

RODILLOS SERIE 1700KXO



Rodillo transportador universal cónico



Ámbito de aplicación

Transporte accionado de productos sueltos en curvas como, p. ej., de embalajes de cartón, recipientes o neumáticos. Adecuado para la implementación de curvas de rodillos por gravedad o accionadas. Son posibles unos radios de curva estrechos si se utilizan elementos cónicos con una conicidad de 2,2°.

Alta fiabilidad

Esta serie de rodillos ha acreditado su eficacia en millones de casos. A diferencia de los rodillos de curva convencionales, los elementos están inmovilizados para evitar su deslizamiento. Por tanto, este rodillo brinda una seguridad funcional elevadísima.

Generación de ruido reducida

Gracias a unos rodamientos de bolas de precisión, tapas de cierre de tecnopolímero y una junta de estanqueidad se logra una marcha muy silenciosa.

Buena protección contra la suciedad y el agua

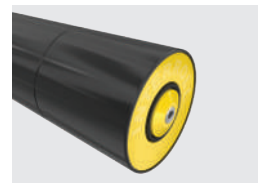
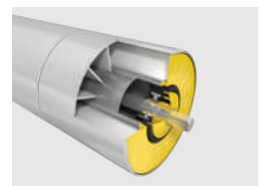
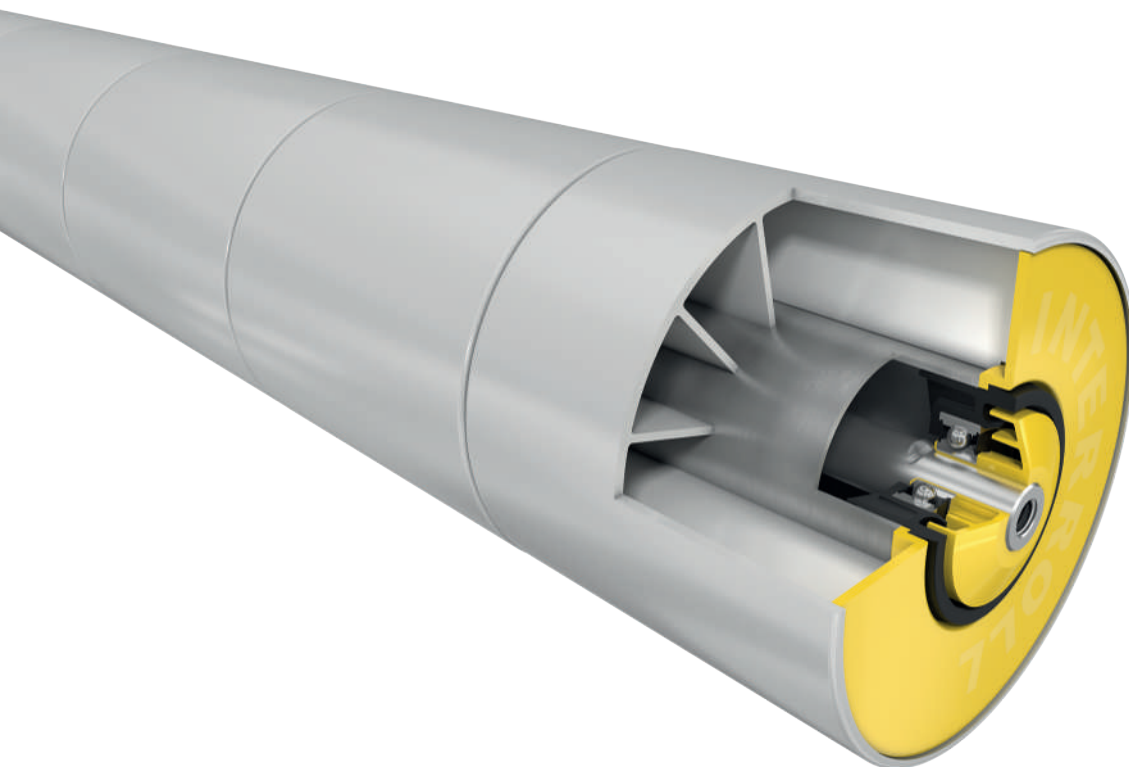
El rodillo se distingue por su buena protección contra la suciedad y el agua de goteo. Una acanaladura integrada asegura que se rechace el agua.

Buenas propiedades de rodadura

Los elementos cónicos de polipropileno se distinguen por su baja tara, de tal manera que se pueden lograr buenas propiedades de arranque.

Construcción robusta

Los elementos cónicos robustos son resistentes a la abrasión, atenuantes del ruido, resistentes a impactos y se distinguen por su alta resistencia a las inclemencias meteorológicas.





RODILLOS SERIE 1700KXO

Rodillo transportador universal cónico

Datos técnicos

Datos técnicos generales			
Diferenciación de los elementos cónicos	Conicidad 1,8°	Conicidad 1,8°	Conicidad 2,2°
	Color Gris	Color Negro	Color Gris
Radio interior de la curva	800/850 mm	800/850 mm	690 mm
Plataforma	1700	1700	1700
Capacidad de carga máx.	500 N	500 N	500 N
Velocidad máx. de transporte	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Versión antiestática (< 10 ⁶ Ω)	No	Sí	No
Versión resistente a impactos	Sí	Sí	Sí
Rango de temperatura	-5 hasta +40 °C con rodamiento de bolas lubricado con grasa -28 hasta +20 °C con rodamiento de bolas lubricado con aceite	-5 hasta +40 °C con rodamiento de bolas lubricado con grasa -28 hasta +20 °C con rodamiento de bolas lubricado con aceite	-5 hasta +40 °C con rodamiento de bolas lubricado con grasa -28 hasta +20 °C con rodamiento de bolas lubricado con aceite
Material			
Tubo	Acero zincado, acero inoxidable, aluminio	Acero zincado, acero inoxidable, aluminio	Acero zincado, acero inoxidable, aluminio
Eje	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable
Color de los elementos cónicos	RAL7030 (gris roca)	RAL9005 (negro intenso)	RAL7030 (gris roca)
Material de los elementos cónicos	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Tapa de cierre	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)
Junta	Polipropileno, RAL1021 (amarillo colza)	Polipropileno, RAL1021 (amarillo colza)	Polipropileno, RAL1021 (amarillo colza)
Tapa final del último elemento cónico	Polipropileno, RAL1021 (amarillo colza)	Polipropileno, RAL1021 (amarillo colza)	Arandela metálica de cierre incompleto
Tipo de rodamiento	Rodamiento de bolas de precisión en acero 6002 2RZ, rodamiento de bolas de precisión en acero inoxidable de 6002 2RZ, holgura de rodamiento en cada uno de ellos C3		

En el tubo de un rodillo con elementos cónicos está presente siempre el elemento antiestático.

Para evitar daños por acumulación o descarga de cargas electrostáticas, Interroll recomienda el uso de elementos cónicos negros.

RODILLOS SERIE 1700KXO

Rodillo transportador universal cónico



Variantes de ejecución

Tipos de lubricación del rodamiento de bolas	Engrasado para una temperatura ambiente de -5 hasta $+40$ °C (por defecto) Lubricado con aceite para una temperatura ambiente de -28 hasta $+20$ °C
Ejes	Además de las variantes enumeradas en las tablas de capacidades de carga están disponibles: <ul style="list-style-type: none">• Con muelle en ambos lados• De longitud variable• Ejecución distinta de ambos extremos del eje
Tubo	Además de las variantes enumeradas en las tablas de capacidades de carga están disponibles: <ul style="list-style-type: none">• Con gargantas, p. ej., para guiado de correas redondas

Capacidades de carga de la serie 1700KXO con montaje atornillado

La tabla inferior de capacidades de carga se refiere a un rango de temperaturas de -5 hasta $+40$ °C y a un tubo sin gargantas. La carga estática máxima a -28 hasta -6 °C es de 350 N.

Válido para las siguientes versiones de eje: Rosca interior o rosca exterior.

Rodamiento: 6002 2RZ.

Material del tubo	Ø de tubo/grosor [mm]	Ø de eje [mm]	Carga estática máxima [N] para una longitud de montaje [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acero	50 x 1,5	11 HEX, 12, 14	500	500	500	500	500	500	500
Aluminio	50 x 1,5	14	500	500	500	500	500	500	500

HEX = Hexagonal

Capacidades de carga de la serie 1700KXO con montaje suelto

La tabla inferior de capacidades de carga se refiere a un rango de temperaturas de -5 hasta $+40$ °C y a un tubo sin gargantas. La carga estática máxima a -28 hasta -6 °C es de 350 N.

Válido para las siguientes versiones de eje: Eje de muelle, eje rígido o eje con plano fresado para llave de apriete.

Rodamiento: 6002 2RZ.

Material del tubo	Ø de tubo/grosor [mm]	Ø de eje [mm]	Carga estática máxima [N] para una longitud de montaje [mm]						
			200	300	400	600	800	900	1000
Acero	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 = Hexagonal



RODILLOS SERIE 1700KXO

Rodillo transportador universal cónico

Medidas

Las medidas del rodillo transportador dependen de la versión de eje. Ya se ha contemplado un eje axial suficiente, por lo cual al efectuar un pedido se requiere únicamente la anchura nominal real entre los perfiles laterales.

- RL = Longitud de referencia/longitud de pedido
EL = Longitud de montaje, ancho nominal entre los perfiles laterales
AGL = Longitud total del eje
U = Longitud útil de tubo: Longitud de los elementos cónicos

Longitudes de referencia con elementos cónicos

Conicidad: 1,8°, color: gris (no antiestático)			Conicidad: 1,8°, color: negro (antiestático)		
Longitud nominal cónica [mm]	Ø mín. [mm]	Ø máx. [mm]	Longitud nominal cónica [mm]	Ø mín. [mm]	Ø máx. [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	-	-	-

RODILLOS SERIE 1700KXO

Rodillo transportador universal cónico

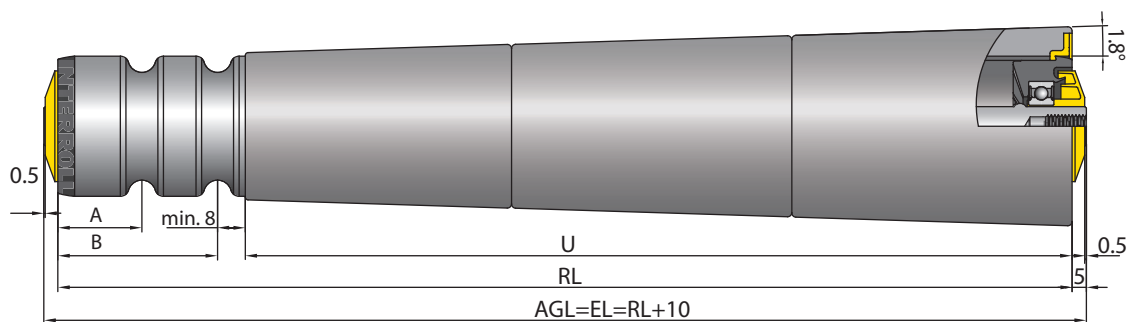


Conicidad: 2,2°, color: gris (no antiestático)		
Longitud nominal cónica [mm]	Ø mín. [mm]	Ø máx. [mm]
190	56,0	70,6
240	56,0	74,4
290	56,0	78,3
340	56,0	82,1
440	56,0	89,8
540	56,0	97,5
640	56,0	105,2
740	56,0	112,8

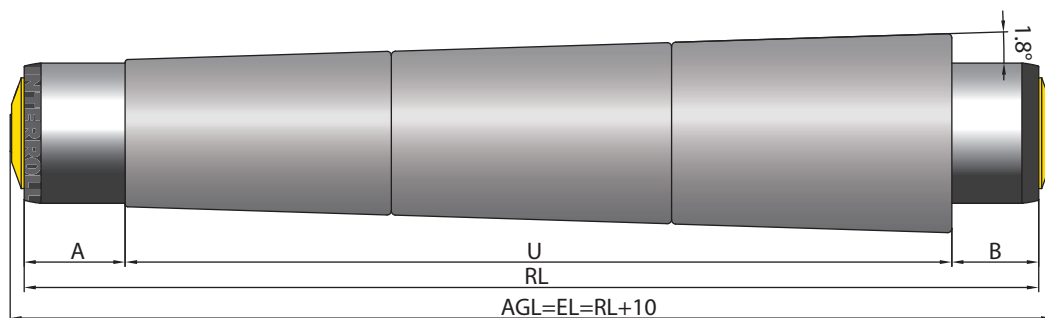
En el caso de sobrante del tubo frente al elemento cónico se pueden lograr también otras longitudes de referencia. Los diámetros mínimos indicados se refieren al diámetro mínimo del primer elemento cónico. Las longitudes de referencia 150 mm y 200 mm así como 950 mm y 1000 mm no incorporan una tapa protectora.

Los elementos cónicos grises con una conicidad de 2,2° no se representan, pero presentan las mismas dimensiones (RL/EL) que los elementos de 1,8° mostrados.

Elementos cónicos con un eje de rosca interior de 1,8° y 2 gargantas



Elementos cónicos de 1,8° y saliente de tubo en extremo derecho

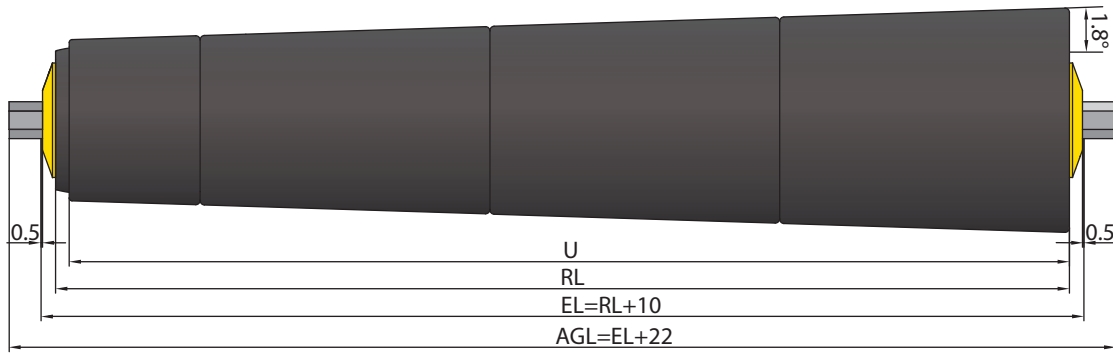




RODILLOS SERIE 1700KXO

Rodillo transportador universal cónico

Elementos cónicos de 1,8° y eje de muelle



Elementos cónicos de 2,2°

