

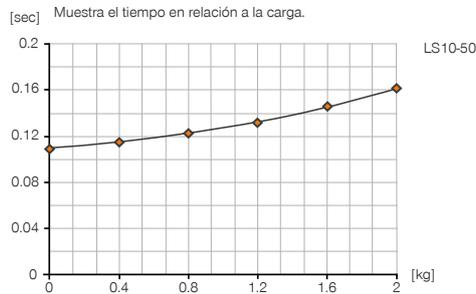
# CARROS LINEALES PLANOS

## LS10-50

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

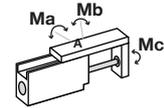


#### ► Gráfico de tiempo



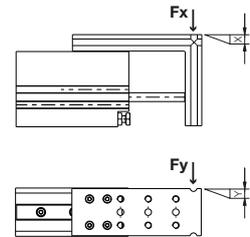
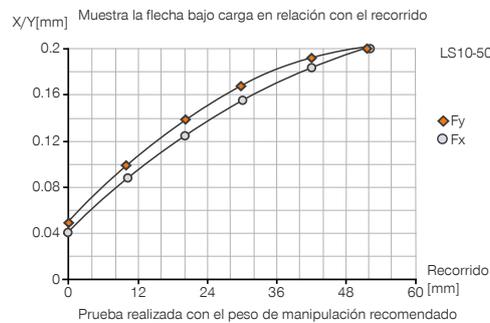
#### ► Fuerzas y momentos

Absorción máxima de fuerzas y momentos con carga estática sobre superficie A.



Ma [Nm]	3.2
Mb [Nm]	3.2
Mc [Nm]	5.1

#### ► Gráfico de cargas



### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**DRVM3X4**  
Racores estranguladores y antiretorno



**DSV1-8**  
Válvula de alivio de presión



**DSV1-8E**  
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



#### SEÑAL



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético recto, cable de 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



#### CONEXIONES/OTROS



**APLS10G**  
Placa adaptadora



**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**KAW500**  
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8

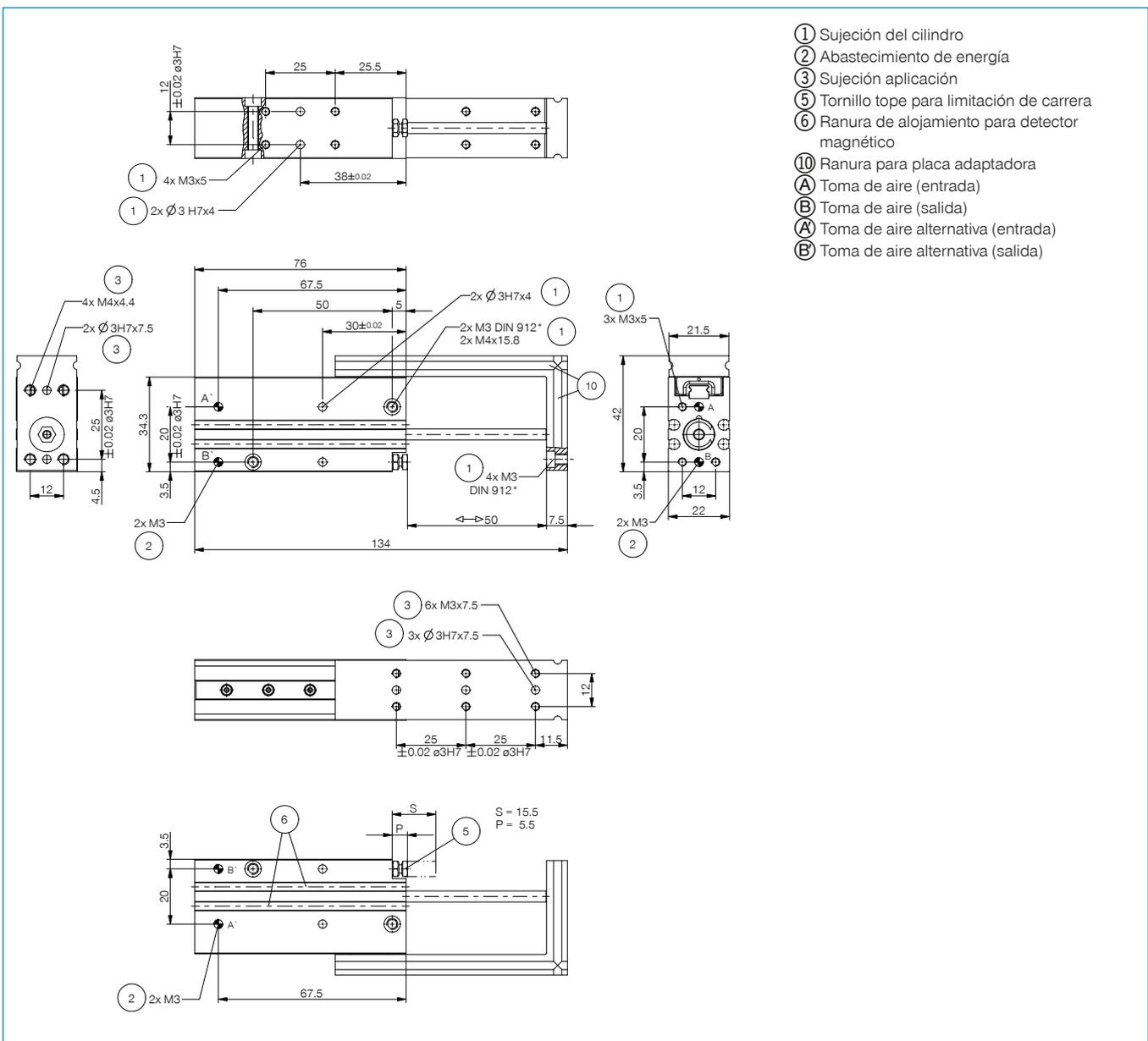


**S8-G-3**  
Conector M8 recto confeccionable



**S12-G-3**  
Conector M12 recto confeccionable

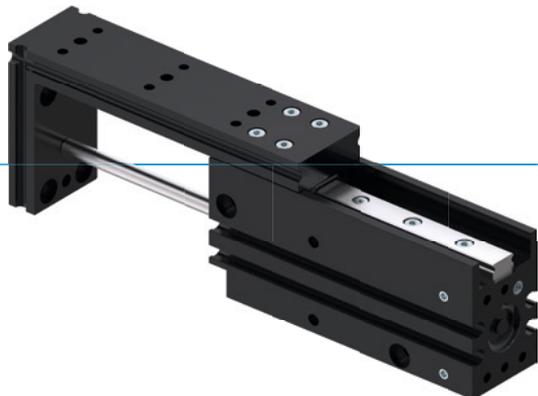
Referencia	Datos técnicos
	<b>LS10-50</b>
Carrera [mm]	50
Fuerza de presión [N]	40
Fuerza de tracción [N]	30
Diámetro del émbolo [mm]	10
Tamaño de la guía [mm]	7
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	7.2
Peso [kg]	0.19



# CARROS LINEALES PLANOS

## SERIE LS

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Guía de perfil precisa

La guía lineal con casquillo de bolas y rascadores proporciona una gran precisión y una elevada rigidez

#### ▶ Placa adaptadora estandarizada

Reduzca los gastos de fabricación y monte los útiles consecutivos de forma estandarizada

#### ▶ Montaje modular

Le permite combinar varias unidades directamente entre sí y minimizar los costes de construcción

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

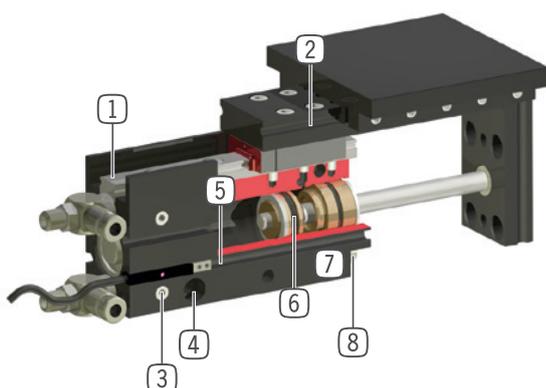
#### Tamaño constructivo

LSXX-XX

	<b>10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)</b>	●
	<b>Detector magnético</b>	●
	<b>IP40</b>	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Guía lineal con casquillo de bolas y rascador**
  - guía de bolas precisa y rígida para la absorción de elevadas fuerzas y momentos
- 2 **Ranura de alojamiento**
  - posicionamiento rápido y económico de placas adaptadoras: accesorios, ref.: AP...G
- 3 **Abastecimiento de energía**
  - de forma alternativa en varios lados
- 4 **Fijación y posicionamiento**
  - varios lados alternativos para un montaje individual
- 5 **Ranura para detector magnético, detección integrada con ahorro de espacio**
- 6 **Accionamiento**
  - cilindro neumático de doble efecto
- 7 **Carcasa robusta y ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
- 8 **Tornillo tope para limitación de recorrido**

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera [mm]	Fuerza de presión [N]	Fuerza de tracción [N]	Peso [kg]	Clase IP
LS10	25 - 50	40	30	0,15 - 0,2	IP40
LS16	25 - 50	100	85	0,25 - 0,3	IP40

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.