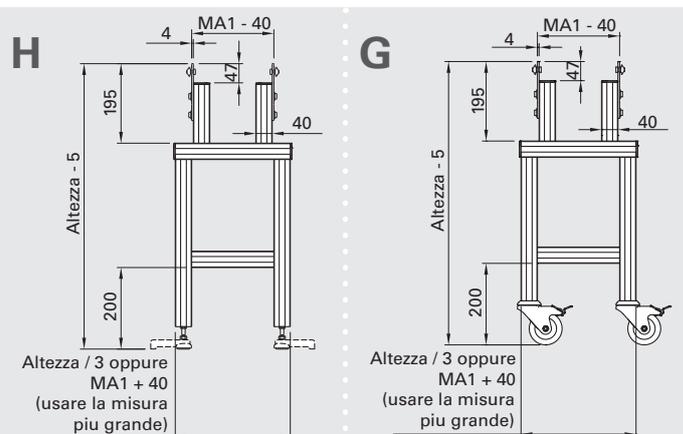
Sottostruttura per corsia singola

Sottostruttura per corsia doppia



Piedi di appoggio BAS 4008¹
Regolazione in altezza ± 20 mm

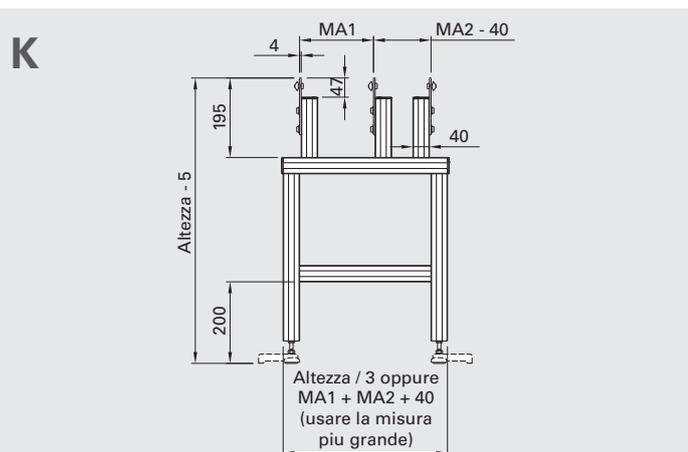
Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080



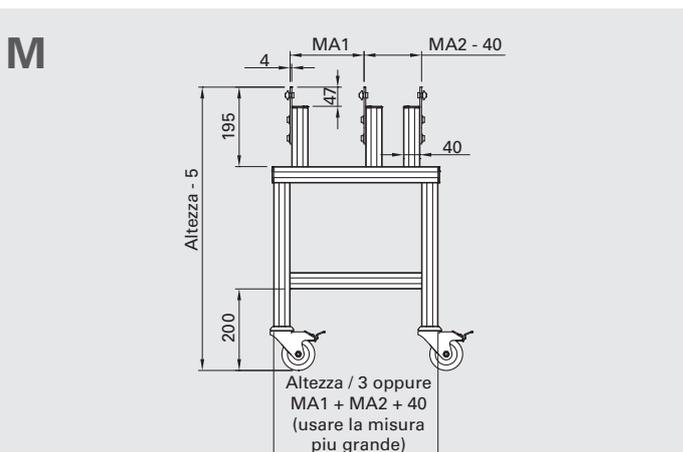
Piedi di appoggio BAS 4008¹
Regolazione in altezza ± 20 mm

Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080

Sottostruttura per corsia tripla



Piedi di appoggio BAS 4008 / Regolazione in altezza ± 20 mm



Ruote orientabili bloccabili CAS 3080

Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ²				
	Lunghezza	Tipo	Altezza	MA1	MA2
Sottostruttura per C4T	C4G	---	---	---	---

1) Fissaggio a terra con BAP 4500 (da ordinare separatamente)

2) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.

Disegni: le misure sono espresse in mm

C8G

Sottostruttura per C8T



Applicazione

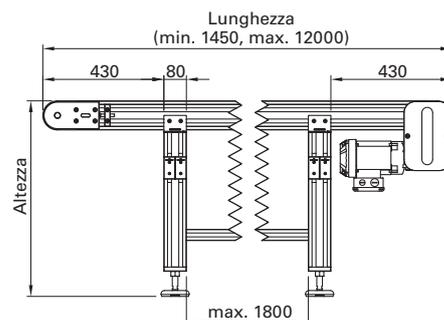
Sottostruttura nastro trasportatore a cinghia dentata 80

Dati tecnici

Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, gomma

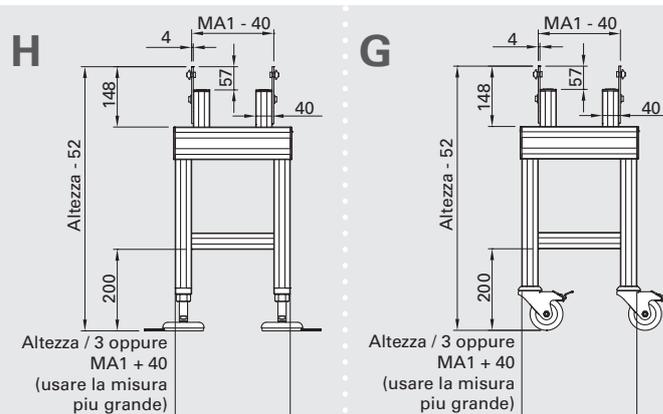
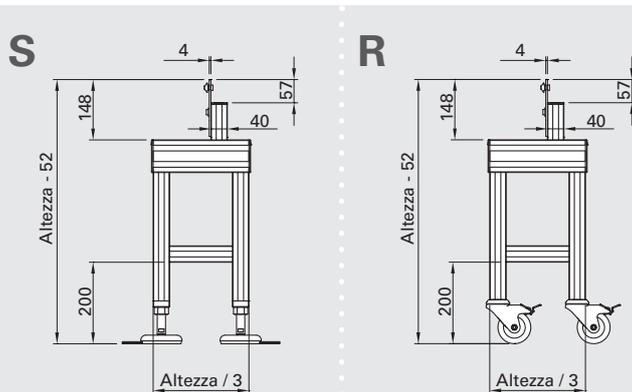
Dettagli fornitura

Segmento di sottostruttura sul nastro trasportatore completamente montato



Sottostruttura per corsia singola

Sottostruttura per corsia doppia



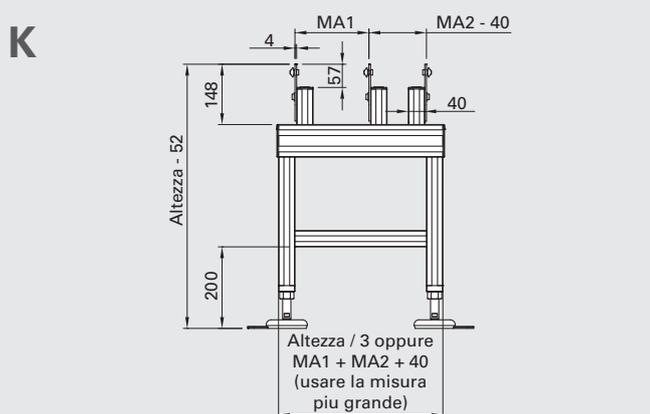
Piedi di appoggio BAS 1120
Regolazione in altezza ± 30 mm

Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080

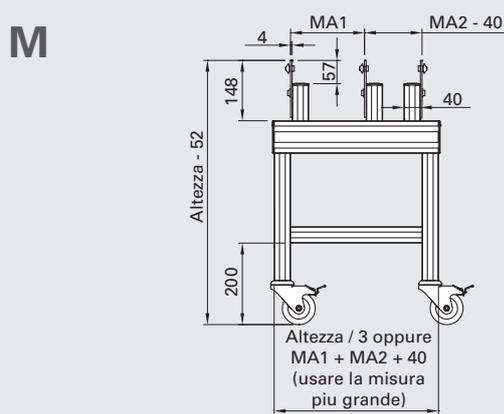
Piedi di appoggio BAS 1120
Regolazione in altezza ± 30 mm

Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080

Sottostruttura per corsia tripla



Piedi di appoggio BAS 1120 / Regolazione in altezza ± 30 mm



Ruote orientabili bloccabili CAS 3080

Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹				
	Lunghezza	Tipo	Altezza	MA1	MA2
Sottostruttura per C8T	C8G	---	NN	---	---

1) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.

Disegni: le misure sono espresse in mm

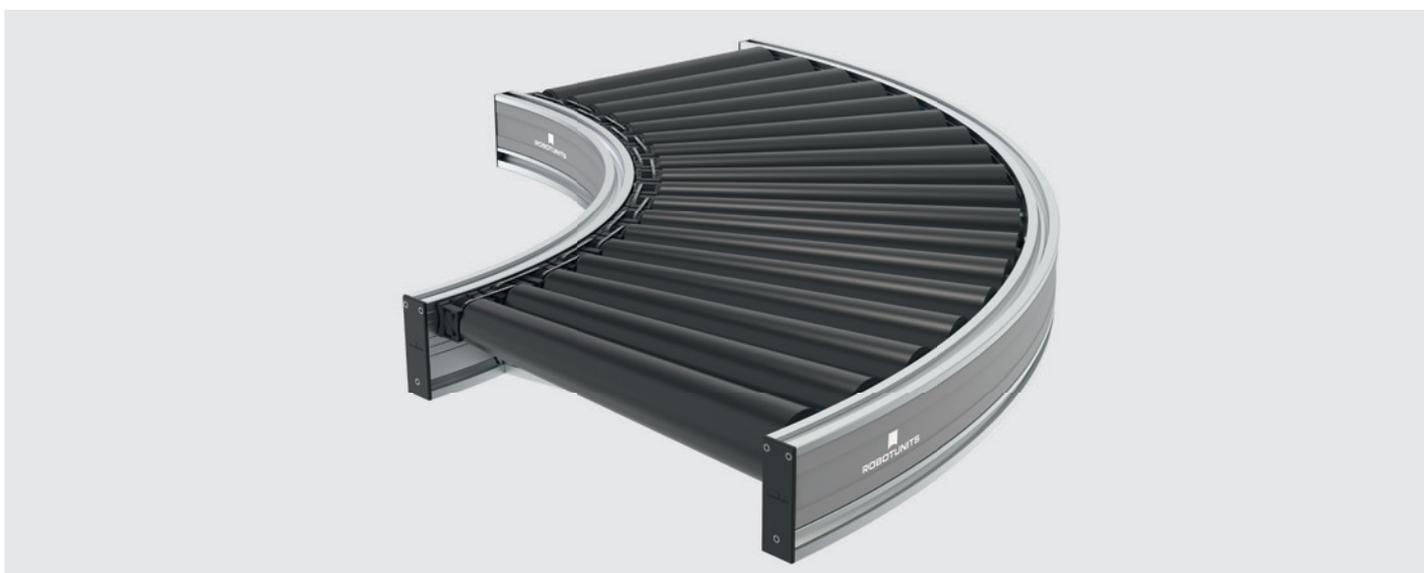
Rulliera motorizzata rettilinea



Rulliera motorizzata trasversale di carico



Rulliera motorizzata curva



Unità di trasferimento a 90°



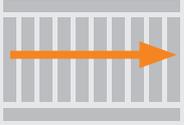
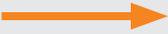
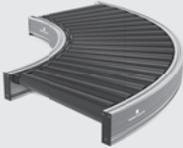
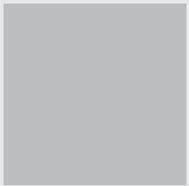
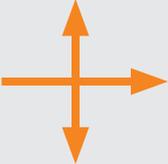
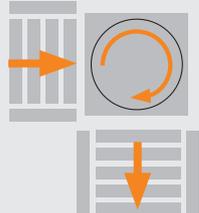
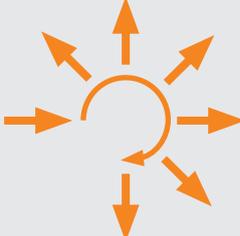
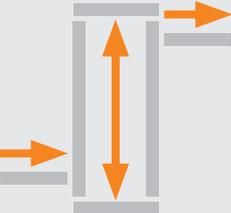
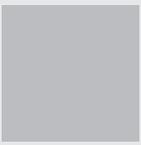
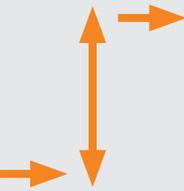
Tavola rotante



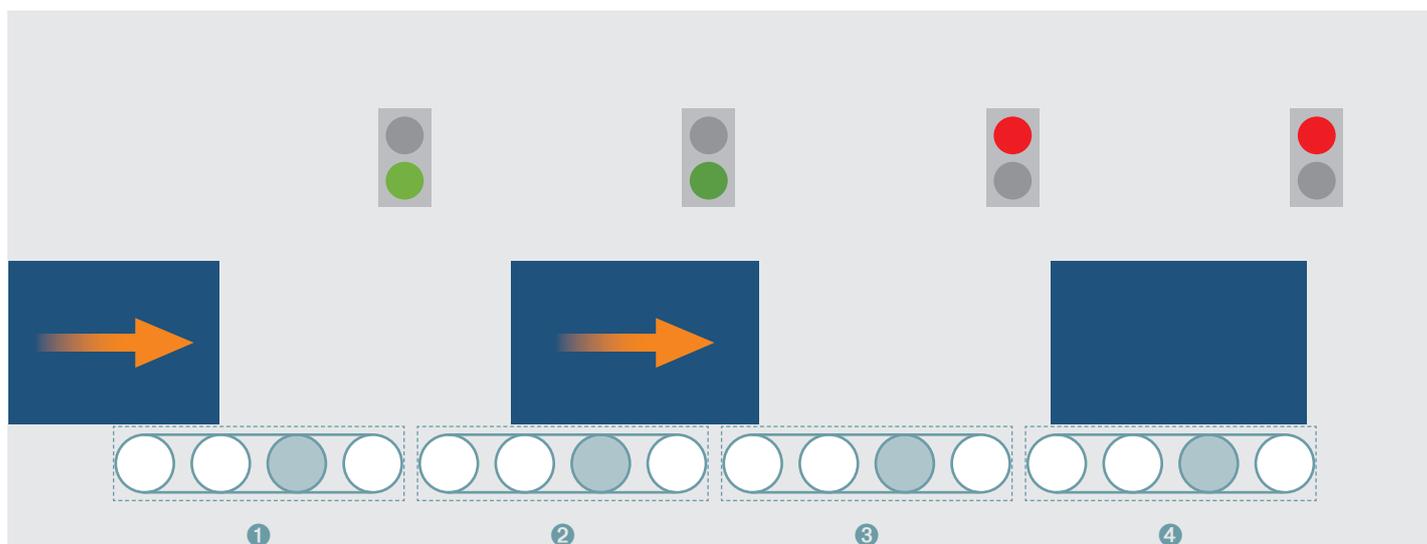
Elevatori



Moduli rulliera motorizzata

Modulo	Merci trasportate allineamento Angoli possibili	Spazio necessario	Capacità produttiva (Cicli/h)	Impieghi
	 <p>0°</p>		 <p>max. 2000</p>	
	 <p>45° / 90°</p>		 <p>max. 2000</p>	
	 <p>0° / ±90°</p>		 <p>max. 1500</p>	
	 <p>0° - 270°</p>		 <p>max. 350</p>	
	 <p>0°</p>		 <p>max. 350</p>	

Trasporto senza pressione dinamica

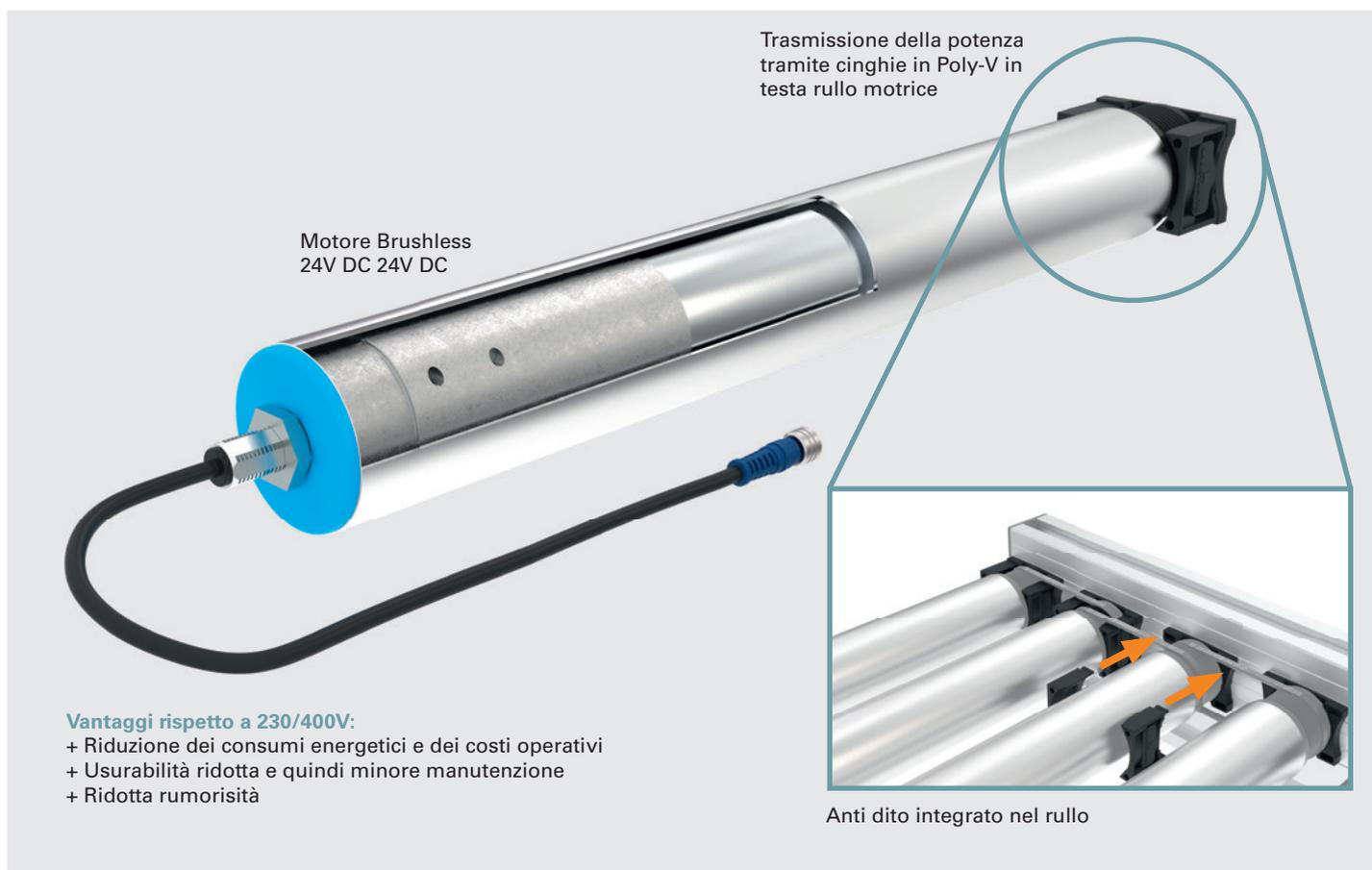


La rulliera con logica di accumulo senza pressione dinamica (ZPA zero pressure accumulation logic) è suddivisa in singole zone. Le diverse zone sono interconnesse e comunicano tra loro. Se la merce si avvicina ad una zona già occupata ④, si ferma nella zona antecedente ③. Si libera una zona ④, la merce avanza automaticamente ③.

Vantaggi

- + Soluzione "Plug and Play" con regolatore a controllo decentrato = nessun controllo di livello superiore richiesto
- + Solo i rulli necessari ruotano = efficienza energetica
- + Traslare senza pressione dinamica (senza dover maneggiare)

Tecnologia di Azionamento





Guida laterale rulliera motorizzata
Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



EtherNet/IP EtherCAT

Applicazione

Trasporto senza pressione dinamica di materiali da trasportare in diverse grandezze

Dati tecnici

Motore Brushless 24 V DC 24 V DC
Speed Code / Velocità:
15 = 2 a 20 m/min (Alternativa)
20 = 10 a 28 m/min (Standard)
35 = 15 a 50 m/min (Alternativa)
Temperatura: da +2° a +40°C
Max. Corrente continua per rullo motorizzato: 2,5 A
Ø Corrente continua motorullo: 1,5 A
Azionamento dei rulli tramite cinghie Poly-V
Materiale del rullo: acciaio zincato
Materiale della cinghia: Cloroprene con elemento di tensione PA
Materiale telaio: alluminio anodizzato satinato
peso massimo del materiale 50 kg

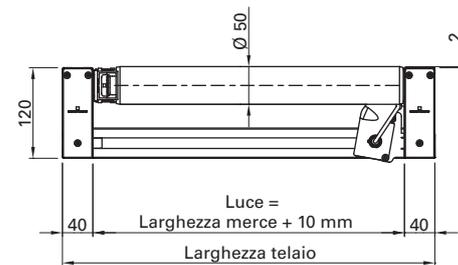
Unità di comando:

Completamente preinstallata incl. sensori

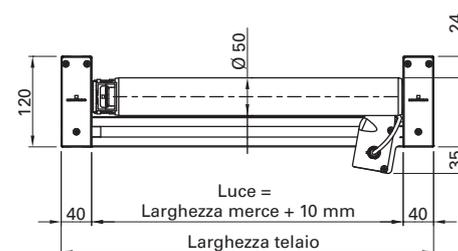
Configurazione:

Logica di controllo senza accumulo
(no EtherCAT)

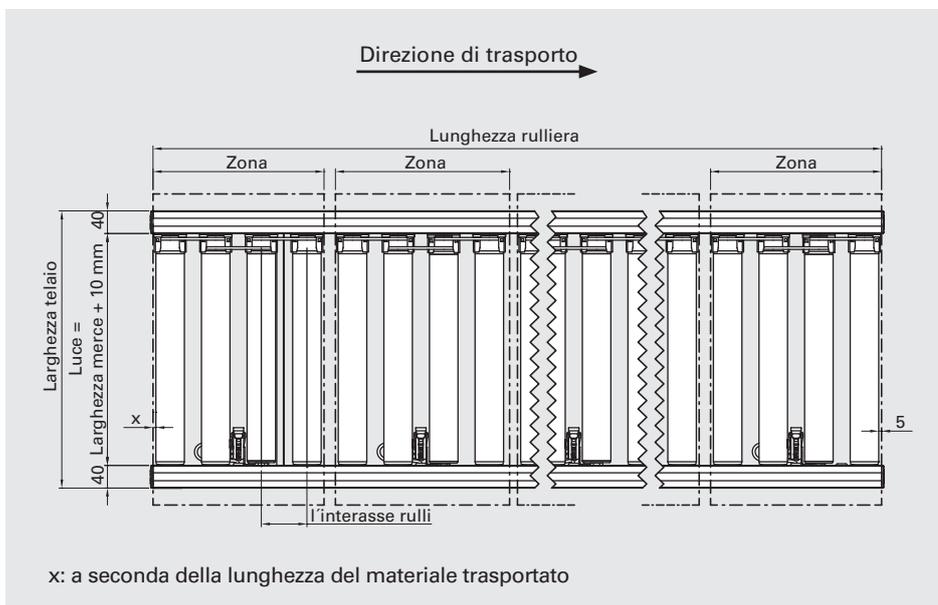
Variante senza guida laterale



Variante con guida laterale

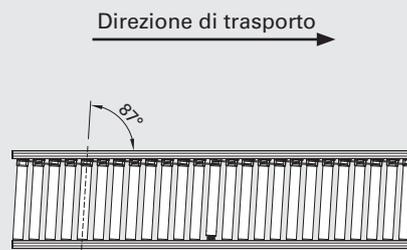


Dimensioni



Variante

Inclinazione rullo



Dimensioni standard

Descrizione	Scatola (LxB)	Luce	Larghezza telaio	l'interasse rulli	Lunghezza standard sino a
Rulliera motorizzata rettilinea	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata rettilinea	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata rettilinea	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata rettilinea	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	6000 mm

Larghezze speciali (luce min. 310 mm, luce max. 1210 mm), lunghezze speciali e suddivisione rullo standard sono disponibili su richiesta
Valore di riferimento per la suddivisione rullo = Lunghezza materiale trasportato in direzione di trasporto / 3,75

R5M

Rulliera motorizzata trasversale di carico



Guida laterale rulliera motorizzata
Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



EtherNet/IP EtherCAT

Applicazione

Trasporto per accumulo, pressione zero, merci di diverse dimensioni

Dati tecnici

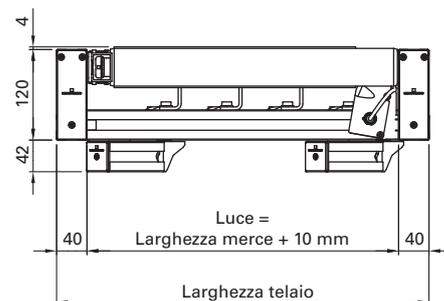
Motore Brushless 24 V DC 24 V DC
Speed Code / Velocità:
15 = 2 a 20 m/min (Alternativa)
20 = 10 a 28 m/min (Standard)
35 = 15 a 50 m/min (Alternativa)
Temperatura: da +2° a +40°C
Max. Corrente continua per rullo motorizzato: 2,5 A
Ø Corrente continua motorullo: 1,5 A
Azionamento dei rulli tramite cinghie Poly-V
Materiale del rullo: acciaio zincato
Materiale della cinghia: Cloroprene con elemento di tensione PA
Materiale telaio: alluminio anodizzato satinato
peso massimo del materiale 50 kg

Unità di comando:

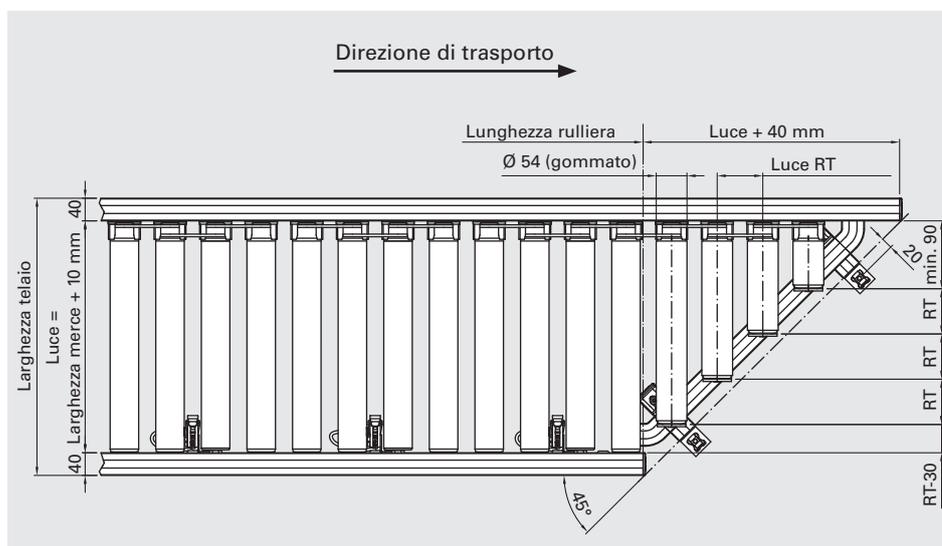
Completamente cablato con sensori e Armadio di controllo

Configurazione:

Logica di controllo per accumulo, a pressione zero, con rulliera in ingresso (no EtherCAT)



Dimensioni



Layout

Rulliera motorizzata, trasversale di carico



Dimensioni standard

Descrizione	Scatola (LxB)	Luce	Larghezza telaio	l'interasse rulli	Lunghezza standard sino a
Rulliera motorizzata trasversale di carico	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata trasversale di carico	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata trasversale di carico	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	6000 mm
Rulliera motorizzata trasversale di carico	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	6000 mm

Larghezze speciali disponibili su richiesta

Disegni: le misure sono espresse in mm



Guida laterale rulliera motorizzata
Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



Applicazione

Trasporto senza pressione dinamica di materiali da trasportare in diverse grandezze

Dati tecnici

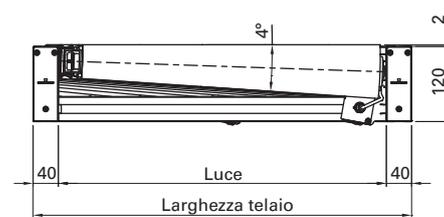
Motore Brushless 24 V DC 24 V DC
Speed Code / Velocità:
15 = 2 a 20 m/min (Alternativa)
20 = 10 a 28 m/min (Standard)
35 = 15 a 50 m/min (Alternativa)
Temperatura: da +2° a +40°C
Max. Corrente continua per rullo motorizzato: 2,5 A
Ø Corrente continua motorullo: 1,5 A
Azionamento dei rulli tramite cinghie Poly-V
Materiale del rullo: acciaio zincato con attacchi conici in plastica
Materiale della cinghia: Cloroprene con elemento di tensione PA
Materiale telaio: alluminio anodizzato satinato
peso massimo del materiale 50 kg

Unità di comando:

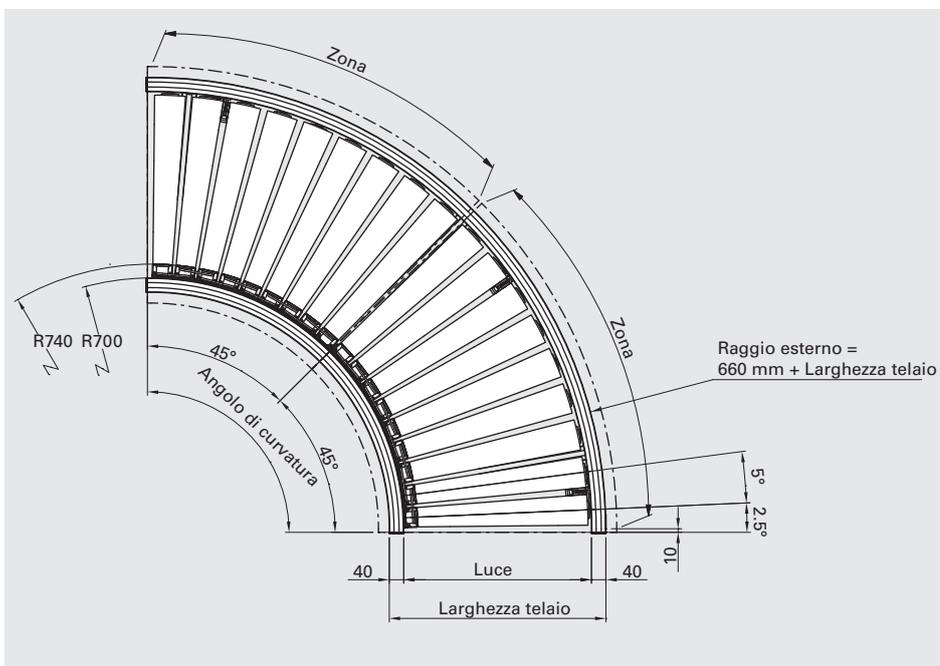
Completamente preinstallata incl. sensori

Configurazione:

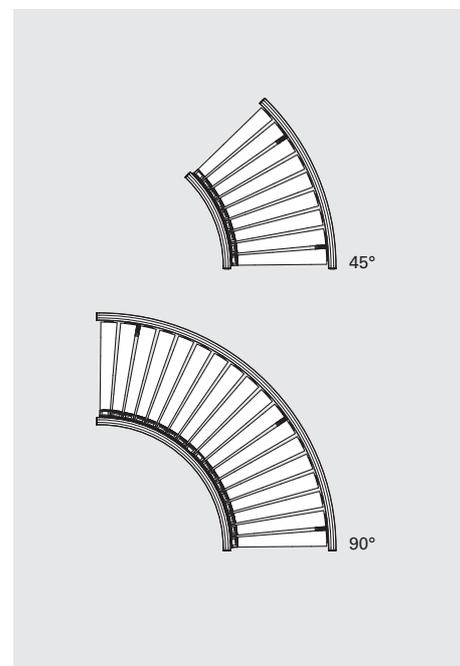
Logica di controllo senza accumulo (no EtherCAT)



Dimensioni



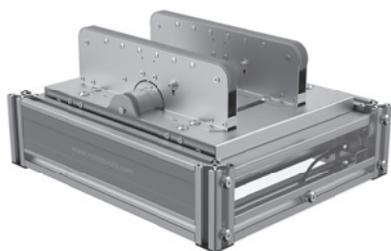
Angolo standard



La luce dipende dalle dimensioni della merce da trasportare. Luce min. 310 mm, luce max. 1040 mm
Angolo di curvatura speciale disponibile su richiesta.

Richiesta / Ordine di acquisto

Per ordinare, usare il nostro modulo di richiesta nel sito web: www.robotunits.com



Guida laterale rulliera motorizzata
Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



EtherNet/IP EtherCAT

Applicazione

Trasferimento ad angolo retto di merci di misure varie. Può essere integrato in qualsiasi zona di una rulliera dritta.

Dati tecnici

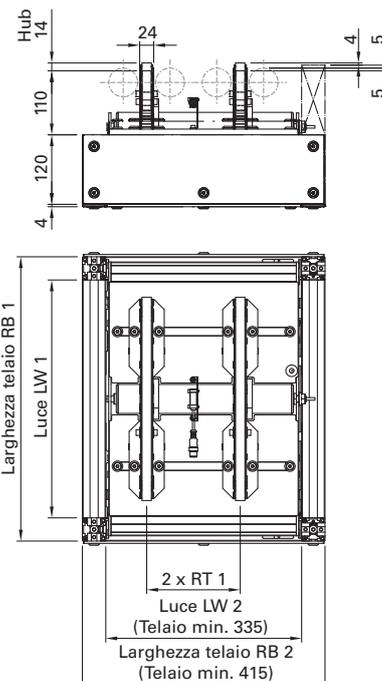
Motore Brushless 24 V DC 24 V DC per sollevatore e cinghia
Temperatura: da +2° a +40°C
Max. Corrente continua per rullo motorizzato: 3,5 A
Materiale del rullo: acciaio zincato
Materiale cinghia dentata: PU
peso massimo del materiale 50 kg

Unità di comando:

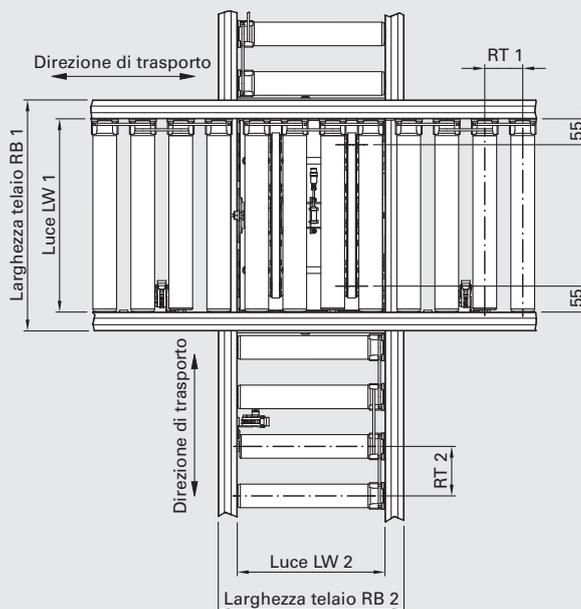
Completamente preinstallata incl. sensori

Configurazione:

Logica di controllo dell'accumulo, a pressione zero e rulliera in ingresso (no EtherCAT)



Dimensioni



Dimensioni standard

Descrizione	Scatola (LxB)	Rulliera con unità di trasferimento a 90°			Rulliera di carico e/o scarico		
		LW 1	RB 1	RT	LW 2	RB 2	RT
Unità di trasferimento a 90°	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	410 mm	490 mm	80 mm
Unità di trasferimento a 90°	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	310 mm	390 mm	105 mm
Unità di trasferimento a 90°	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	610 mm	690 mm	105 mm
Unità di trasferimento a 90°	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	410 mm	490 mm	160 mm

Larghezze speciali disponibili su richiesta

Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

Girare mantenendo la corretta posizione della merce di varie dimensioni

Dati tecnici

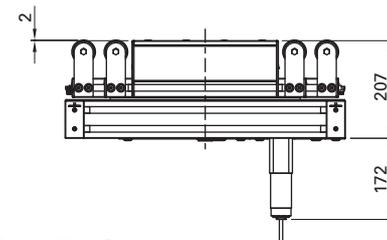
Motore Brushless 24 V DC 24 V DC
 Temperatura: da +2° a +40°C
 Max. Corrente continua per rullo motorizzato: 2,5 A
 Rotazione: da 0° a 270°
 Tempo di percorrenza per 90°: 2,5 s
 peso massimo del materiale 50 kg

Unità di comando:

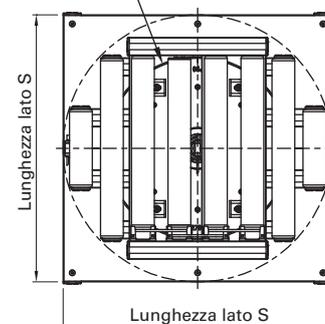
Completamente preinstallata incl. sensori

Configurazione:

Logica di controllo dell'accumulo, a pressione zero e rulliera in ingresso (no EtherCAT)



Piastra driver D



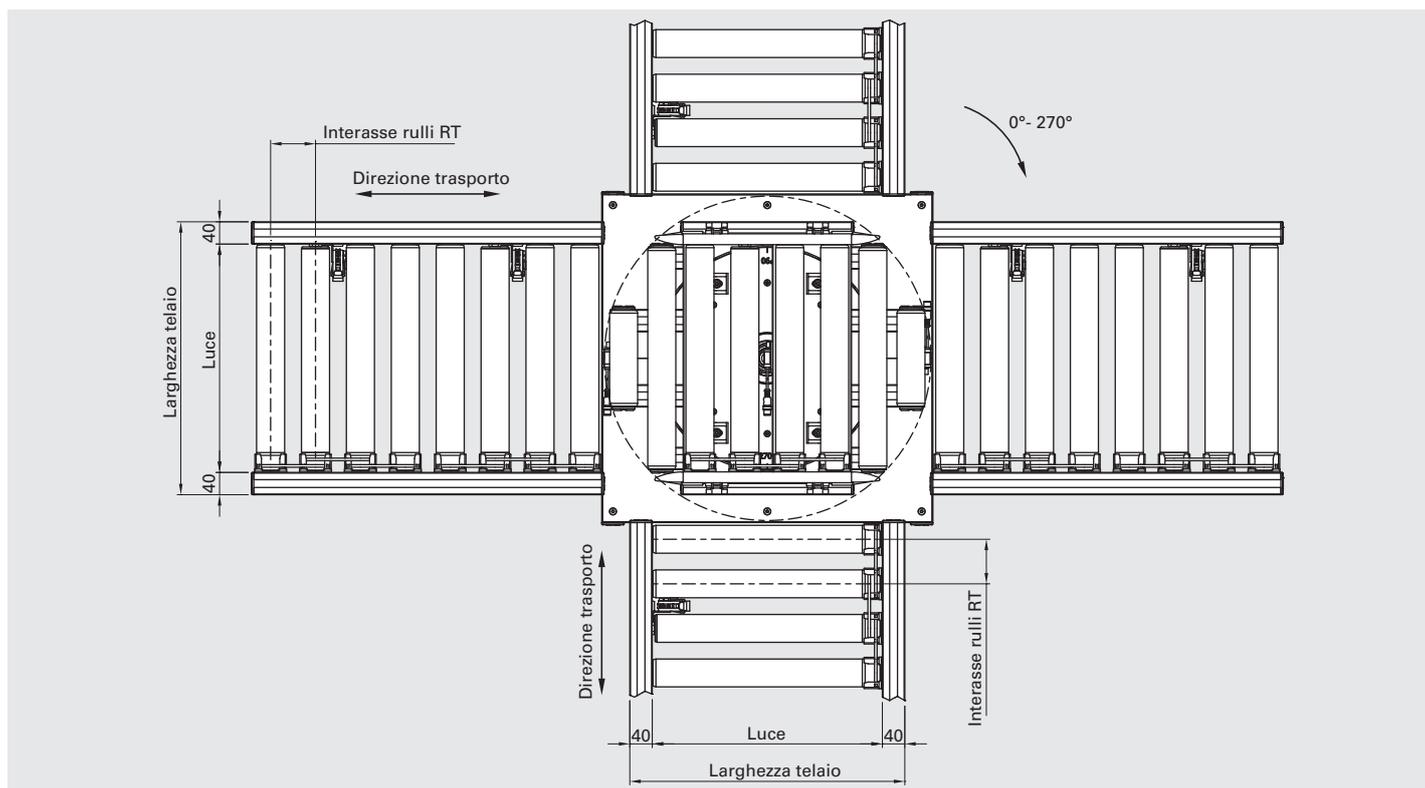
Guida laterale rulliera motorizzata
 Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



EtherNet/IP EtherCAT

Dimensioni



Dimensioni standard

Descrizione	Scatola (lungxlarg)	Rulliera motorizzata con tavola rotante			Tavola rotante	
		Luce	Larghezza telaio	Interasse rulli	Lunghezza lato S	Piastra driver D
Tavola rotante con rulliera motorizzata	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	590 mm	Ø 400 mm
Tavola rotante con rulliera motorizzata	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	590 mm	Ø 400 mm
Tavola rotante con rulliera motorizzata	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	790 mm	Ø 630 mm
Tavola rotante con rulliera motorizzata	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	790 mm	Ø 630 mm

Larghezze speciali disponibili su richiesta

Disegni: le misure sono espresse in mm



Guida laterale rulliera motorizzata
Vedere da pagina 51

Protocolli di comando supportati:



EtherNet/IP EtherCAT

Applicazione

Trasporto per accumulo a pressione zero su 2 livelli di merci trasportate di diverse dimensioni

Dati tecnici

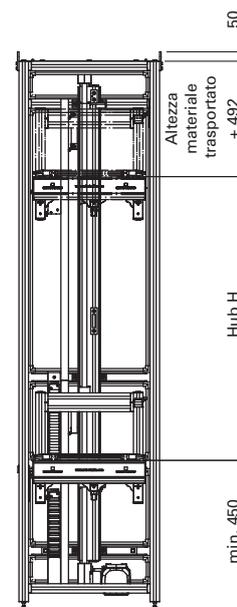
Asse lineare con motoriduttore trifase 400V
Velocità max. 1 m/s
Accelerazione max. 0,7 m/s²
Rulliera motorizzata con brushless 24V
Motore DC
Velocità da 10 a 28 m/min
Range di temperatura da + 2°C a + 40°C
Materiale del telaio: alluminio satinato anodizzato
Pannellatura in policarbonato
Su richiesta, tunnel di sicurezza e porta

Unità di comando:

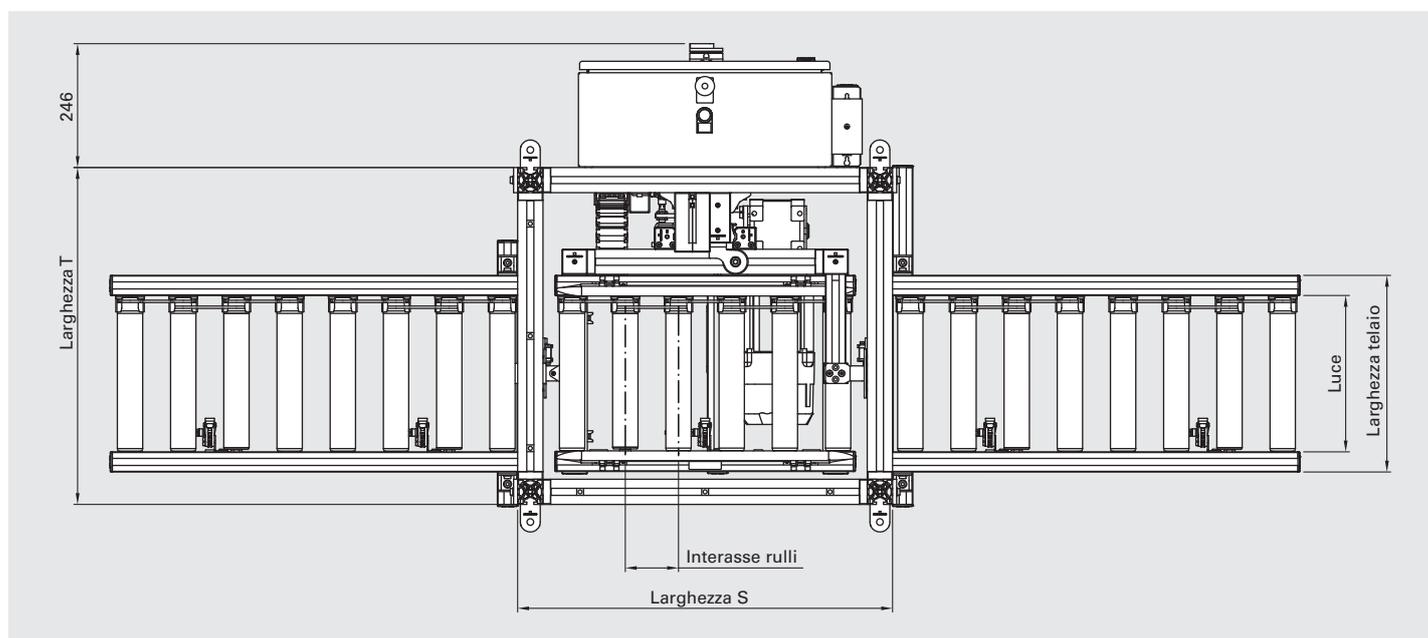
Completamente cablato con sensori e Armadio di controllo

Configurazione:

Logica di controllo per accumulo a pressione zero con rulliera in ingresso ed uscita (no EtherCAT)



Dimensioni



Dimensioni standard

Descrizione	Scatola (lungxlarg)	Rulliera motorizzata con elevatori			Elevatori	
		Luce	Larghezza telaio	Interasse rulli	Spazio a terra (SxT)	Max. Hub h
Elevatori con rulliera motorizzata	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	740 x 670 mm	5000 mm
Elevatori con rulliera motorizzata	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	755 x 770 mm	5000 mm
Elevatori con rulliera motorizzata	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	1015 x 770 mm	5000 mm
Elevatori con rulliera motorizzata	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	740 x 970 mm	5000 mm

Larghezze speciali disponibili su richiesta

Disegni: le misure sono espresse in mm

**Applicazione**

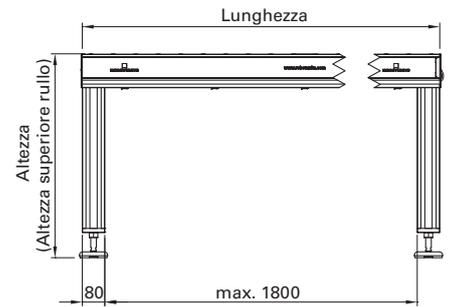
Sottostruttura per rulliera motorizzata rettilinea

Dati tecnici

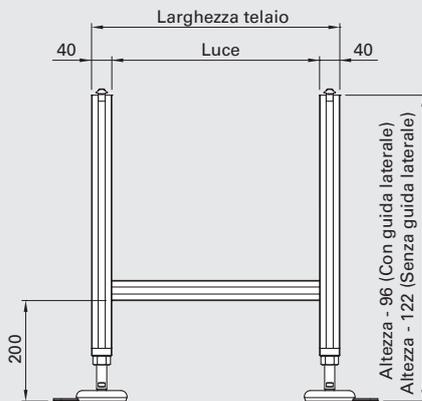
Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, PA6 oppure gomma

Dettagli fornitura

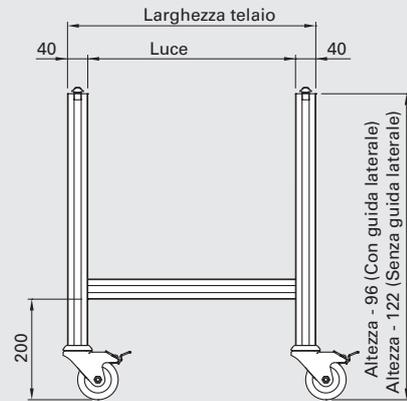
Segmento di sottostruttura completamente montato



Tipi di sottostruttura standard

S

Piedi di appoggio BAS 1120
Regolazione in altezza ± 30 mm

R

Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080

Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹		
	Larghezza telaio	Tipo	Altezza
Sottostruttura per R5S	R5F	__ NN	__ __ __

1) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.

Disegni: le misure sono espresse in mm

R5G

Sottostruttura per R5C

**Applicazione**

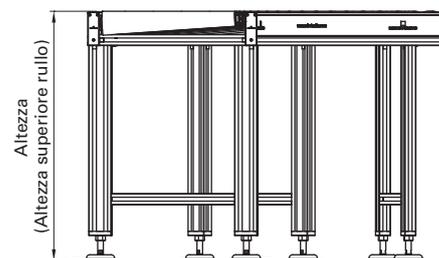
Sottostruttura per rulliera motorizzata curva

Dati tecnici

Materiale: alluminio opaco anodizzato, GD-Zn zincato, acciaio zincato, PA6 oppure gomma

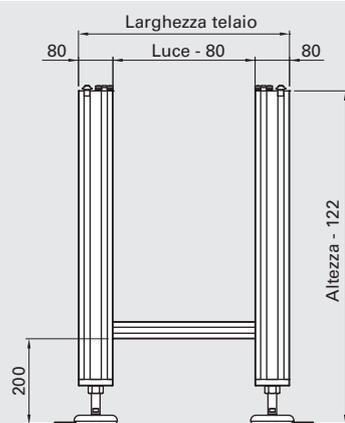
Dettagli fornitura

Segmento di sottostruttura completamente montato



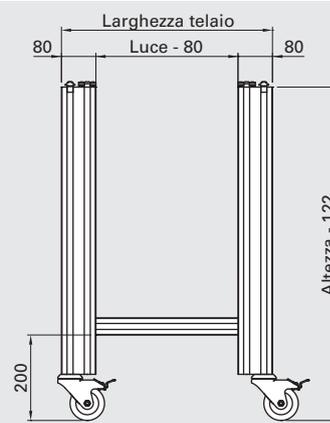
Tipi di sottostruttura standard

S



Piedi di appoggio BAS 1120
Regolazione in altezza ± 30 mm

R



Ruote orientabili bloccabili
CAS 3080

Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹		
	Larghezza telaio	Tipo	Altezza
Sottostruttura per R5C	R5G	__ _ _	_ NN

1) Completare il codice d'ordine con i parametri corrispondenti alla tipologia di costruzione.

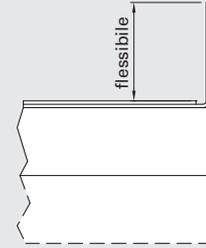
Disegni: le misure sono espresse in mm

Guide laterali per nastri a cinghia dentata, modulari, con tappeto

Nastri trasportatori a tappeto
(Integrato)



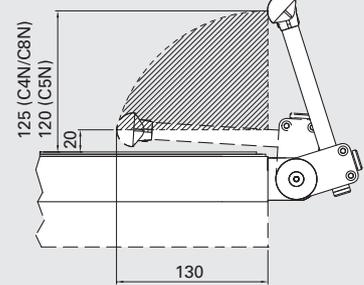
Vedi catalogo
Pagina 16 (C4N)
Pagina 18 (C5N)
Pagina 20 (C8N)



Nastri trasportatori
a tappeto



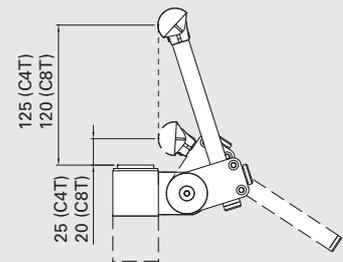
Inclinazione possibile
con tubo quadro della
lunghezza standard di
150 mm (su richiesta
possibili lunghezze
speciali)



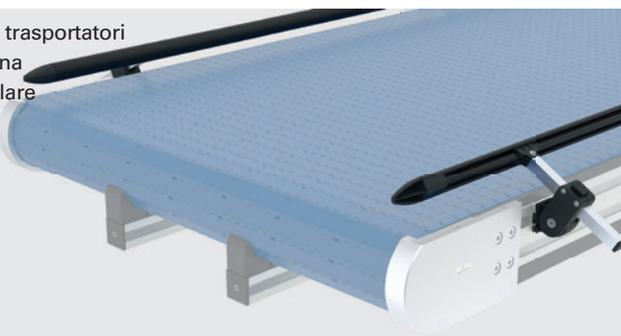
Nastri trasportatori a cinghia
dentata



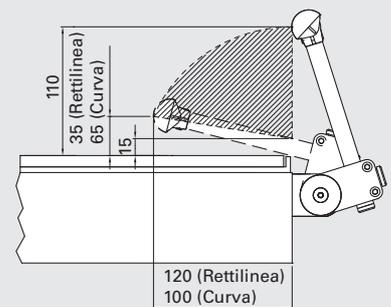
Inclinazione possibile
con tubo quadro della
lunghezza standard di
150 mm (su richiesta
possibili lunghezze
speciali)



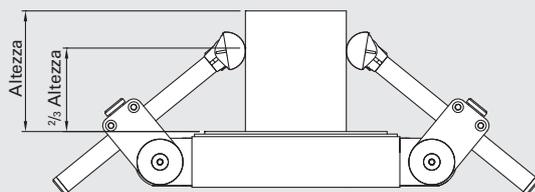
Nastri trasportatori
a catena
modulare



Inclinazione possibile
con tubo quadro della
lunghezza standard di
150 mm (su richiesta
possibili lunghezze
speciali)



Nota per il montaggio



Altezza guida laterale consigliata



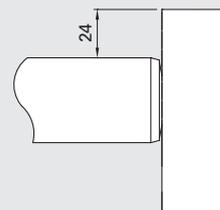
Regolazione guida laterale

Guida laterale rulliera motorizzata

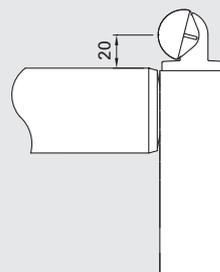
Integrata (solo per rulliera motorizzata rettilinea)



Vedi catalogo
Pagina 42



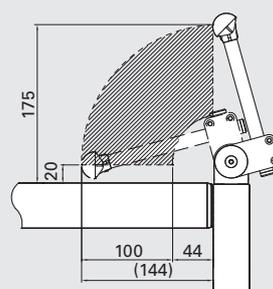
Fissa



Flessibile, con perno orientabile e sporgente



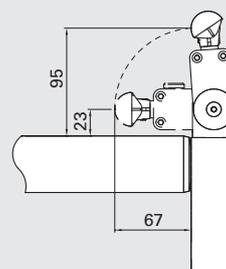
Inclinazione possibile con tubo quadro della lunghezza standard di 150 mm (su richiesta possibili lunghezze speciali)



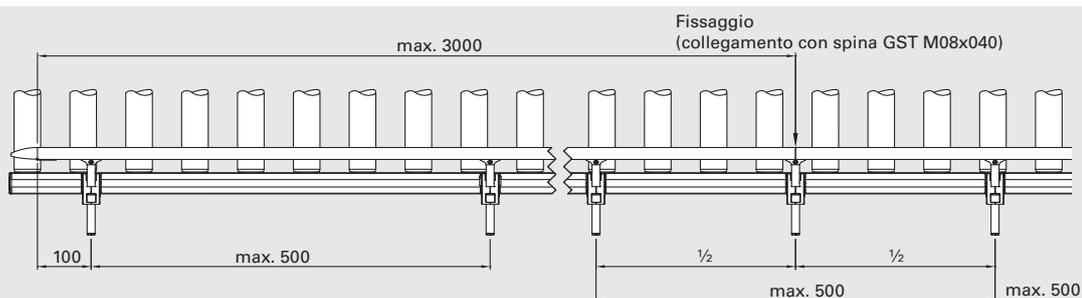
Flessibile, con perno orientabile non sporgente



Inclinazione possibile con tubo quadro della lunghezza standard di 30 mm (su richiesta possibili lunghezze speciali)



Istruzioni per il montaggio



Perni e/o clip sono da suddividere in modo uniforme.
Attenzione! Non superare le distanze massime!

Applicazione

Per il posizionamento individuale della guida laterale

Dati tecnici

Materiale:

Base PA6 nero

Staffe PA6 GF30 nero

Calotta di copertura 18x18 PE-LLD

Viterie acciaio zincato

Dettagli fornitura

1 Base

1 Supporto dadi

1 Vite per staffa

2 Viti a testa cilindrica IBS M05x025

2 Dadi esagonali SKM M005

1 Vite a testa cilindrica IBS M08x030

EXNIKO

1 Rondella SIS M08x030 EXNIKO

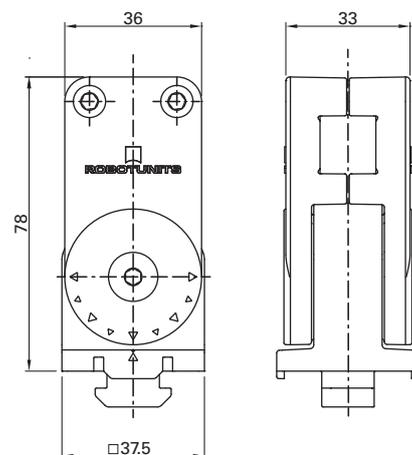
1 Dado esagonale SKM M008

1 Calotta di copertura CAP1818

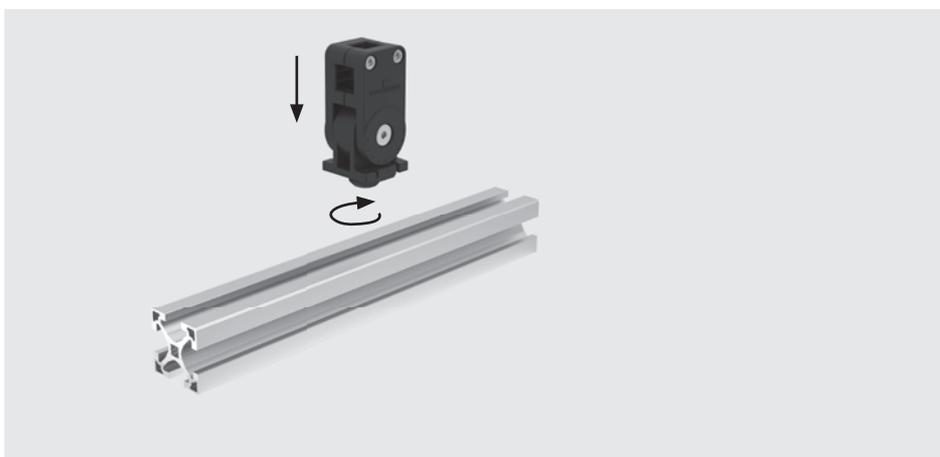
Coppia di serraggio

IBS M05x025 = 6 Nm

IBS M08x030 EXNIKO = 10 Nm



Istruzioni per il montaggio



Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine	Peso
Base per guida laterale	COP 4561	0,095 kg

CO_ 900_

Morsetto per guida laterale



Applicazione

Per il posizionamento individuale della guida laterale

Dati tecnici

Materiale:

Supporto PA6.6 nero

Calotta di copertura 15x15 PE-LLD

Tubo quadro alluminio EN AW-606060-T66

Viterie acciaio zincato

Dettagli fornitura

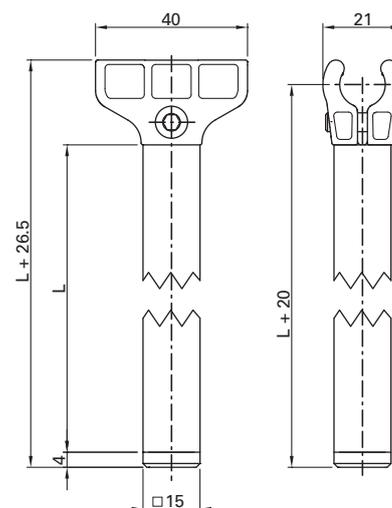
1 Morsetto

1 Vite a testa cilindrica IBS M05x014

1 Dado esagonale SKM M005

1 Calotta di copertura CAP1515

1 Tubo quadro 15x15 da 150mm e/o lunghezza su misura



Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine ¹		Peso
	Lunghezza		
Morsetto per guida laterale lunghezza 150	COP 9001		0,045 kg
Morsetto per guida laterale lunghezza su misura	COL 9000 SNN ____		

1) Completare il codice d'ordine indicando la lunghezza del cavo necessario

Disegni: le misure sono espresse in mm

COP 4570

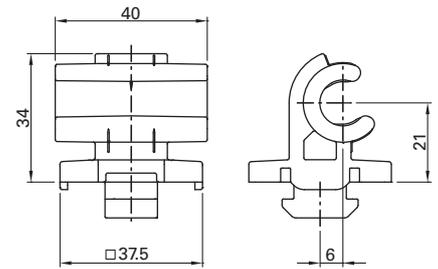
Supporto a clip per guida laterale

**Applicazione**

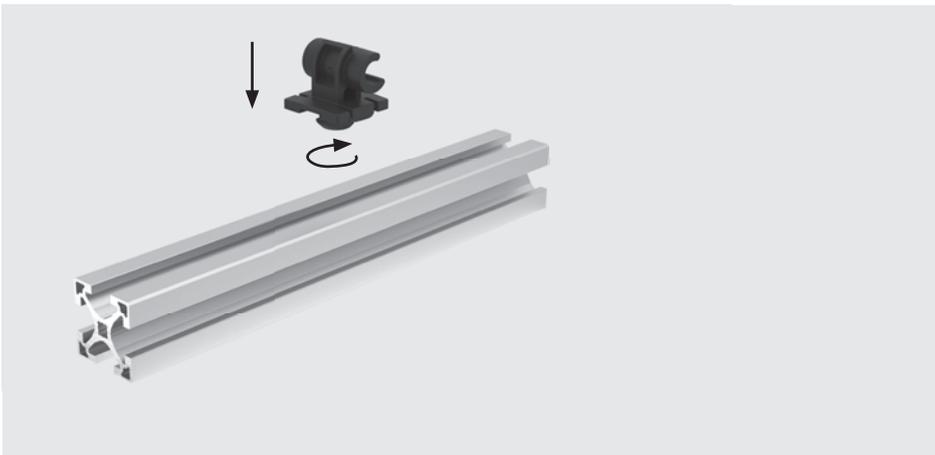
Supporto per guida laterale

Dati tecniciMateriale:
PA6 nero**Dettagli fornitura**

10 Clip



Istruzioni per il montaggio



Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine	Peso/pezzo
Supporto a clip per guida laterale	COP 4570	0,020 kg

COP 4590

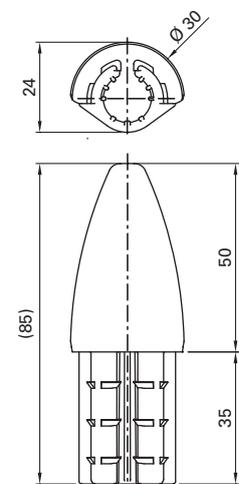
Calotta di copertura per guida laterale

**Applicazione**

Per coprire le estremità aperte della guida laterale in ingresso o in uscita

Dati tecniciMateriale:
PA6 nero**Dettagli fornitura**

4 calotte di copertura



Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine	Peso/pezzo
Calotta di copertura per guida laterale	COP 4590	0,010 kg

COL 4590

Guida laterale in plastica

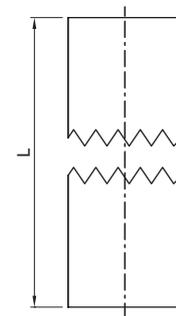
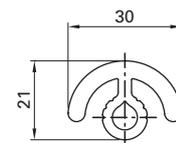
**Applicazione**

Profilo in plastica per la guide laterali

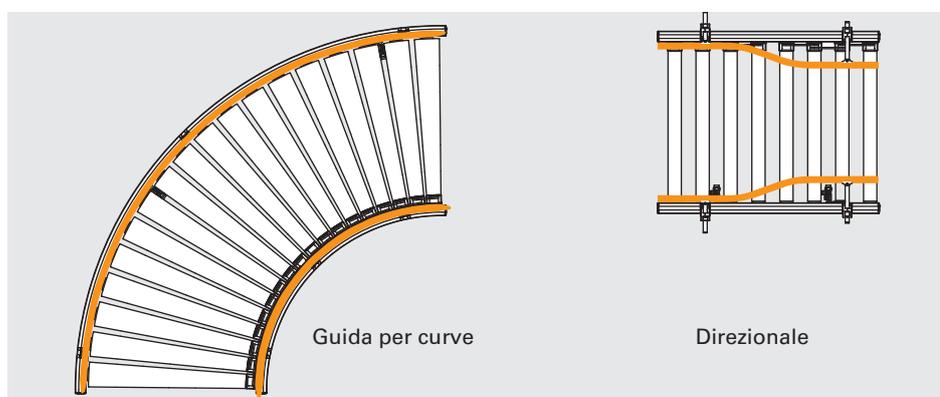
Dati tecnici

Materiale:
PVC-U nero

Il profilo in plastica può essere formato a caldo con asciugacapelli ad aria calda (temperatura di rammollimento 80°C)



Applicazione



Codice d'ordine

Descrizione	Codice d'ordine	Peso/metro
Guida laterale in plastica tagliata a misura	COL 4590 SNN ____	0,340 kg
Guida laterale in plastica, barra, lunghezza 3000 mm	COL 4590 NNN 3000	0,340 kg