

Trasportatori a catena SRF-P 2010

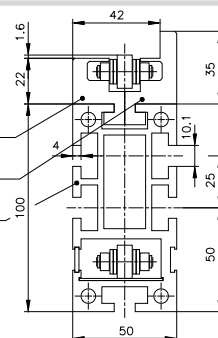


Sezione trasversale della
struttura del trasportatore

Striscia di scorrimento mk 1048

Striscia di scorrimento mk 1047

Profilo per struttura del trasportatore mk 2010





Il trasportatore per accumulo con catena a rulli SRF-P 2010 è progettato per il trasporto e l'accumulo di carichi fino a 200 kg. Dal momento che i pallet scorrono su grandi rulli folli, il trasportatore è molto silenzioso anche nelle zone di accumulo. La forza richie-

sta per tenere i pallet di accumulo è minima. Tra le applicazioni tipiche vi è il trasferimento dei prodotti tra le stazioni di lavoro o l'accumulo di prodotti tra i processi. Sulla base di questo sistema trasportatore è possibile progettare interi sistemi di tratta-

mento. Le scanalature a T sono accessibili da tre lati della struttura per collegare piedistalli, guide laterali, sensori e stopper (apertura 10 mm).

Trasportatori a catena SRF-P 2010

Versione della trazione AA



Versione della trazione AC



Versione della trazione AF



Versione della trazione AS



Versione della trazione BC



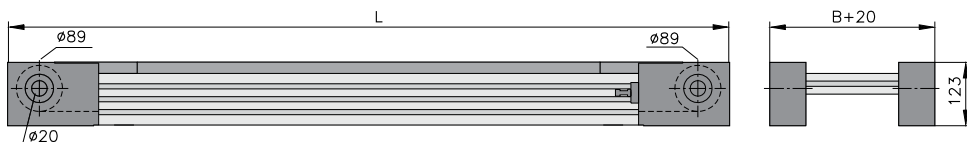
Indice SRF-P 2010

SRF-P 2010 AA – Trazione di testa senza motore –	196
SRF-P 2010 AC – Trazione di testa –	197
SRF-P 2010 AF – Trazione di testa diretta –	198
SRF-P 2010 AS – Trazione di testa esterna –	199
SRF-P 2010 BC – Trazione centrale –	200
SRF-P 2010 Informazioni sul motore	201
SRF-P 2010 Striscia di scorrimento	202

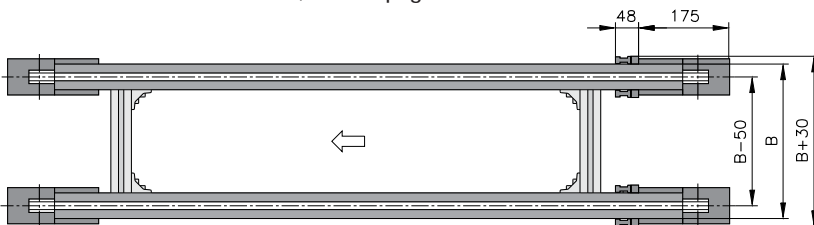
SRF-P 2010 AA

Trasportatore per accumulo con catena a rulli, trazione di testa, senza motore

B20.10.554



Per le opzioni della striscia di scorrimento, vedere pagina 202



Funzioni:

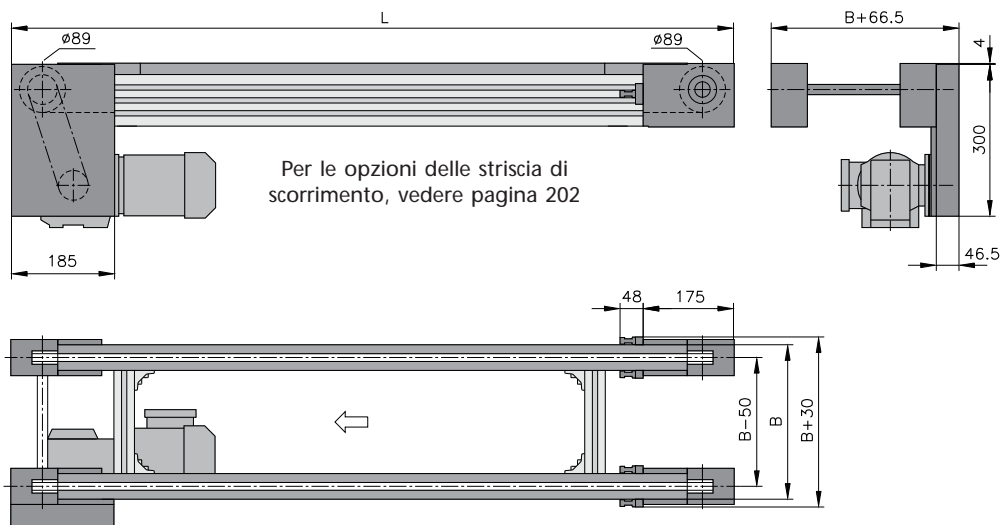
La versione della trazione AA viene solitamente utilizzata quando vi sono più corsie azionate, con un singolo motore. Le strutture sono composte dal nostro profilo rigido mk 2010 e questi trasportatori sono ideali sia per applicazioni integrate che autonome. Le ruote di trazione sono dotate di un foro e la trasmissione avviene installando un albero con $\varnothing 20$ mm con una chiavetta dell'albero 6 mm (DIN 6885).

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 500 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 1/2" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 201
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	200 kg	maggiore su richiesta

SRF-P 2010 AC

Trasportatore per accumulo con catena a rulli, trazione di testa

B20.10.555



Funzioni:

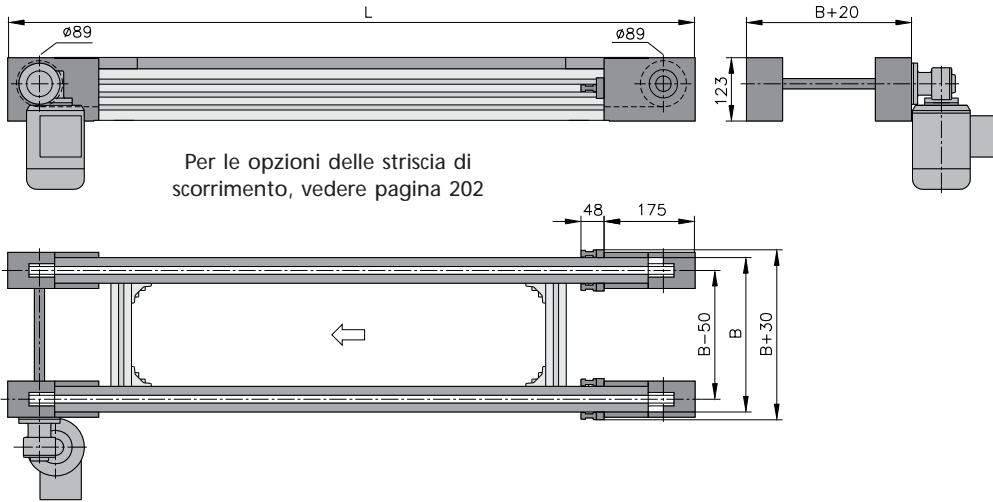
mk offre una varietà di motoriduttori per la Trazione versione AC, dimensionati e selezionati in base alle singole esigenze di velocità e carico di ogni applicazione.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 500 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 1/2" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 201
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	200 kg	maggiore su richiesta

SRF-P 2010 AF

Trasportatore per accumulo con catena a rulli, trazione di testa diretta

B20.10.561



Funzioni:

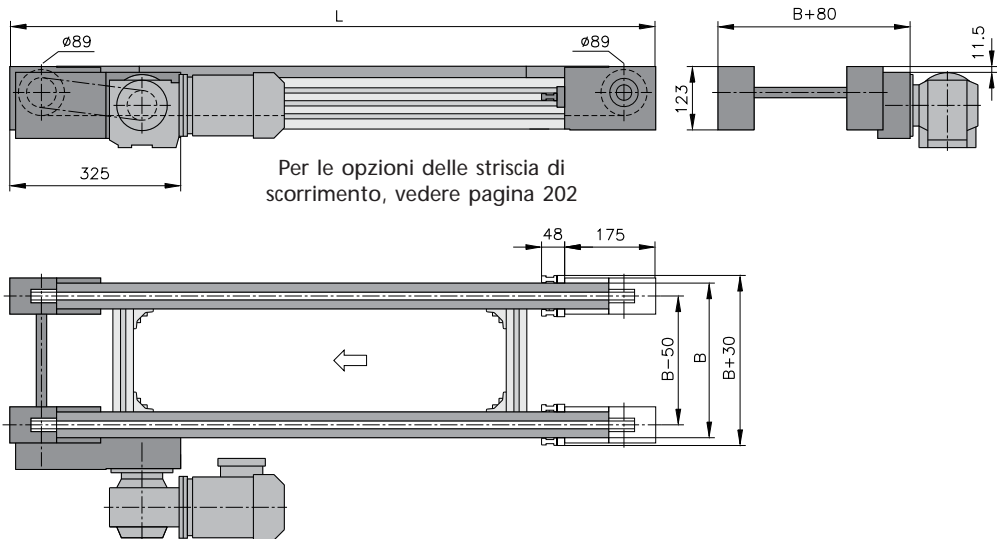
Sistemando il motore direttamente sull'albero motore, questa versione di trazione riduce al minimo le esigenze di spazio alla trazione ma anche il numero di pezzi in movimento e quindi i requisiti di manutenzione.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 500 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 1/2" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 201
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	200 kg	maggiore su richiesta

SRF-P 2010 AS

Trasportatore per accumulo con catena a rulli,
trazione di testa esterna

B20.10.559



Funzioni:

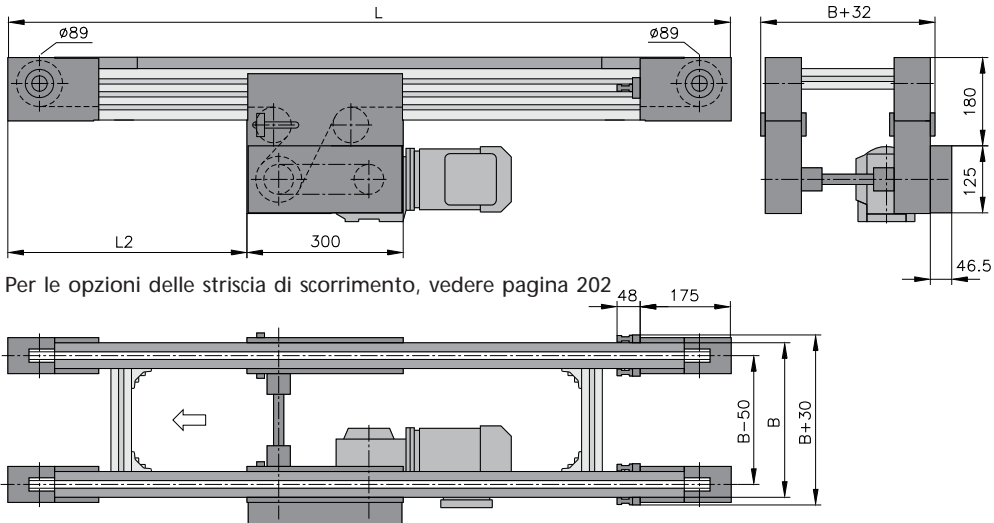
La Versione della trazione AS dispone di un motore posto all'esterno della struttura del trasportatore. Questa viene spesso utilizzata in situazioni in cui la struttura del trasportatore deve essere meno ostruita possibile o quando il motore deve rimanere pulito. L'altezza totale della trazione è mantenuta al minimo.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 700 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 1/2" con rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	testa destra, testa sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 201
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	200 kg	maggiore su richiesta

SRF-P 2010 BC

Trasportatore per accumulo con catena a rulli, trazione centrale

B20.10.560



Per le opzioni delle striscia di scorrimento, vedere pagina 202

Funzioni:

mk offre una varietà di motoriduttori per la Versione della trazione BC, dimensionati e selezionati in base alle singole esigenze di velocità e carico di ogni applicazione. Il design compatto e la possibilità di spostare la trazione in qualsiasi punto della struttura del trasportatore (durante la costruzione), semplificano l'integrazione di questo trasportatore in dispositivi nuovi o esistenti.

	Dimensioni – Informazioni tecniche	Note
Lunghezza del trasportatore L	tra 700 e 10000 mm	possibile qualsiasi incremento
Larghezza del trasportatore B	200-2000 mm	
Catena	Catena a rulli in accumulo con 1/2" with rulli in plastica o acciaio	vedere pagina 216
Posizione trazione	destra, sinistra	
Trazione e velocità	fino a 30 m/min	vedere pagina 201
Piedistalli e guide laterali		vedere pagina 262
Capacità di carico max.	200 kg	maggiore su richiesta

Selezione del motore

Come standard, mk offre una varietà di motoriduttori. Nonostante la selezione vari a seconda del paese in base agli standard di tensione locali e i regolamenti di sicurezza, la disponibilità internazionale è un requisito fondamentale. Solitamente, forniamo motoriduttori ad angolo retto con inverter per grandi prestazioni e motoriduttori coassiali per applicazioni dalla minor velocità e dal minor carico. Tutti i motori sono immediatamente disponibili in mk.

Tensione del motore

Come standard, mk fornisce motori che soddisfano i normali requisiti previsti del paese in cui sono prodotti. Sono inoltre disponibili i motori internazionali per trasportatori destinati all'esportazione.

Potenza del motore

I motori sono dimensionati secondo il modello, la dimensione e le esigenze di prestazione del trasportatore. La gamma tipica è tra 0,09 KW e 0,55 KW (1/8 hp e 3/4 hp).

Velocità

La velocità massima dei trasportatori SRF-P 2010 è circa 30m/min. La velocità dipende dal carico totale, dal tipo di trasporto e dalla lunghezza del trasportatore.

Controllo della velocità

Sono disponibili convertitori di frequenza (inverters) che permettono una gamma di regolazione 1:7.

Valutazione

Tutti i motori standard sono costruiti secondo gli standard IP 54 (IP = Protezione internazionale), ma sono disponibili standard maggiori su richiesta.

Note aggiuntive

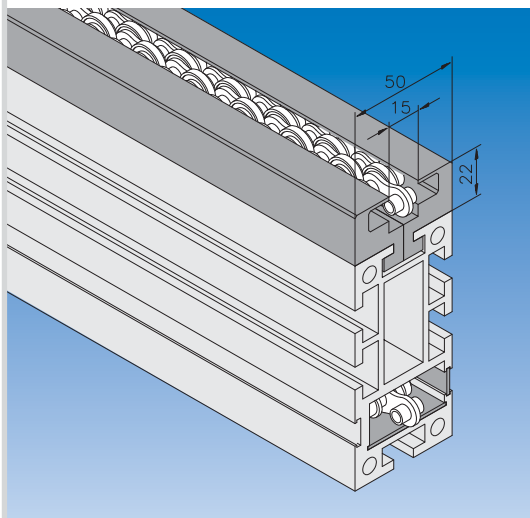
I motori sono progettati principalmente per servizio continuo. Se si azionano i motori a una frequenza molto bassa (sotto il 70% del normale) potrebbe essere necessario un raffreddamento aggiuntivo sono disponibili inoltre motori con encoders, frizione, freni, protezione dal sovraccarico termico.

SRF-P 2010

Striscia di scorrimento

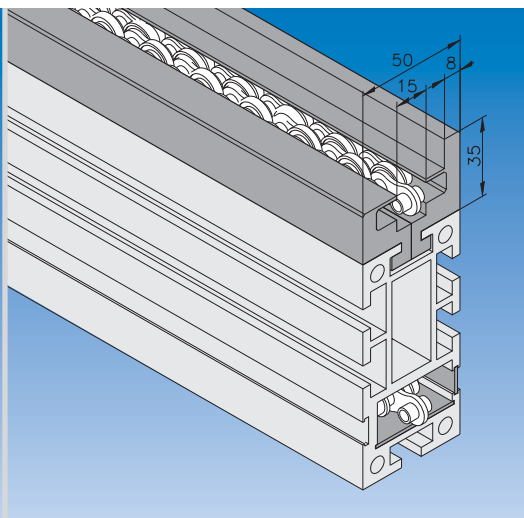
Le strisce di guida mk hanno una frizione ridotta e un'elevata resistenza all'usura.
Le striscia di scorrimento sono in PE-UHMW (PE-1000). Temperatura massima 65°C (149°F).

Opzione A



Striscia di scorrimento superiore
mk 1048, 22.48.2000
Striscia di scorrimento inferiore 21.14.0001
Striscia di chiusura K10230/12

Opzione B



Striscia di scorrimento superiore destro
mk 1047, 22.47.2000
Striscia di scorrimento superiore sinistro
mk 1048, 22.48.2000
Striscia di scorrimento inferiore 21.14.0001
Striscia di chiusura K10230/12

