



FL 1707

¡Sólo para personal especializado!  
1/2

# APPLICATION INFO

## SUSPENSIÓN DEL BULÓN EN TENSORES DE PALANCA ARTICULADA

**SECTOR:** construcción de maquinaria, construcción de plantas

**PRODUCTO UTILIZADO:** casquillo de cojinete PERMAGLIDE®, tipo de construcción PAP ... P10

### FUNCIÓN

Los tensores de palanca articulada se emplean, p. ej., en máquinas-herramientas, máquinas soldadoras u otro tipo de equipos especiales para sujetar piezas de trabajo. Durante el movimiento actúan parcialmente presiones elevadas sobre la articulación del tensor de palanca articulada. El tensor de palanca articulada absorbe directamente las elevadas fuerzas tensoras, por lo que estas no someten a carga la mesa de la máquina. Los tensores de palanca articulada también se denominan tensores neumáticos.

### VENTAJAS DE LOS CASQUILLOS DE COJINETE DE PERMAGLIDE® P10 EN EL USO EN TENSORES DE PALANCA ARTICULADA

- material sin mantenimiento
- resistencia a la presión
- desgaste muy reducido incluso tras 10.000.000 ciclos de trabajo
- por consiguiente, larga vida útil y función fiable del tensor de palanca articulada
- Ventaja en comparación con los casquillos de cojinete de plástico: los casquillo de cojinete de PERMAGLIDE® P10 soportan una alta presión. Los casquillos de cojinete de plástico, por el contrario, tenderían al flujo en frío debido a la presión en los ejes, lo que tendría como consecuencia una mayor holgura de cojinetes.
- Ventaja en comparación con los casquillos de cojinete de bronce: los casquillos de cojinete de PERMAGLIDE® P10 no necesitan lubricación con grasa o aceite y su pared es más fina que la de los casquillos de cojinete de bronce.

### REQUERIMIENTOS DE LA SUSPENSIÓN DEL BULÓN

- función fiable de la unidad tensora
- sin mantenimiento
- desgaste reducido
- larga vida útil
- no verse afectada por la alta presión
- poca holgura del cojinete
- volumen reducido

### ALOJAMIENTO CON CASQUILLOS DE COJINETE PERMAGLIDE® P10

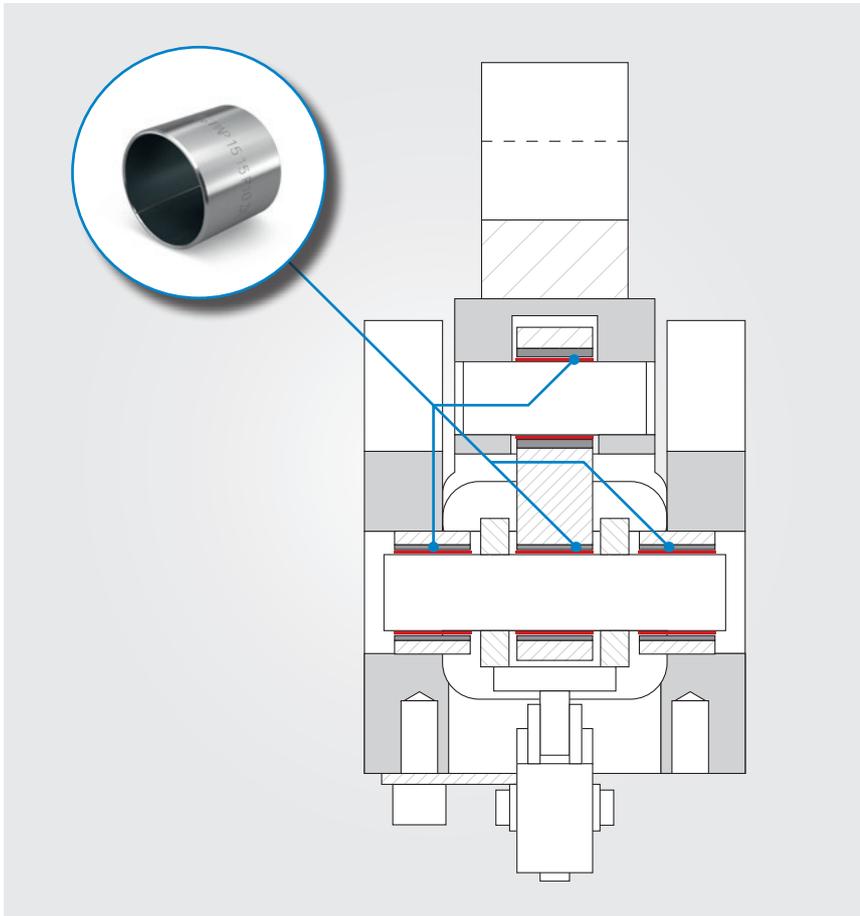
La suspensión del bulón de la aplicación se he ejecutado con los casquillos de cojinete sin mantenimiento de material PERMAGLIDE® P10.





**FL 1707**

¡Sólo para personal especializado!  
2/2



Suspensión del bulón en tensores de palanca articulada con casquillos de cojinete PERMAGLIDE®, tipo de construcción PAP ... P10

#### **OTRAS VENTAJAS DEL MATERIAL PERMAGLIDE® P10**

- efecto stick-slip muy reducido
- buena resistencia química
- ninguna tendencia a la soldadura con metales
- alta resistencia al hinchamiento
- no absorbe agua

#### **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL**

El material PERMAGLIDE® P10 es un material de deslizamiento resistente que contiene plomo y presenta un alto rendimiento tribológico. Está concebido para aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco, pero también se puede emplear en sistemas lubricados por líquido. El uso de grasa como lubricante en contacto con P10 solo es posible de forma limitada y no se recomienda.

#### **CAMPOS DE APLICACIÓN PREFERENTES**

- servicio sin mantenimiento en condiciones de marcha en seco
- movimientos rotatorios u oscilatorios hasta una velocidad de 2 m/s
- movimientos lineales
- margen de temperatura de -200 °C a 280 °C

#### **MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS COJINETES DE FRICCIÓN PERMAGLIDE®**

Catálogo PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04