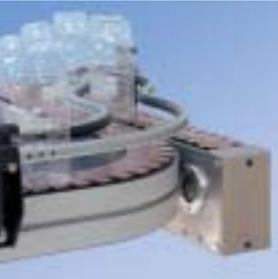


Trasportatori con catena a tapparella mk



Indice Trasportatori con catena a tapparella mk



SBF-P 2254

224



Esempi di applicazione

234

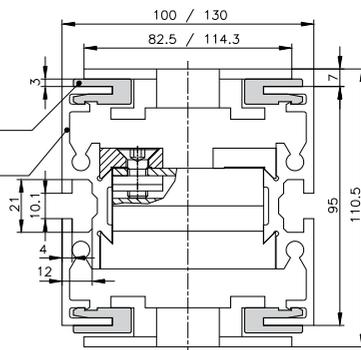
Trasportatori con catena a tapparella SBF-P 2254



Sezione trasversale della
struttura del trasportatore

Striscia di scorrimento mk 1044

Profilo per struttura del
trasportatore mk 2254





Il Sistema trasportatore con catena a tapparella mk SBF-P 2254 è l'ideale per la movimentazione dei prodotti in applicazioni autonome o integrate. Questo trasportatore trova applicazione nell'imballaggio, la produzione, l'imbottigliamento, le industrie del vetro, il cibo, mediche e farmaceutiche. I trasportatori possono essere costruiti velocemente e a costi contenuti utilizzando i vari componenti individuali. Grazie alla

loro struttura modulare, le riconfigurazioni richieste da modifiche al prodotto o alla produzione possono essere svolte con sforzi limitati. Il sistema è disponibile in due larghezze standard e può accettare catene di molti fornitori. Le strutture del trasportatore vengono prodotte utilizzando il nostro Profilo mk 2254 con scanalature a T da 10 mm. Gli accessori come le guide laterali, i piedistalli, ecc possono essere facil-

mente in qualsiasi momento sul trasportatore. La catena è guidata completamente utilizzando striscia di scorrimento sul lato di corsa e di ritorno. L'utilizzo di singole sottounità è un'altra funzione speciale della struttura modulare. I componenti, progettati specificatamente per questo sistema trasportatore, assicurano un montaggio facile e veloce dei singoli elementi in un sistema di movimentazione complesso.

Trasportatori con catena a tapparella SBF-P 2254

Versione della trazione AC



Indice SBF-P 2254

SBF-P 2254 AC – Trazione di testa –

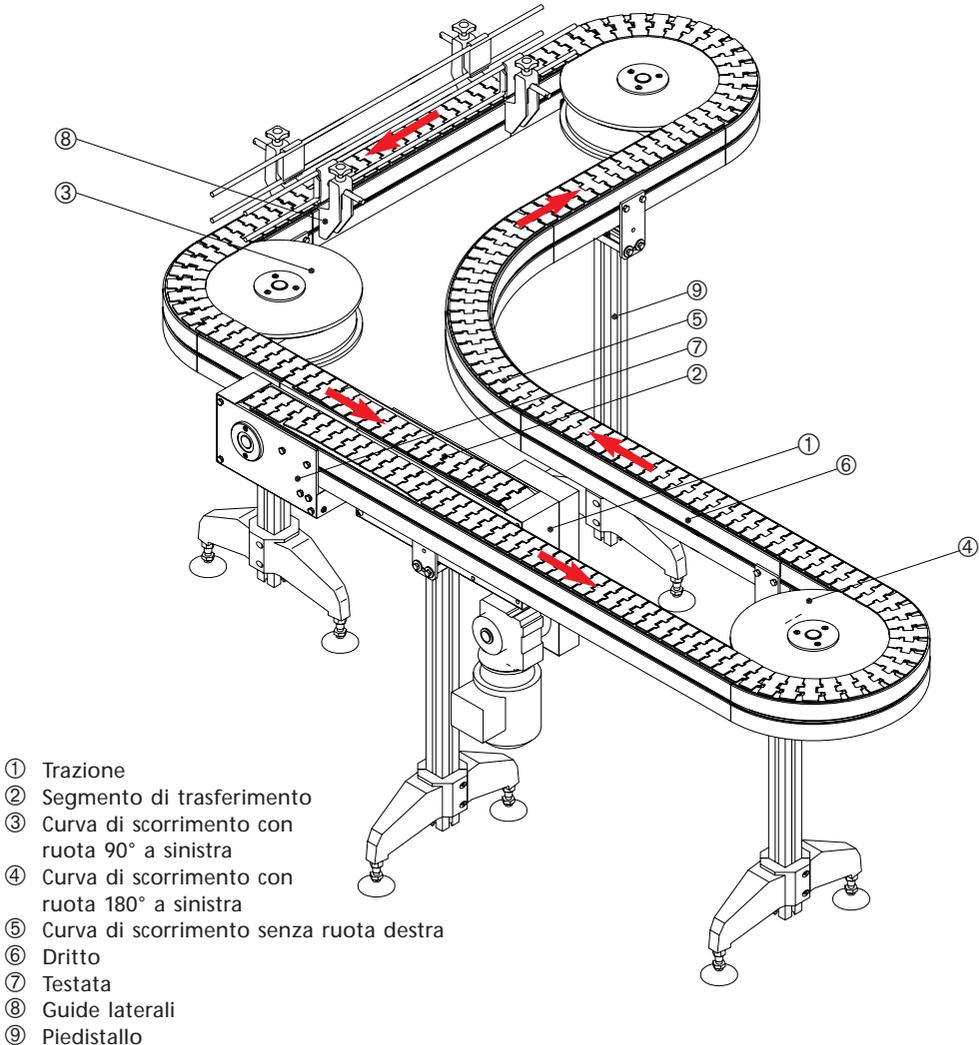
230

SBF-P 2254

Istruzioni per l'ordinazione

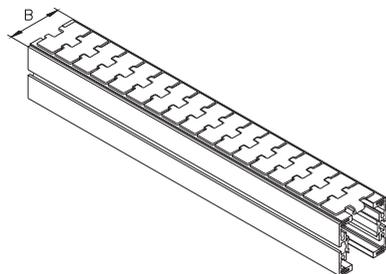
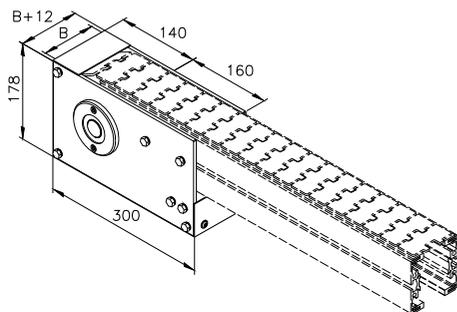
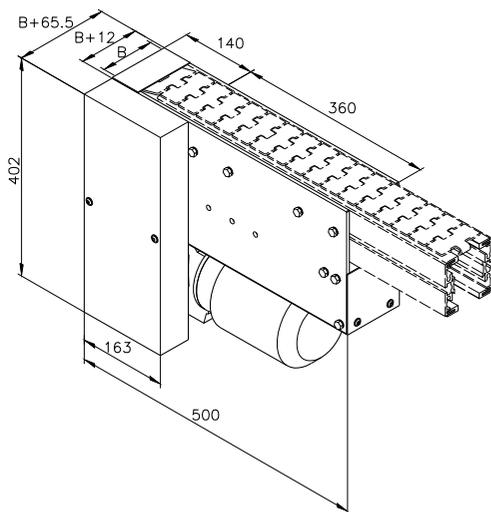
Quando si configurano i Trasportatori con catena a tapparella, devono essere considerati diversi fattori. La lunghezza totale del nastro, il numero di curve, il prodotto da trasportare, l'ambiente del trasportatore, il peso del prodotto e la velocità della linea incidono sui requisiti di potenza del

motore. mk indicherà le caratteristiche dei motori a seconda dei suddetti fattori per ogni specifica applicazione. Per i sistemi installati interamente da mk, ricordarsi che per i segmenti di trasferimento e le curve deve essere definita la direzione di corsa del trasportatore.



Esempio dell'ordine

Nome	Dettagli	N. identif.
Trazione	Testa/sinistra 230/400 VAC, 50 Hz Velocità 6-30 mt/min Con inverter Larghezza della struttura 100 mm	B01.00.409
Segmento di trasferimento	destra	B37.00.002
Curva di scorrimento con ruota 90°	sinistra	B36.00.428
Dritto L1	700 mm	B08.00.409
Curva di scorrimento con ruota 180°	sinistra	B36.00.428
Dritto L2	380 mm	B08.00.409
Curva di scorrimento con ruota 90°	(R = 500 mm) destra	B36.00.414
Dritto L3	700 mm	B08.00.409
Curva di scorrimento con ruota 180°	sinistra	B36.00.428
Dritto L4	670 mm	B08.00.409
Segmento di trasferimento	sinistra	B37.00.002
Testata		B80.00.409
Guide laterali	SF10.1	B17.00.020
4 x Piedistalli	Sistema 52.5 (H = 700 mm)	B67.05.008
Catena		K114510031



Trazione AC

Il motore può essere posto a sinistra (in figura) o a destra. I requisiti di potenza del motore variano solitamente tra 1/3 e 3/4 Hp. Sono possibili velocità della linea fino a 40 mt/min.

Larg. B	Larg. catena B1	Tipo	N. identif.
100 mm	82,5 mm	sideflexing	B01.00.409*
130 mm	114,3 mm	sideflexing	B01.00.410*

*senza profili e catena

Testata

La testata, composta da paratie in alluminio e coperture in acciaio inox, guida il nastro precisamente sulla superficie di corsa utilizzando dispositivi di ritorno del nastro di elevata qualità.

Larg. B	Larg. catena B1	Tipo	N. identif.
100 mm	82,5 mm	sideflexing	B80.00.409*
130 mm	114,3 mm	sideflexing	B80.00.410*

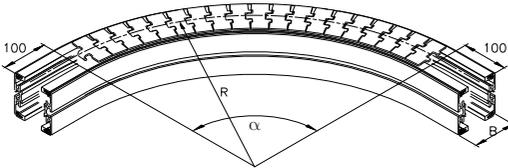
*senza profili e catena

Segmento rettilineo

Costruita utilizzando il nostro profilo mk 2254, la struttura del trasportatore è estremamente rigida. Il nastro è guidato sopra e sotto utilizzando striscia di scorrimento mk UHMW standard.

Larg. B	Larg. catena B1	N. identif.
100 mm	82,5 mm	B08.00.409*
130 mm	114,3 mm	B08.00.410*

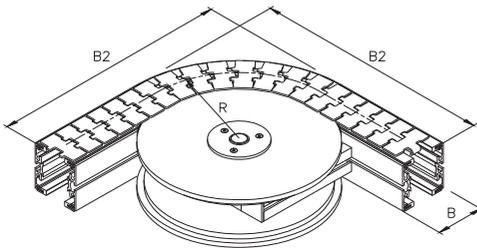
*Gruppi con giunti, meno catena



Curva di scorrimento senza ruota

Curva di scorrimento senza ruota UHMW guida il nastro attraverso l'intera curva. In questo modo il nastro non entra mai in contatto con i profili della struttura. Economiche, queste guide di scorrimento senza ruota vengono solitamente utilizzate in trasportatori corti in quanto la loro applicazione è limitata a carichi e velocità ridotti.

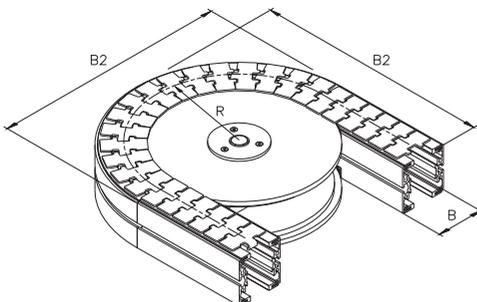
Larg. B	Larg. catena B1	R	N. identif.
100 mm	82,5 mm	300 mm	B36.00.416*
100 mm	82,5 mm	500 mm	B36.00.414*
130 mm	114,3 mm	300 mm	B36.00.417*
130 mm	114,3 mm	610 mm	B36.00.415*



Curva di scorrimento con ruota 90°

Progettata per utilizzare dischi folli, le curve di scorrimento con ruota riducono sensibilmente la frizione e le forze tensili sul nastro. Perciò, vengono utilizzate in presenza di trasportatori più lunghi con carichi e velocità maggiori.

Larg. B	Larg. catena B1	B2	R	N. identif.
100 mm	82,5 mm	500 mm	200 mm	B36.00.428*
130 mm	114,3 mm	530 mm	200 mm	B36.00.429*

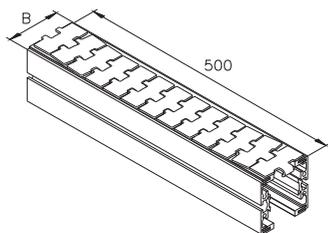
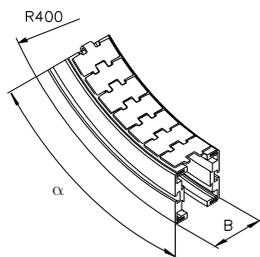


Curva di scorrimento con ruota 180°

Progettata per utilizzare dischi folli, le curve di scorrimento con ruota riducono sensibilmente la frizione e le forze sul nastro. Perciò, vengono utilizzate in presenza di trasportatori più lunghi con carichi e velocità maggiori.

Larg. B	Larg. catena B1	B2	R	N. identif.
100 mm	82,5 mm	500 mm	200 mm	B36.00.430*
130 mm	114,3 mm	530 mm	200 mm	B36.00.431*

*Gruppi con giunti, meno catena



Inclinazione verticale

L'inclinazione verticale è progettata per i cambi di elevazione. A seconda del prodotto, consigliamo nastri con paratie che evitano la caduta del prodotto. Come con tutti i gruppi trasportatori, le striscie di scorrimento fanno in modo che non vi sia contatto tra il nastro e i profili della struttura.

Larg. B	Larg. catena B1	Tipo	N. identif.
100 mm	82,5 mm	15°	B36.00.434*
100 mm	82,5 mm	30°	B36.00.435*
100 mm	82,5 mm	45°	B36.00.436*
130 mm	114,3 mm	15°	B36.00.438*
130 mm	114,3 mm	30°	B36.00.439*
130 mm	114,3 mm	45°	B36.00.440*

Segmento di trasferimento

Utilizzando i segmenti di trasferimento, è possibile spostare i prodotti tra i trasportatori in corsie separate.

Larg. B	Larg. catena B1	L	N. identif.
100 mm	82,5 mm	500 mm	B37.00.002*
130 mm	114,3 mm	500 mm	B37.00.003*

*Gruppi con giunti, meno catena

Catene a tapparella

Nelle seguenti tabelle sono indicati i nastri standard.
Sono disponibili altri nastri e materiali.

Flessione laterale	Larg. della struttura	Larg. della catena	R min	N. identif.	Materiale	Durezza inserto	
	Catene di plastica						
	100	82,5	R200	K114510031	Acetal		
	100	82,5	R500	K114510030	Acetal		
	130	114,3	R200	K114510090	Acetal		
	130	114,3	R500	K114510085	Acetal		
	Catene in plastica con inserti						
	100	82,5	R200	K114510045	Acetal	45 shore A	
	100	82,5	R200	K114510044	Acetal	60 shore A	
	Flessione laterale	Larg. della struttura	Larg. della catena	R min	N. identif.	Materiale	
		Catene in acciaio					
100		82,5	R500	K114510047	Acciaio al carbonio, temprato		
100		82,5	R200	K114510022	Acciaio inox		
100		82,5	R500	K114510024	Acciaio inox		
130		114,3	R610	K114510063	Acciaio al carbonio, temprato		
130		114,3	R500	K114510062	Acciaio inox		
130		114,3	R610	K114510061	Acciaio inox		