

RODILLOS SERIE 3880



Rodillo transportador de fricción doble



Ámbito de aplicación

Transporte y acumulación en sistemas transportadores de productos sueltos, p. ej., de contenedores pesados, palés o contenedores de acero. Adecuados para la implementación de tramos pulmón (de acumulación intermedia).

Construcción robusta

Ejecución muy robusta, específica para productos transportados pesados. Los piñones están soldadas al tubo interior.

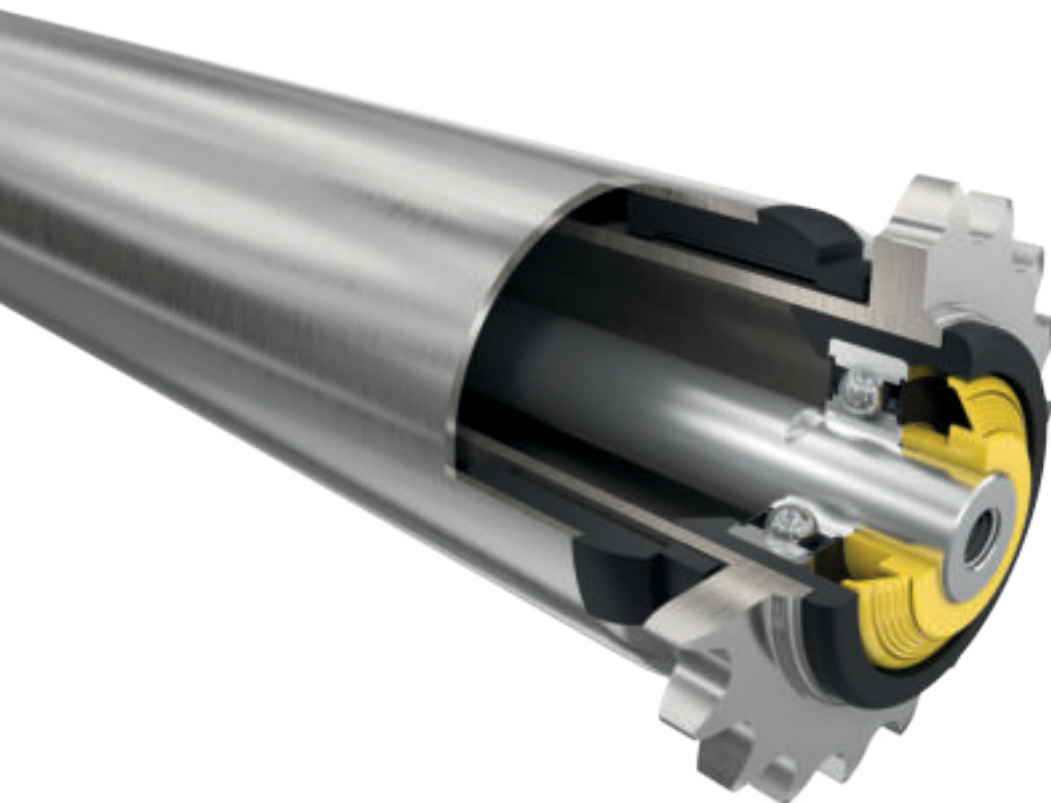
Dependencia del peso

Tanto la fuerza de arrastre como la presión de acumulación dependen del peso de las cargas a transportar.

Acoplamiento de fricción en ambos lados

Se trata de un rodillo de fricción doble cuyos acoplamientos de fricción en ambos lados están unidos entre sí mediante un tubo interior. De este modo se elimina el posicionado de cargas a transportar de diferente anchura hacia el lado de fricción.

Nota: Lea sobre el uso del rodillo de fricción datos importantes adicionales en la sección de diseño y planificación de sistemas de transporte, Rodillos de fricción.





RODILLOS SERIE 3880

Rodillo transportador de fricción doble

Datos técnicos

Datos técnicos generales	
Plataforma	1450
Capacidad de carga máx.	2400 N
Velocidad máx. de transporte	0,5 m/s
Versión antiestática	No
Rango de temperatura	-5 hasta +40 °C
Material	
Tubo	Acero zincado
Eje	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable
Tapa de cierre	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)
Piñón	
Junta	Poliamida RAL1021 (amarillo colza)
Tipo de rodamiento	Rodamiento de bolas de precisión de acero 6204 2RZ, lubricados con grasa

Variantes de ejecución

Revestimientos de tubo	Revestimiento de goma (página 26)
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

RODILLOS SERIE 3880



Rodillo transportador de fricción doble

Capacidades de carga de la serie 3880

La tabla de capacidades de carga se refiere a un rango de temperatura de +5 hasta +40 °C.
Válido para las siguientes versiones de eje: Rosca interior.

Rodamiento: 6204 2RZ.

Material del tubo	Ø de tubo/grosor [mm]	Elemento de accionamiento	Ø de eje [mm]	Carga estática máxima [N] para una longitud de montaje [mm]							
				200	600	800	1200	1400	1600	1800	2000
Acero	80 x 2	Corona soldada de acero de paso de cadena 5/8", T13	20	2400	2400	2400	2400	2090	1380	960	700
		Dos coronas soldadas de acero de paso de cadena 5/8", T18		2400	2400	2400	2400	2090	1380	960	700

T = Número de dientes

Medidas

Ya se ha contemplado un juego axial suficiente, por lo cual se requiere únicamente la anchura nominal real entre los perfiles laterales. Las medidas del rodillo transportador dependen de la versión de eje y del elemento de accionamiento. Medidas para pedido de revestimientos de tubo, p. ej., fundas de PVC, véase página 24.

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

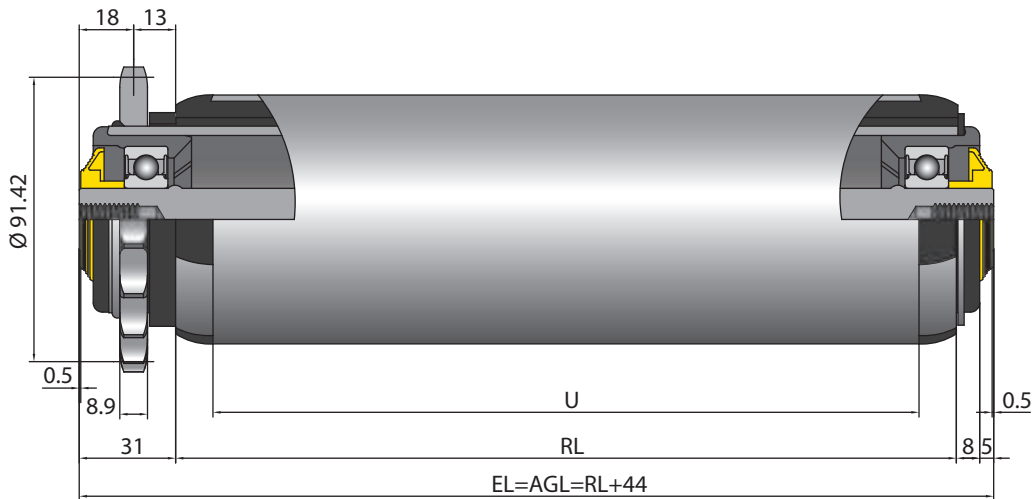
Ø de tubo [mm]	Material del tubo	Ø de eje [mm]	Elemento de accionamiento	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
80 x 2	Acero	20	Corona soldada de acero de paso de cadena 5/8", T13	RL + 44	RL + 44	RL - 24
			Dos coronas soldadas de acero de paso de cadena 5/8", T18	RL + 70	RL + 70	



RODILLOS SERIE 3880

Rodillo transportador de fricción doble

Rodillo de fricción doble con un piñón de cadena 5/8" de 18 dientes



Rodillo de fricción doble con dos piñones de cadena 5/8" de 18 dientes

