

# RODILLOS SERIE 3870



Rodillo transportador de fricción doble



## Ámbito de aplicación

Transporte y acumulación en sistemas transportadores de cargas unitarias, como p. ej., cajas de cartón o contenedores ligeros.

Adecuados también para la implementación de tramos pulmón (de acumulación intermedia).

## 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.

## Construcción robusta

Los cabezales de accionamiento están montados a presión en el tubo interior y, por tanto, inmovilizados de tal modo que no es posible su caída.

## Numerosas variantes de accionamiento

Está disponible un cabezal de accionamiento para correa dentada y piñones con diferentes números de dientes de tal modo que se pueden implementar también un abrazado y un accionamiento tangencial por cadena.

**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 3870

Rodillo transportador de fricción doble

## Datos técnicos

Datos técnicos generales	
Plataforma	1700
Capacidad de carga máx.	500 N
Velocidad máx. de transporte	0,5 m/s
Versión antiestática	No
Rango de temperatura	-5 hasta +40 °C
Material	
Tubo	Acero zincado, acero inoxidable, aluminio
Eje	Acero pulido, acero zincado, acero inoxidable
Tapa de cierre	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)
Cabezal de accionamiento	Poliamida, RAL9005 (negro intenso)
Junta	Poliamida, RAL1021 (amarillo colza)
Tipo de rodamiento	Rodamiento de bolas de precisión de acero 6002 2RZ, holgura de rodamiento C3

## Variantes de ejecución

<b>Revestimientos de tubo</b>	Funda de PVC (página 23) Funda de PU (página 25) Revestimiento de goma (página 26)
<b>Tratamiento específico de la superficie de los tubos</b>	Nitrocarburoción

# RODILLOS SERIE 3870

Rodillo transportador de fricción doble



## Capacidades de carga de la serie 3870

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: 6002 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	1100	1300	1500
Acero	50 x 1,5	Cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2", T9, T11 y T14	14	500	500	440	280
		Cabezal de accionamiento de plástico para correa dentada 8, T18		500	500	440	280
		Doble cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2", T14		500	500	440	280
	60 x 3	Cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2", T14	14	500	500	440	280
		Doble cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2", T14		500	500	440	280

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

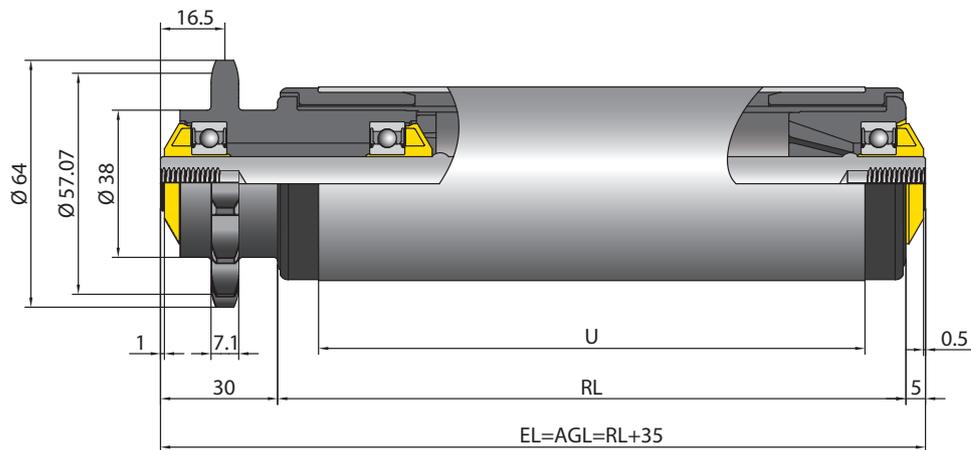
Ø de tubo [mm]	Ø de eje [mm]	Elemento de accionamiento	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
50 x 1,5	14	Cabezal de plástico para piñón de cadena 1/2", T9, T11 y T14	RL + 35	RL + 35	RL - 21
		Cabezal de accionamiento de plástico para correa dentada 8, T18	RL + 40	RL + 40	
		Doble cabezal de plástico para piñón de cadena 1/2", T14	RL + 57	RL + 57	
60 x 3	14	Cabezal de plástico para piñón de cadena 1/2", T14	RL + 40	RL + 40	RL - 34
		Doble cabezal de plástico para piñón de cadena 1/2", T14	RL + 62	RL + 62	



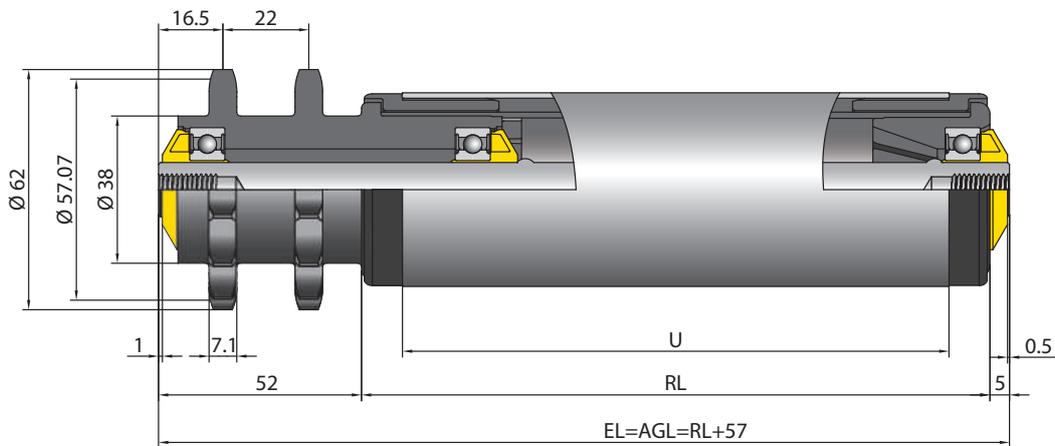
# RODILLOS SERIE 3870

Rodillo transportador de fricción doble

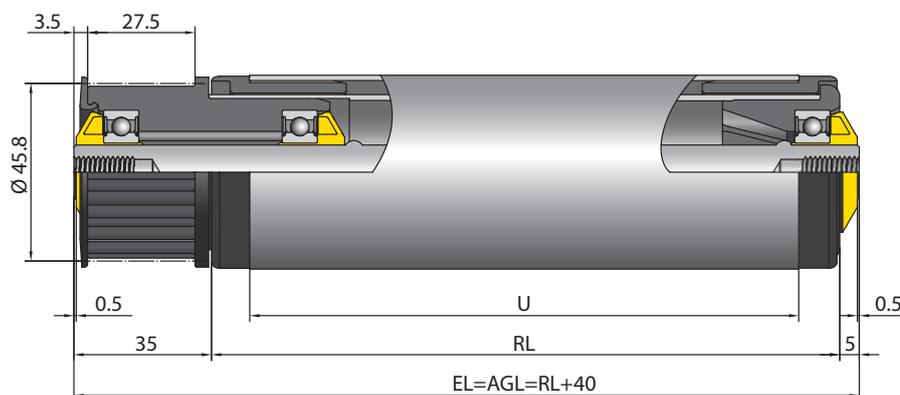
## Cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2" con 14 dientes



## Doble cabezal de plástico de piñón de cadena 1/2" con 14 dientes



## Cabezal de accionamiento para correa dentada (paso 8 y 18 dientes) y eje de rosca interior



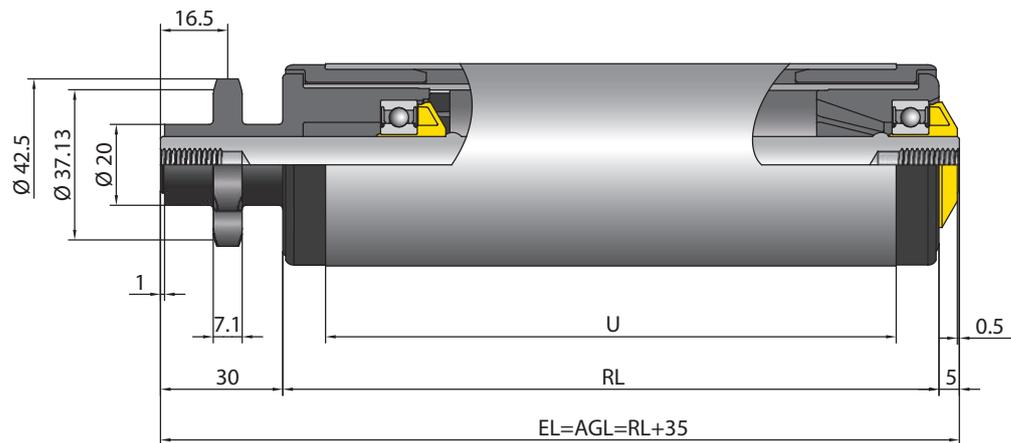
\* Diámetro efectivo

# RODILLOS SERIE 3870

Rodillo transportador de fricción doble



## Cabzal de plástico de piñón de cadena 1/2" con 9 dientes



## Cabzal de plástico de piñón de cadena 1/2" con 11 dientes

