ELEMENTOS DE SUJECIÓN | NEUMÁTICOS
SERIE LKPS

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO

- **Amplia gama de productos**

  Para todas las guías lineales precisas y rígidas de uso corriente
- **Elemento de seguridad, cerrado sin energía (NC)**

  Enclavamiento seguro en caso de caída de energía, mediante acumulador de energía por resorte
- **Elevados tiempos en servicio**

  Hasta 5 millones de ciclos de enclavamiento estáticos
- **Forma constructiva fina y pequeña**

  Mediante el uso de émbolos en forma de U
- **Máxima flexibilidad**

  Conexión de aire adicional desde arriba
- **Fácil detección del estado**

  Consulta de la posición del pistón con sensor de campo magnético

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

POSIBILIDADES DE USO

- **Enclavamiento en caso de caída de presión**
- **Enclavamiento sin necesidad de energía**

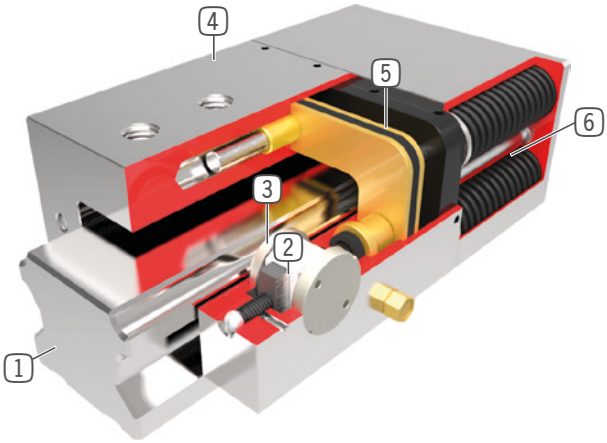
OTRAS INFORMACIONES

- **Placa distanciadora**

  En función de la altura del patín (medida D) debe pedirse adicionalmente una placa distanciadora para compensar la altura.
- **Variantes especiales bajo demanda, p. ej.**

  Con presión de apertura baja (3,0 bar)

▶ SUS VENTAJAS EN DETALLE



1 **Guía lineal precisa y rígida**
- Disponible para todas las guías lineales precisas y rígidas de uso corriente

2 **Mecanismo de cuña**
- Multiplicación de fuerza entre émbolos y mordazas de sujeción

3 **Mordazas de sujeción**
- Se comprime en las superficies libres de la guía lineal precisa y rígida

4 **Carcasa estrecha**

5 **Émbolo neumático**
- El émbolo mueve el mecanismo de cuña en sentido longitudinal

6 **Acumulador de energía por resorte**
- Para el cierre sin presión de la unidad de enclavamiento

▶ INFORMACIÓN SOBRE LA SERIE

	▶ Datos técnicos	
Serie	**LKPS**	**LKPS-LP**
Tamaño de guías	15-35 mm	15-35 mm
Fuerza de sujeción	400-750 N	300-1800 N
Presión min. / max.	5.5 / 6.5	4 / 6.5
Acumulador por muelle	disponible	disponible
Conexión PLUS	No	No
Valor B10d	hasta 5 millones	hasta 5 millones
Ciclos de frenado dinámicos	inadecuada	inadecuada
Accionamiento	neumáticos	neumáticos
Temperatura de servicio	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]