

RULLI

SERIE 3500KXO LIGHT

Rullo conico a motore fisso



Campo di applicazione

Trasporto motorizzato di collettame, come p. es. per il trasporto di piccoli cartoni o contenitori. Indicato per la realizzazione di curve a rulli motorizzate nell'industria dell'imballaggio e per l'automazione delle linee di montaggio nonché per la realizzazione di macchine concatenate.

Buone caratteristiche d'avviamento

La fabbricazione di elementi conici in polipropilene permette di ottenere un peso ridotto.

Curve a raggio stretto

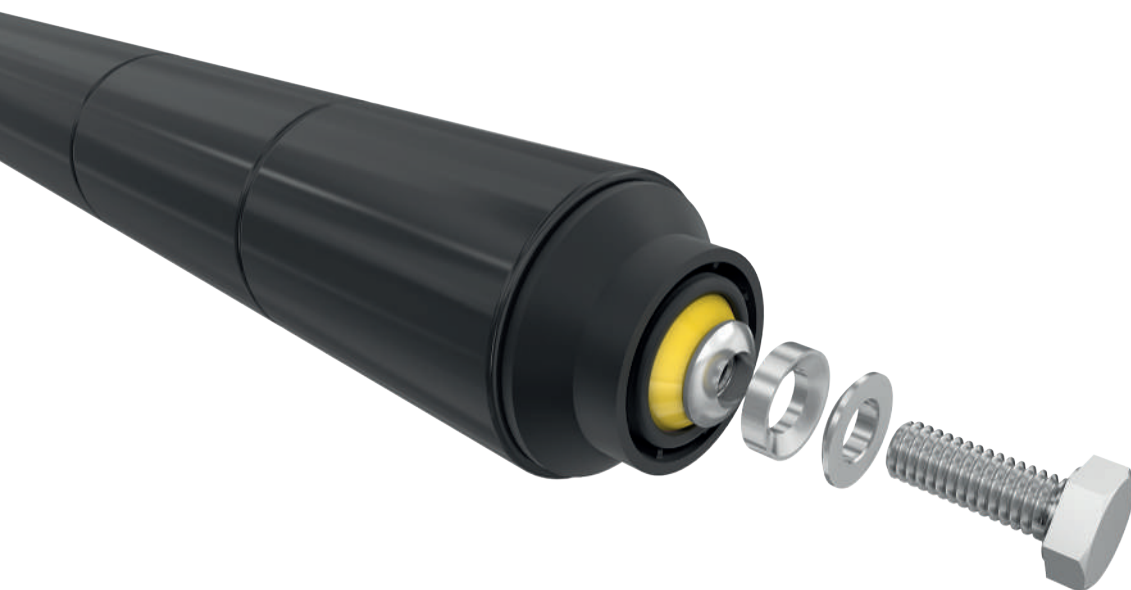
Utilizzando gli elementi con una conicità di $1,8^\circ$ è possibile realizzare curve con raggio interno di soli 357 mm.

Struttura robusta

Gli elementi conici sono resistenti all'abrasione, smorzano il rumore, resistono agli urti e presentano un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Componenti supplementari in dotazione

I rulli sono consegnati completi di quattro rondelle coniche e due sedi per perni sferici, in modo da compensare gli angoli in sede di fissaggio.





RULLI

SERIE 3500KXO LIGHT

Rullo conico a motore fisso

Dati tecnici

Dati tecnici generali	
Piattaforma	1700
Portata max.	150 N
Velocità di trasporto max.	0,8 m/s
Esecuzione antistatica	No
Intervallo di temperatura	da -5 fino a +40 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a grasso
Materiale	
Tubo	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio
Asse	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Elementi conici	Polipropilene, RAL9005 (nero intenso)
Alloggiamento del cuscinetto	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Guarnizione	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)
Calotta di copertura	Copertura tramite guida per cinghia tonda; a partire da una lunghezza di riferimento di 300 mm la guida per cinghia tonda non copre più completamente l'elemento conico
Testata di azionamento	Poliammide RAL 9005 (nero intenso)
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione acciaio 689 2Z, gioco interno radiale C0

Nel tubo di un rullo con elementi conici è sempre presente un elemento antistatico.

Varianti di esecuzione

Asse: Ø 8 mm con filetto interno M6 x 15

Lunghezza di riferimento con elementi conici con guida per cinghia tonda

Lunghezza di riferimento [mm]	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Min. Ø [mm]	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
Max. Ø [mm]	31,4	34,5	37,7	40,8	43,9	47,1	50,2	53,4	56,5	59,6

I diametri minimi indicati si riferiscono al diametro più piccolo del primo elemento conico. Non sono disponibili lunghezze diverse dalle lunghezze di riferimento. Non è possibile la sporgenza del tubo.

RULLI

SERIE 3500KXO LIGHT

Rullo conico a motore fisso



Portate della serie 3500KXO light con montaggio a vite

La tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra +5 e +40 °C.
Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: Filetto interno.

Cuscinetti: 689 2Z.

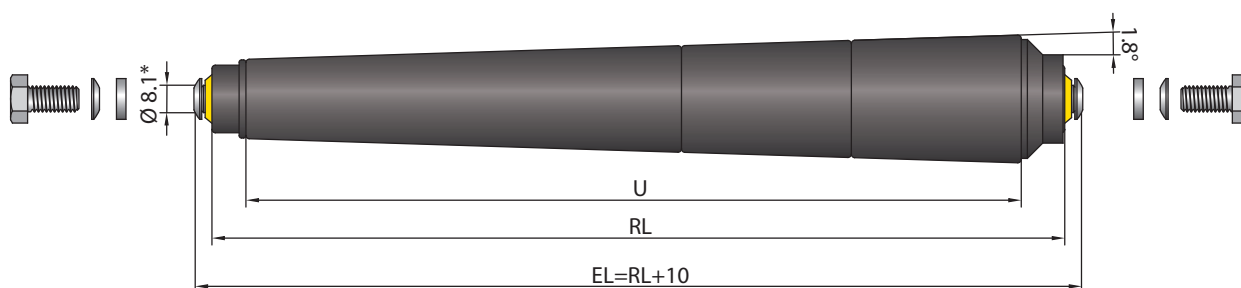
Materiale del tubo	Ø Tubo/ spessore [mm]	Elemento di azionamento	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]		
				200	400	600
Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio	20 x 1,5	Guida per cinghia tonda sul diametro grande	8	150	150	150

Misure

Viene già tenuto conto di un sufficiente gioco assiale, pertanto è necessaria solo l'effettiva larghezza utile tra i profili laterali. Le misure del rullo trasportatore dipendono dall'esecuzione dell'asse e dall'elemento di azionamento.

- RL = Lunghezza di riferimento/di ordinazione
- EL = Lunghezza di installazione, larghezza utile tra i profili laterali
- U = Lunghezza utile del tubo: Lunghezza degli elementi conici

Fissaggio con dischi di compensazione dell'angolo



* La foratura consigliata del profilo ha una misura di Ø 8,1 mm



RULLI

SERIE 3500KXO LIGHT

Rullo conico a motore fisso

Ø Tubo [mm]	Materiale del tubo	Ø Asse [mm]	RL [mm]	U [mm]	Ø Min. [mm]	Ø Max. [mm]
20 x 1,5	Acciaio zincato/acciaio inossidabile/alluminio	8	150	128	23,4	31,4
			200	178	23,4	34,5
			250	228	23,4	37,7
			300	278	23,4	40,8
			350	328	23,4	43,9
			400	378	23,4	47,1
			450	428	23,4	50,2
			500	478	23,4	53,4
			550	528	23,4	56,5
			600	578	23,4	59,7