



RODILLO TRANSPORTADOR LIGERO SERIE 1700 LIGHT

Diámetros pequeños para cargas a transportar pequeñas

Descripción del producto

Beneficio para el cliente

- Rodillo transportador silencioso de bajo consumo de energía
 - Rodamiento de bolas de precisión, cabezal de plástico y junta
- Programa completo
 - Rodillos transportadores con y sin accionamiento, rodillos para curva
- Posibilidad de cargas axiales
 - Eliminación de las cargas axiales mediante rodamiento de bolas
- Posibilidad de pequeños pasos entre rodillos
 - Ø 20 mm y Ø 30 mm

Aplicaciones

- Transporte de cargas a transportar pequeñas dentro de la empresa
- Concatenaciones de máquinas
- Industria de embalaje
- Automatización del montaje

Propiedades

- Rodamientos de bolas de precisión estanqueizados (689 2Z)
- Extremos del rodillo redondeados para fácil colocación lateral por deslizamiento

Plataforma correspondiente

- Plataforma 1700

Datos técnicos

Datos técnicos generales

Capacidad de carga máx.	150 N
Velocidad máx. de transporte	1,5 m/s
Rango de temperatura	-5 hasta +40 °C

Materiales

Cabezal	Poliamida
Junta	Polipropileno
Rodamiento de bolas	Acero 689 2Z

Capacidad de carga

La capacidad de carga depende de la longitud del rodillo. La versión de eje es discrecional.

Material	Ø de tubo mm	Capacidad de carga máx. en N con longitud de montaje en mm					
		100	200	300	400	500	600
PVC	20 x 1,5	150	50	10	-	-	-
	30 x 1,8	150	150	60	20	10	-
Acero	20 x 1,5	150	150	150	150	150	150
	30 x 1,2	150	150	150	150	150	140

Selección de productos

Versión de eje: Eje de muelle

Material	Ø mm	Rodamiento de bolas	Eje	
			Número de referencia	Ø 6 mm
Acero	20 x 1,5	689 2Z	1.73A.J20.BAC	1.72A.J20.EAN
	30 x 1,2	689 2Z	1.73A.J31.BAC	1.731.J31.EAN
PVC	20 x 1,5	689 2Z	1.72A.S20.BAC	-
	30 x 1,8	689 2Z	1.73C.S31.BAC	-

Estándares

Versión de eje: Rosca interior

Material	Ø mm	Rodamiento de bolas	Eje
			Número de referencia
Acero	20 x 1,5	689 2Z	Ø 8 mm (M5 x 12) 1.72B.J20.EAJ
	30 x 1,2	689 2Z	1.731.J31.EAJ
PVC	20 x 1,5	689 2Z	1.72B.S20.EAJ
	30 x 1,8	689 2Z	1.730.S31.EAJ

Ejemplo de un número de referencia: 1.72A.J20.EAN - 495

Este número de referencia representa un rodillo transportador de la serie 1700 light, acero, Ø de tubo 20 mm, Ø de eje 8 mm, eje de muelle y longitud de referencia 495 mm. La longitud de referencia RL puede consultarse en la tabla de medidas para el eje de muelle: $RL = EL - 5$. El juego axial de 0,5 mm por lado ya se ha tenido en cuenta. El ancho interior nominal de su transportador es de 500 mm, esto también equivale a la longitud de montaje EL, es decir, la longitud de referencia es de: $500 - 5 = 495$ mm.

Ejemplo de pedido



RODILLO TRANSPORTADOR LIGERO SERIE 1700 LIGHT

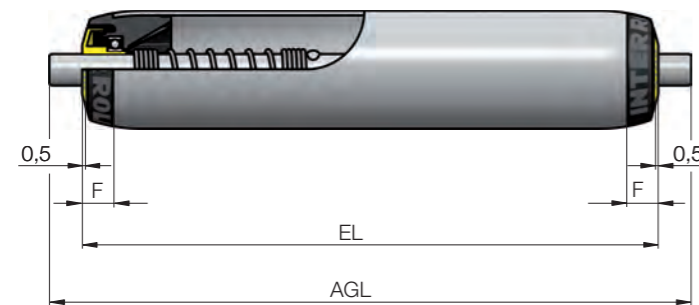
Diámetros pequeños para cargas a transportar pequeñas

Medidas

RL	Longitud de referencia/longitud de pedido*
EL	Longitud de montaje
AGL	Longitud total del eje
F	Longitud del grupo constructivo del rodamiento, juego axial inclusive

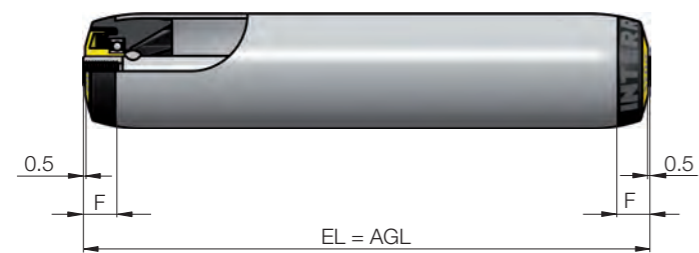
*La longitud de referencia/longitud de pedido RL no tiene bordes de referencia en el rodillo transportador y por este motivo no puede representarse.

Medidas para eje de muelle



Ø de eje mm	Ø de tubo mm	RL mm	AGL mm	F mm
6	20	EL - 5	EL + 10	10,5
6	30	EL - 5	EL + 10	8,5
8	20	EL - 5	EL + 16	10,5
8	30	EL - 5	EL + 16	8,5

Medidas para eje de rosca interior M5 x 12



Ø de eje mm	Ø de tubo mm	RL mm	AGL mm	F mm
8	20	EL - 5	EL	10,5
8	30	EL - 5	EL	8,5

Opciones

Además de nuestros estándares, bajo demanda le ofrecemos las siguientes opciones:

- Versión antiestática (no con PVC como material del tubo)
- Recubrimientos de tubo para Ø 30 mm
 - Funda de PVC elástica
 - Revestimiento de goma