RODILLOS
SERIE MSC 50
Regulador magnético de velocidad

Ámbito de aplicación
Perfectamente adecuado para su uso en vías de rodillos en pendiente, en estaciones finales de sorters, en transportadores en espiral o en caracol.

Solución estrictamente mecánica
La solución estrictamente mecánica hace innecesario un cableado o un circuito de maniobra.

Función de frenado exenta de mantenimiento y desgaste
El freno por corrientes de Foucault, sin contacto, funciona sin que requiera mantenimiento y sin desgaste. Posee la misma elevada vida útil que un rodillo transportador estándar.

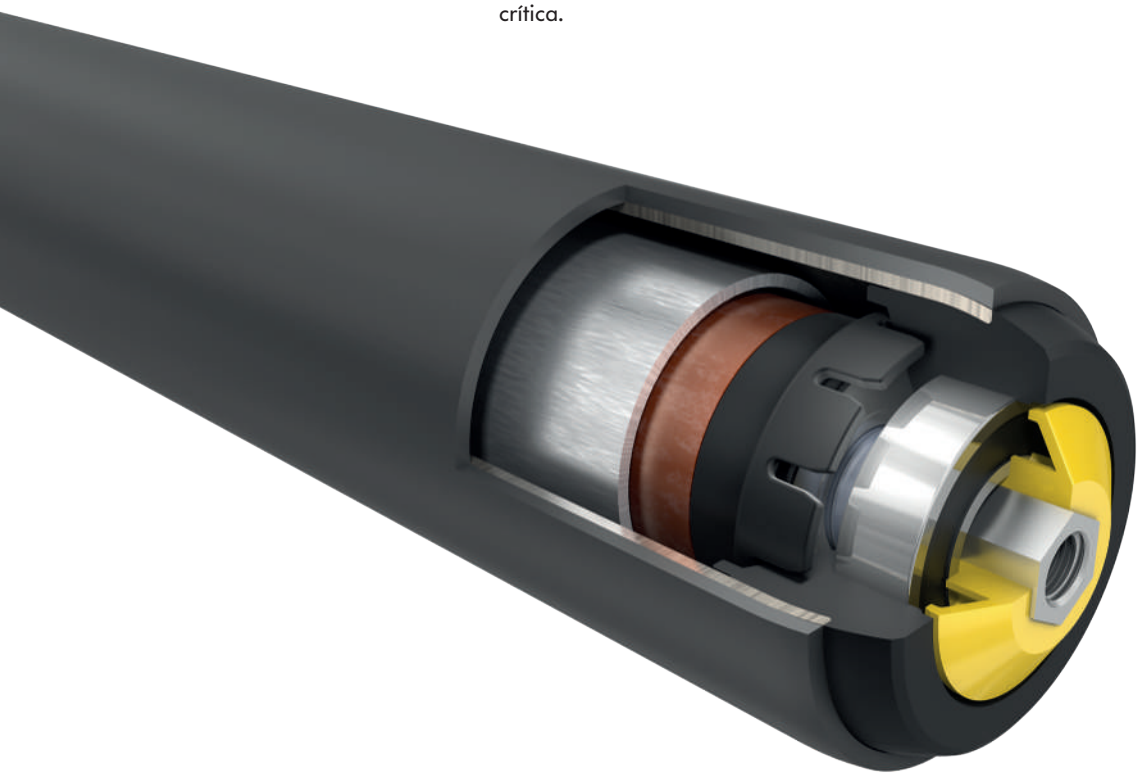
Arranque fácil
Su construcción sin reductor hace posible un arranque fácil, adecuado ya para cargas a transportar a partir de 500 gramos.

Alta potencia de frenada
Se pueden frenar cargas a transportar de hasta 35 kg. El diámetro de tubo de 51 mm arroja el saliente necesario respecto a los rodillos con un diámetro de tubo de 50 mm con idéntica altura de fijación y permite una deceleración óptima.

Fácil montaje
Se pueden utilizar los agujeros de fijación de los rodillos transportadores de tal manera que no sea preciso utilizar soportes de fijación con agujeros perfilados adicionales. El funcionamiento independiente de la dirección excluye los errores de montaje.

No se ven afectados las cargas a transportar sensibles
No se generan emisiones hacia fuera, por ejemplo, por magnetismo, con lo cual es posible transportar también cargas sensibles, por ejemplo, componentes electrónicos.

Transporte sin problemas de contenedores o recipientes lisos
La versión con funda de PU frena de modo fiable también cargas a transportar de importancia crítica.



© 01 | 2026 Interroll

Datos técnicos

Datos técnicos generales	
Plataforma	1700
Capacidad de carga máx.	350 N
Velocidad máx. de transporte	2 m/s
Longitud mín.	210 mm
Longitud máx.	1400 mm
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C
Material	
Tubo	Acero zincado, acero inoxidable
Eje	Acero inoxidable
Tapa de cierre	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, lubricado con aceite
Imanes	Neodimio N45
Versión antiestática	Sí

Variantes de ejecución

Revestimientos de tubo	Funda de PU (página 25)

Capacidades de carga de la serie MSC 50

La tabla de capacidades de carga se refiere a un rango de temperatura de 0 hasta +40 °C.
Rodamiento: 6002 2RZ.

Material del tubo	Versión del eje	Funda de PU	Ø de tubo/ grosor [mm]	Ø de eje [mm]	Solicitación estática máx. [N]
Acero zincado, acero inoxidable	Eje de muelle	Sin	51 x 2	11 HEX	350
		Con	50 x 1,5	11 HEX	350
	Eje rígido	Sin	51 x 2	11 HEX	350
		Con	50 x 1,5	11 HEX	350
	Rosca interior	Sin	51 x 2	11 HEX, M8	350
		Con	50 x 1,5	11 HEX, M8	350

HEX = Hexagonal

© 01 | 2026 Interroll

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 funda PU, véase página 25.

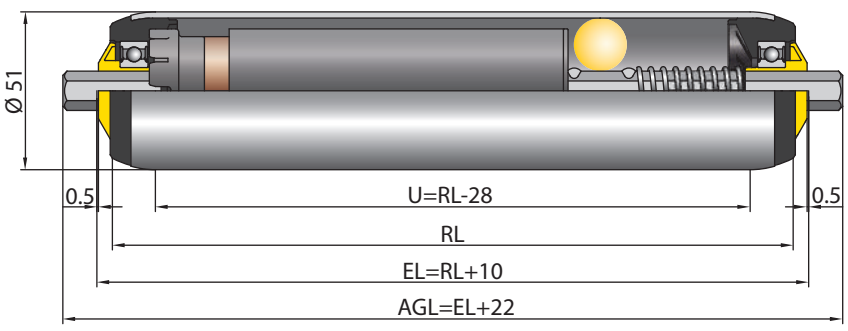
RL = Longitud de referencia/longitud de pedido

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

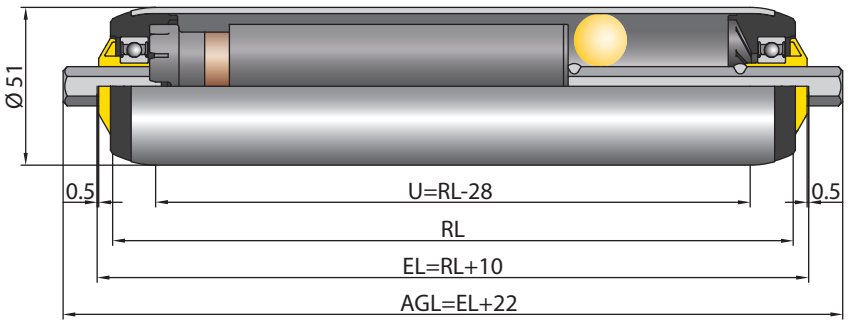
AGL = Longitud total del eje

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

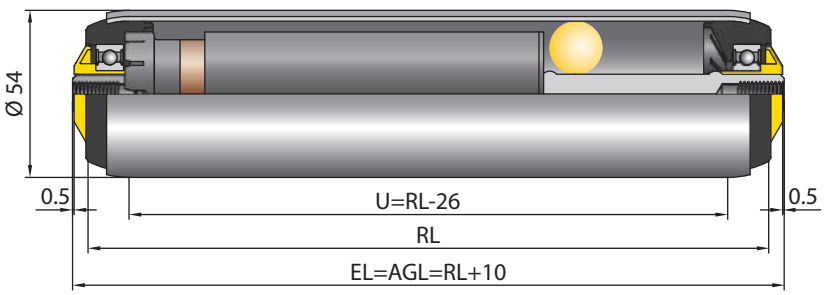
Ø 51 mm y eje de muelle



Ø 51 mm y eje rígido



Ø 54 mm (funda PU) y eje de rosca interior



© 01 | 2026 Interroll