

RODILLOS SERIE 1700 HEAVY

Rodillo transportador universal



Ámbito de aplicación

Transporte accionado de productos sueltos y, sobre todo, sistemas de transporte no accionados, transporte de cargas semipesadas hasta pesadas, por ejemplo, cartones de embalaje, contenedores, bidones, palés o llantas. Adecuado para la implementación de transportadores descendentes o por gravedad. También utilizable en aplicaciones en construcciones de máquinas. La versión con tubo de acero de dimensiones 60 x 3 mm se puede utilizar también como reenvío de banda.

Máxima fiabilidad

Esta serie de rodillos ha acreditado su eficacia en millones de casos. 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.

Solicitud lateral

Los extremos de los tubos están redondeados, con lo cual es posible encarrilar las cargas a transportar de manera muy fácil desde un lado. Las cargas axiales se absorben mediante los rodamientos de bolas y la junta de estanqueidad.

Construcción robusta

Para lograr una inmovilización axial de la tapa de cierre, de los rodamientos de bolas y de la junta de estanqueidad para impedir que se salgan, la tapa de cierre no solo está introducida a presión en el tubo, sino que además presenta un rebordeado.





RODILLOS SERIE 1700 HEAVY

Rodillo transportador universal

Datos técnicos

Datos técnicos generales	
Plataforma	1700
Capacidad de carga máx.	3000 N
Velocidad máx. de transporte	2 m/s
Rango de temperatura	-28 hasta +40 °C
Material	
Tubo	Acero zincado, acero inoxidable
Eje	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable
Tapa de cierre	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)
Junta	Poliamida, RAL1021 (amarillo colza)
Tipo de rodamiento	Rodamiento de bolas de precisión de acero y acero inoxidable 6003 2RZ, holgura de rodamiento C3, lubricado con grasa

Variantes de ejecución

Revestimientos de tubo	Funda de PVC (página 23) Funda de PU (página 25) Revestimiento de goma (página 26)
Versión antiestática	(< 10 ⁶ Ω) Versión estándar con rodillos con gargantas o revestimiento tubular
Tratamiento específico de la superficie de los tubos	Nitrocarburo (solo con tubo de Ø 50 x 1,5 mm)
Ejes	Además de las variantes enumeradas en las tablas de capacidades de carga están disponibles: <ul style="list-style-type: none">• 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 aletas de guiado soldadas sobre el tubo• Para tubo de Ø 60 x 3 mm, versión sin soldadura, con optimización del ruido para su utilización como rodillo de reenvío• Con gargantas, p. ej., para guiado de correas redondas (no es válido para tubos de Ø 60 x 3 mm)
Atenuación del ruido	Para tubo de Ø 50 mm

RODILLOS SERIE 1700 HEAVY

Rodillo transportador universal



Capacidades de carga de la serie 1700 heavy

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 600 N.

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

Rodamiento: 6003 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	1000	1300	1600
Acero zincado, acero inoxidable	50 x 1,5	17	3000	3000	3000	3000	1760	1120	655	430
	51 x 2,0*	17	3000	3000	3000	3000	2420	1540	905	595
	60 x 3,0 normal/sin soldadura	17	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2135	1405

* Válido también para la versión como rodillo de reenvío para el EC5000 abombado.

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.

Para las medidas para pedido de revestimientos de tubo, p. ej., fundas de PVC, véase página 24 y para las aletas de guiado, véase página 28.

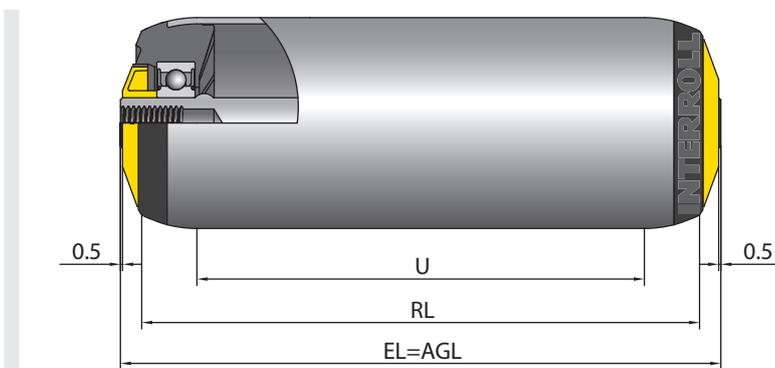
RL = Longitud de referencia/longitud de pedido

EL = Longitud de montaje, ancho nominal entre los perfiles laterales

AGL = Longitud total del eje

U = Longitud útil de tubo: Longitud sin tapas de cierre y con tubo metálico rebordeado sin longitud del rebordeado

Eje de rosca interior



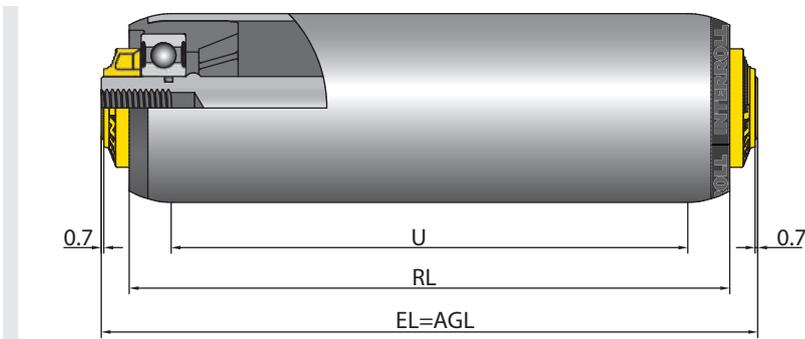


RODILLOS SERIE 1700 HEAVY

Rodillo transportador universal

Ø de tubo [mm]	Ø de eje [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 1,5; 60 x 3	17	RL + 10	RL + 10	RL - 26
51 x 2	17	RL + 10	RL + 10	RL - 28

Rodillo de reenvío con eje de rosca interior para el RollerDrive EC5000 abombado



Ø de tubo [mm]	Ø de eje [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
51 x 2	17	RL + 15	RL + 15	RL - 24