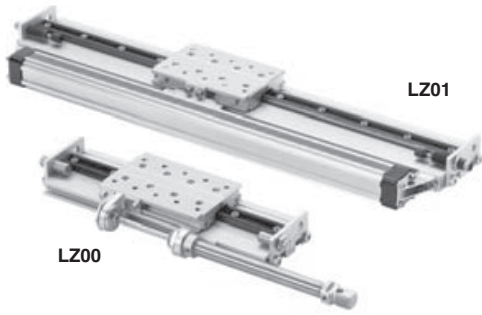


GUÍAS LINEALES DE RECIRCULACIÓN DE BOLAS Serie LZ



GIMATIC



- Sistema de guía con recirculación de bolas patentado
- Ultraplana: sólo 30 mm de espesor
 - Diversas posibilidades de montaje con dados en T
 - Varios kits opcionales para el montaje de accesorios

	LZ00-0050	LZ00-0100	LZ00-0160	LZ00-0200	LZ01-0200	LZ01-0300	LZ01-0400
Esquema	Para cilindro ISO 6432				para cilindro sin vástago		
Recorrido	50 mm	100 mm	160 mm	200 mm	200 mm	300 mm	400 mm
L	190 mm	240 mm	300 mm	340 mm	375 mm	475 mm	575 mm
M	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Peso	645 gs	750 gs	875 gs	965 gs	1070 gs	1290 gs	1500 gs

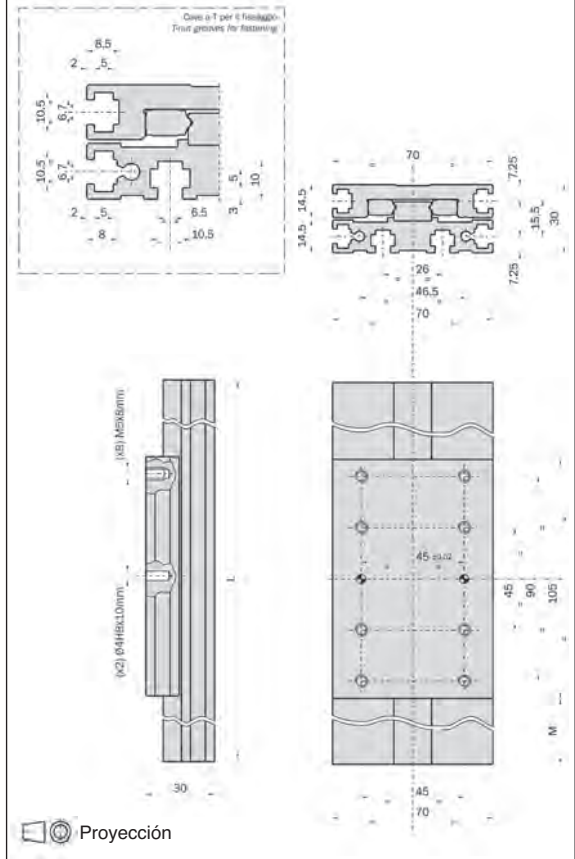
Cargas de seguridad

Cargas excesivas pueden dañar la unidad, causar dificultad de funcionamiento y comprometer la seguridad del operario

$$LF = \frac{F_x}{F_{x \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_x}{M_{x \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$$

	Max.
Fx	100 N
Fz	100 N
Mx	10 Nm
My	5 Nm
Mz	10 Nm

Dimensiones



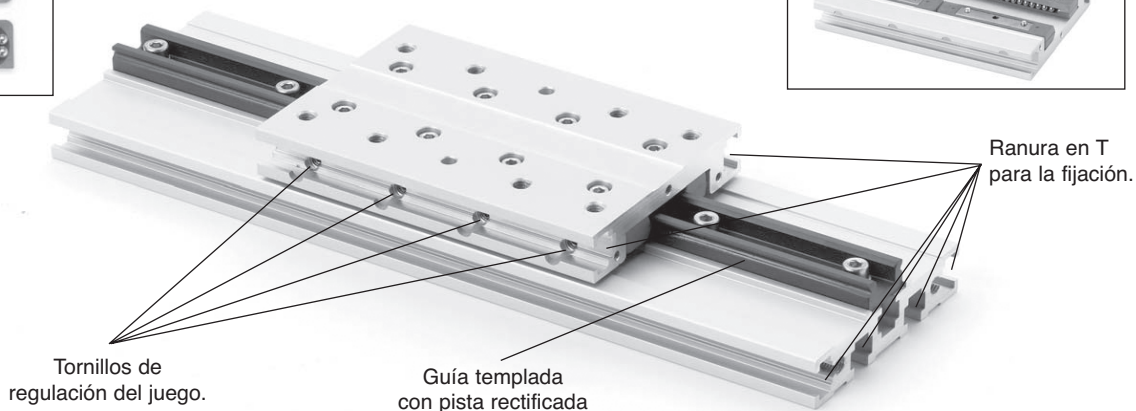
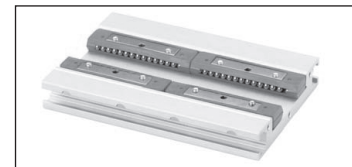
El carro está recabado de un perfil de aluminio estrusionado en el cual están previstas las sendas para los cartuchos de recirculación de bolas y las ranuras en T para diversas fijaciones.

La particular forma permite el juego adecuado y el reglaje de la precarga a través de cuatro tornillos.

Cartuchos de recirculación de bolas.



Carro con cartucho de recirculación de bolas.



Referencias

Serie LZ01

Guía lineal completa de carro, para cilindros sin vástago Ø 10 y 16 mm.

Serie LZ00

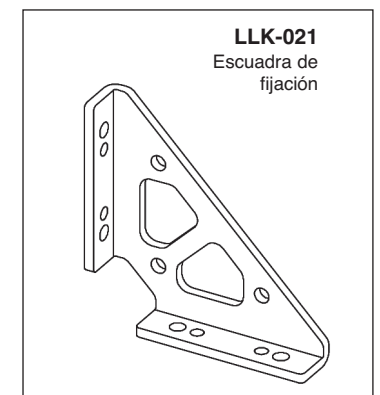
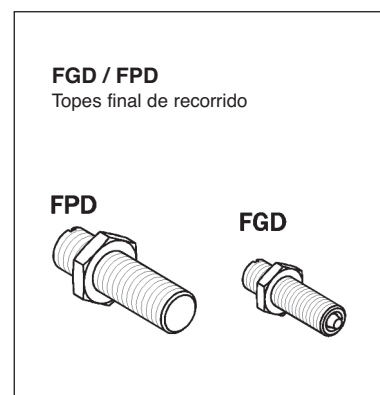
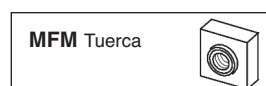
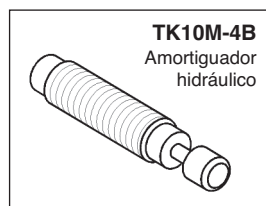
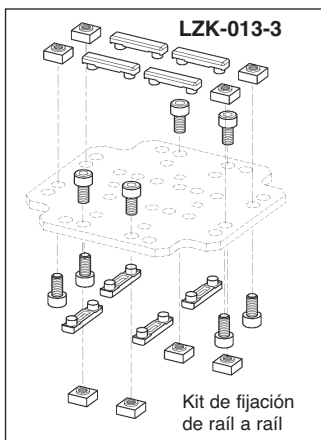
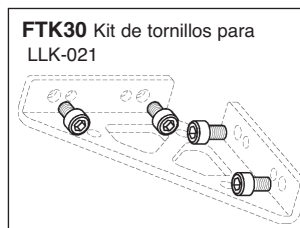
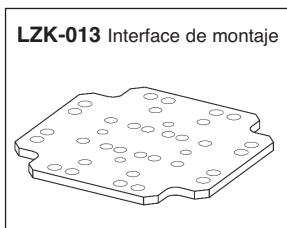
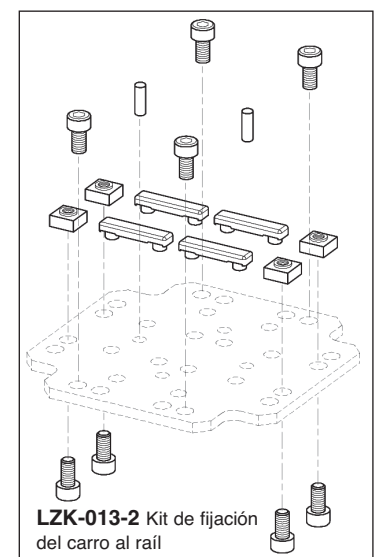
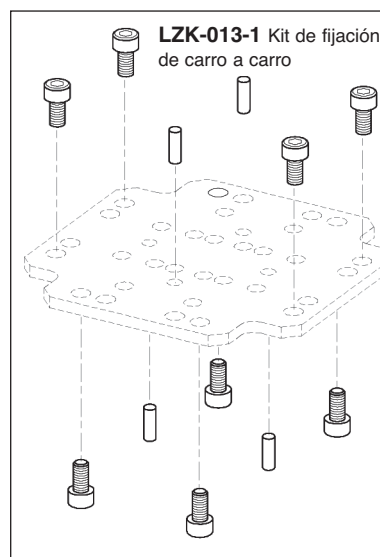
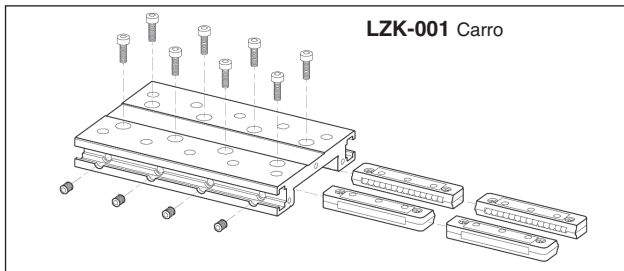
Guía lineal completa de carro, para cilindro ISO 6432 Ø12-16 mm.

LZ01/ Recorrido del cilindro en mm.
(200 - 300 - 400 mm.)

LZ00/ Recorrido del cilindro en mm.
(50 - 100 - 160 - 200 mm.)

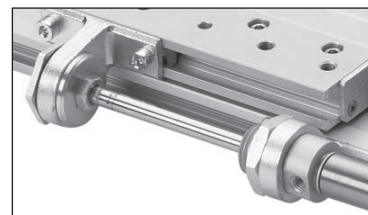
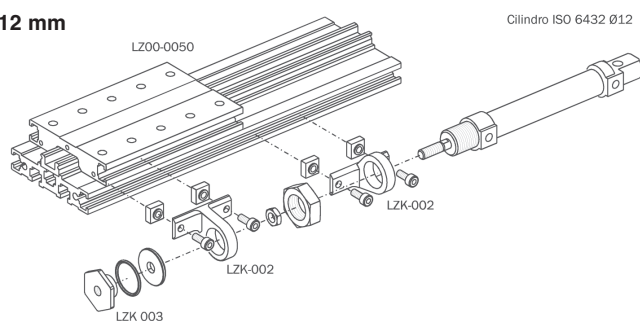
Nota.- Estas referencias no incluyen el cilindro neumático, estos deben solicitarse por separado.
Los Kits de acoplamiento se solicitan por separado, según se expone a continuación.

Kits opcionales (Accesorios)

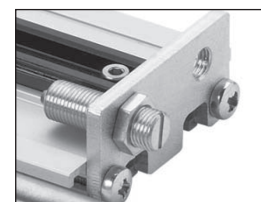
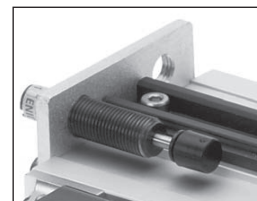
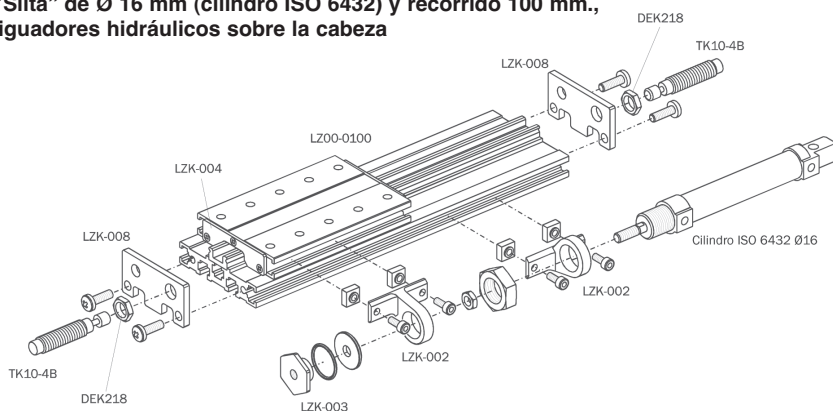




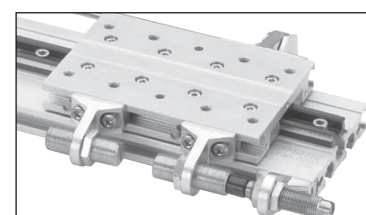
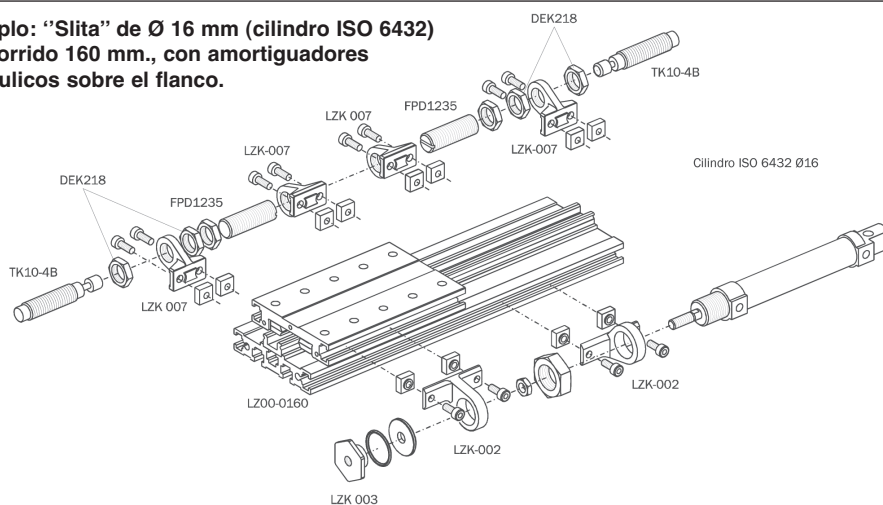
Ejemplo: "Slita" de Ø 12 mm (cilindro ISO 6432) y recorrido 50 mm.



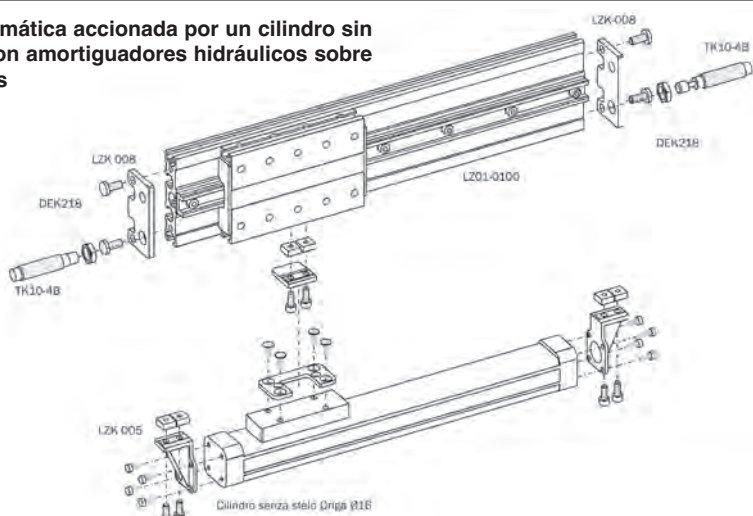
Ejemplo: "Slita" de Ø 16 mm (cilindro ISO 6432) y recorrido 100 mm., con amortiguadores hidráulicos sobre la cabeza



Ejemplo: "Slita" de Ø 16 mm (cilindro ISO 6432) y recorrido 160 mm., con amortiguadores hidráulicos sobre el flanco.

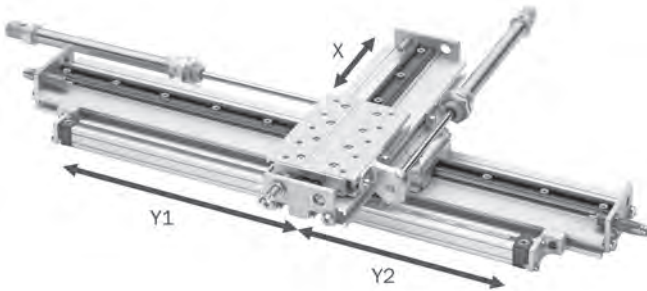


"Slita" neumática accionada por un cilindro sin vástago, con amortiguadores hidráulicos sobre las cabezas

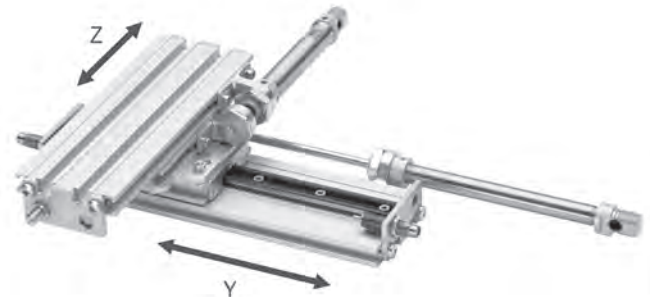


Ejemplo de aplicaciones

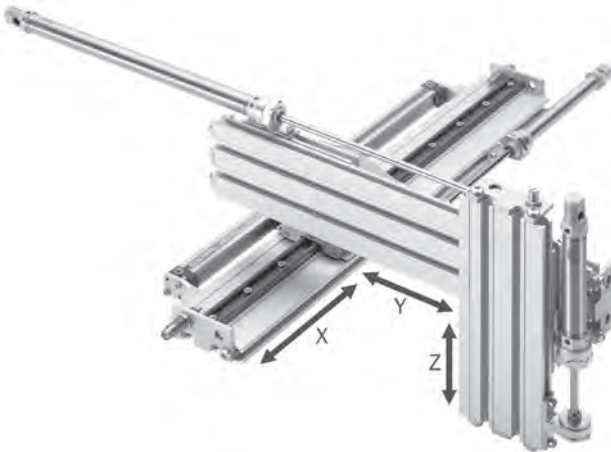
Manipulador de dos ejes con parada intermedia: El carro del eje Y está unido al raíl del eje X, con Kit LZK - 013 - 2



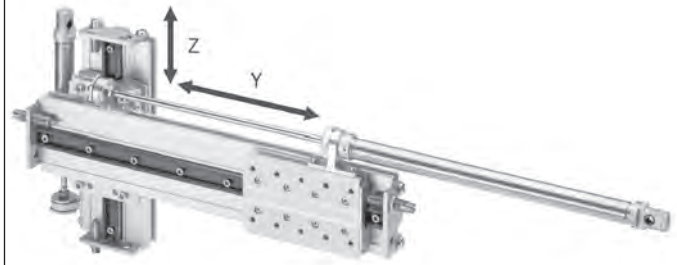
Manipulador de dos ejes, tipo pórtico: El carro del eje Y está unido al carro del eje Z, con Kit LZK - 013 - 1



Manipulador de tres ejes. Utilizando dos escuadras LLK - 021 es posible unir los carros sobre dos planos perpendiculares.



Manipulador de dos ejes, tipo Pick & Place. El carro del eje Z está unido al raíl del eje Y, con el kit LZK - 013 - 2



Kits opcionales

