

RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale



Campo di applicazione

Trasporto motorizzato di collettame in curve, come p. es. trasporto di cartoni, contenitori o pneumatici. Indicato per la realizzazione di curve a rulli a gravità o curve a rulli motorizzati. Possono essere realizzate curve a stretto raggio utilizzando elementi conici con 2,2° di conicità.

Elevata affidabilità

Questa serie di rulli è stata provata e testata milioni di volte. Gli elementi sono fissati per evitarne lo spostamento a differenza dei rulli per curve convenzionali. Il rullo garantisce in tal modo una sicurezza di funzionamento molto elevata.

Bassa rumorosità

I cuscinetti a sfere di precisione, l'alloggiamento del cuscinetto in tecnopolimero e la guarnizione rendono il funzionamento estremamente silenzioso.

Protezione ottimale contro impurità e acqua

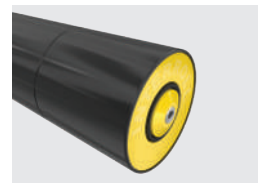
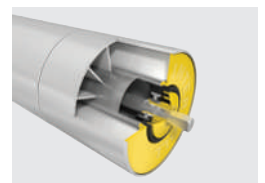
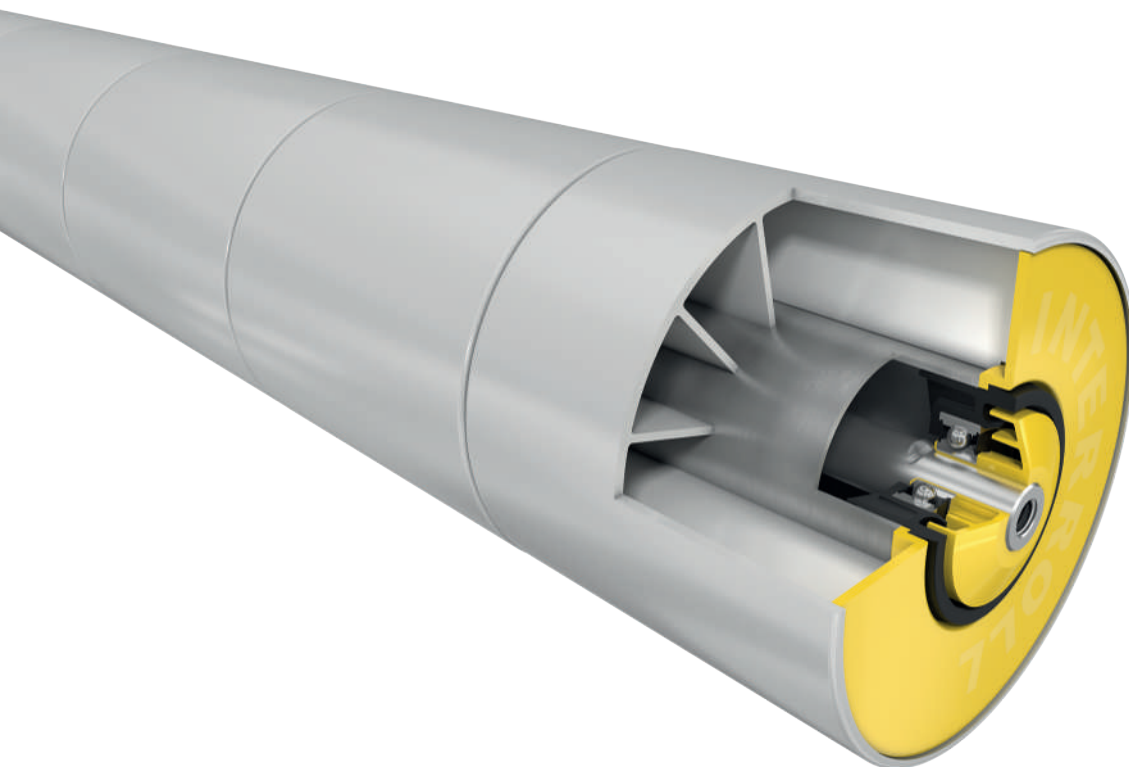
Il rullo si distingue per una protezione ottimale contro lo sporco grossolano e il gocciolamento d'acqua. Una scanalatura integrata consente l'eliminazione dell'acqua.

Buone caratteristiche di scorrevolezza

Gli elementi conici realizzati in polipropilene sono caratterizzati da un peso ridotto, che permette di ottenere buone proprietà di avviamento.

Struttura robusta

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





RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale

Dati tecnici

Dati tecnici generali			
Differenze fra gli elementi conici	Conicità 1,8°	Conicità 1,8°	Conicità 2,2°
	Colore Grigio	Colore Nero	Colore Grigio
Raggio interno della curva	800/850 mm	800/850 mm	690 mm
Piattaforma	1700	1700	1700
Portata max.	500 N	500 N	500 N
Velocità di trasporto max.	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Esecuzione antistatica (< 10 ⁶ Ω)	No	Sì	No
Esecuzione resistente agli urti	Sì	Sì	Sì
Intervallo di temperatura	da -5 fino a +40 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a grasso da -28 fino a +20 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a olio	da -5 fino a +40 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a grasso da -28 fino a +20 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a olio	da -5 fino a +40 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a grasso da -28 fino a +20 °C con cuscinetto a sfere con lubrificazione a olio
Materiale			
Tubo	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio	Acciaio zincato, acciaio inossidabile, alluminio
Asse	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile	Acciaio non trattato, acciaio zincato, acciaio inossidabile
Colore elementi conici	RAL7030 (grigio pietra)	RAL9005 (nero intenso)	RAL7030 (grigio pietra)
Materiale elementi conici	Polipropilene	Polipropilene	Polipropilene
Alloggiamento del cuscinetto	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)	Poliammide, RAL9005 (nero intenso)
Guarnizione	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)
Calotta di copertura dell'ultimo elemento conico	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)	Polipropilene, RAL1021 (giallo navone)	Piastra in metallo, non chiusa completamente
Esecuzione cuscinetto	Cuscinetto a sfere di precisione acciaio 6002 2RZ, cuscinetto a sfere di precisione acciaio inossidabile 6002 2RZ, gioco interno radiale C3 ciascuno		

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

Per evitare danni causati da cariche e scariche statiche, Interroll consiglia l'uso di elementi conici neri.

RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale



Varianti di esecuzione

Tipi di lubrificazione del cuscinetto a sfere	Ingrassato per una temperatura ambientale compresa tra $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (standard) Oliato per una temperatura ambientale da -28 a $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Assi	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"> • Con molle su entrambi i lati • Con lunghezza variabile • Esecuzione diversa delle due estremità degli assi
Tubo	Disponibili oltre alle varianti indicate nelle tabelle delle portate: <ul style="list-style-type: none"> • Con nervature, p. es. per la guida di cinghie tonde

Portate della serie 1700KXO con montaggio a vite

La seguente tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra -5 e $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ e ad un tubo senza nervature. Il carico statico massimo tra $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ è pari a 350 N.

Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: filetto interno o filetto esterno.

Cuscinetti: 6002 2RZ.

Materiale del tubo	Ø Tubo/spessore [mm]	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acciaio	50 x 1,5	11 HEX, 12, 14	500	500	500	500	500	500	500
Alluminio	50 x 1,5	14	500	500	500	500	500	500	500

HEX = Esagonale

Portate della serie 1700KXO con montaggio libero

La seguente tabella delle portate si riferisce a un intervallo di temperature compreso tra -5 e $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ e ad un tubo senza nervature. Il carico statico massimo tra $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ è pari a 350 N.

Vale per le seguenti esecuzioni dell'asse: asse ammortizzante, asse fisso o asse con chiave fresata

Cuscinetti: 6002 2RZ.

Materiale del tubo	Ø Tubo/spessore [mm]	Ø Asse [mm]	Portata statica max. [N] per lunghezza di installazione [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acciaio	50	8	500	465	340	220	165	145	130
		10	500	500	500	500	415	370	335
		11 HEX, 12	500	500	500	500	500	500	500

HEX = Esagonale



RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale

Misure

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

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

Lunghezze di riferimento con elementi conici

Conicità: 1,8°, colore: grigio (non antistatico)			Conicità: 1,8°, colore: nero (antistatico)		
Lunghezza nominale conica [mm]	Ø Min. [mm]	Ø Max. [mm]	Lunghezza nominale conica [mm]	Ø Min. [mm]	Ø Max. [mm]
150	55,6	64,8	150	55,6	64,8
200	52,5	64,8	200	52,5	64,8
250	55,6	71,2	250	55,6	71,2
300	52,5	71,2	300	52,5	71,2
350	55,6	77,6	350	55,6	77,6
400	52,5	77,6	400	52,5	77,6
450	55,6	84,0	450	55,6	84,0
500	52,5	84,0	500	52,5	84,0
550	55,6	90,4	550	55,6	90,4
600	52,5	90,4	600	52,5	90,4
650	55,6	96,8	650	55,6	96,8
700	52,5	96,8	700	52,5	96,8
750	55,6	103,2	750	55,6	103,2
800	52,5	103,2	800	52,5	103,2
850	55,6	109,9	-	-	-
900	52,5	109,9	-	-	-
950	55,6	116,0	-	-	-
1000	52,5	116,0	-	-	-

RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale



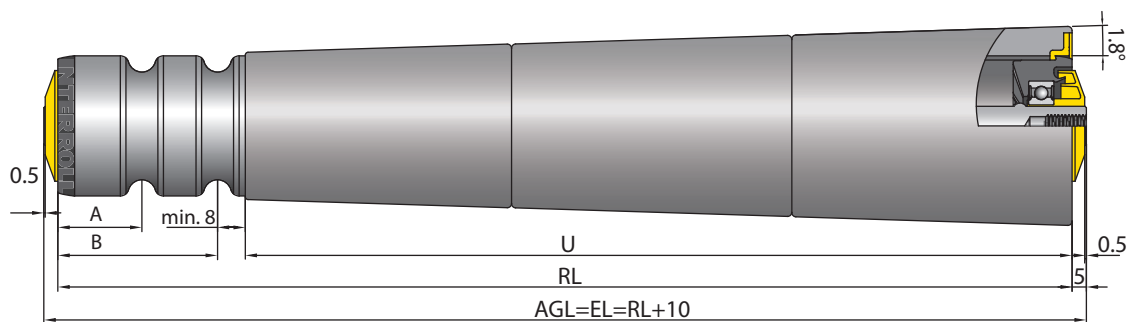
Conicità: 2,2°, colore: grigio (non antistatico)

Lunghezza nominale conica [mm]	Ø Min. [mm]	Ø Max. [mm]
190	56,0	70,6
240	56,0	74,4
290	56,0	78,3
340	56,0	82,1
440	56,0	89,8
540	56,0	97,5
640	56,0	105,2
740	56,0	112,8

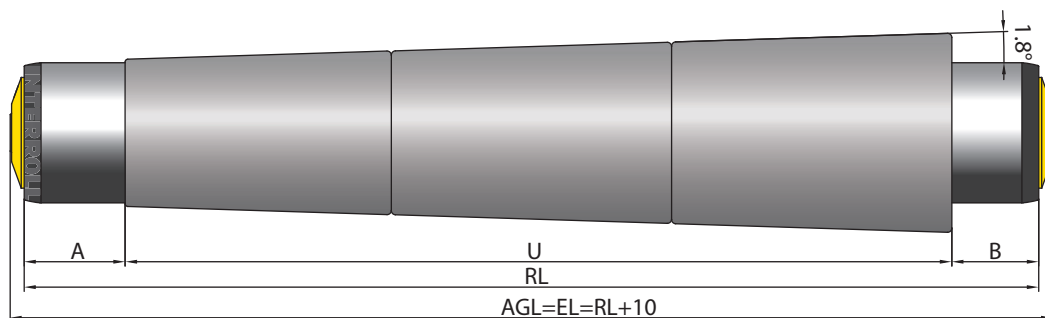
Se il tubo sporge rispetto agli elementi conici è possibile ottenere anche altre lunghezze di riferimento. I diametri minimi indicati si riferiscono al diametro più piccolo del primo elemento conico. Le lunghezze di riferimento di 150 mm, 200 mm, 950 mm e 1000 mm non hanno copertura terminale.

Gli elementi conici grigi da 2,2° non sono mostrati in figura, ma seguono tuttavia le misure (RL/EL) degli elementi da 1,8° mostrati.

Elementi conici da 1,8° con asse con filetto interno e 2 nervature



Elementi conici da 1,8° e sporgenza del tubo a destra

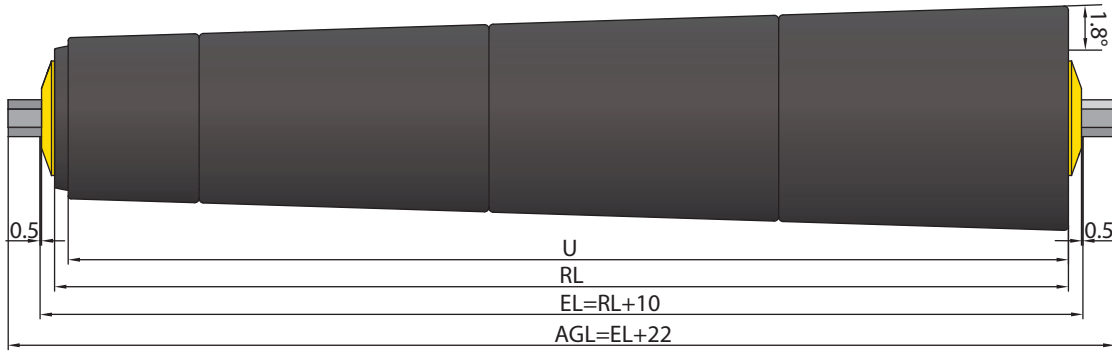




RULLI SERIE 1700KXO

Rullo trasportatore conico universale

Elementi conici da 1,8° e asse ammortizzante



Elementi conici da 2,2°

