



**FL 1704**  
¡Sólo para personal especializado!  
1/2

# APPLICATION INFO

## COJINETES DE FRICCIÓN PERMAGLIDE®: ARTICULACIÓN DE TIJERA

SECTOR: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA, PRODUCCIÓN DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN

### Producto recomendado

Casquillo de cojinete de fricción Permaglide®, tipo de construcción PAP ... P200

### Función

Las articulaciones de tijera se utilizan, p. ej., en plataformas elevadoras, grúas, plataformas de trabajo, plataformas de remolque, montacargas y plataformas elevadoras de laboratorio. De esta manera, p. ej., el área de trabajo sube o baja por medio de la articulación de tijera. La articulación de tijera consta de brazos de la misma longitud que se mueven mediante cojinetes de fricción en torno a un eje central. Sobre los cojinetes actúan, sobre todo, fuerzas estáticas. Solo al subir o al bajar se genera

un movimiento rotatorio con una velocidad muy baja en la articulación.

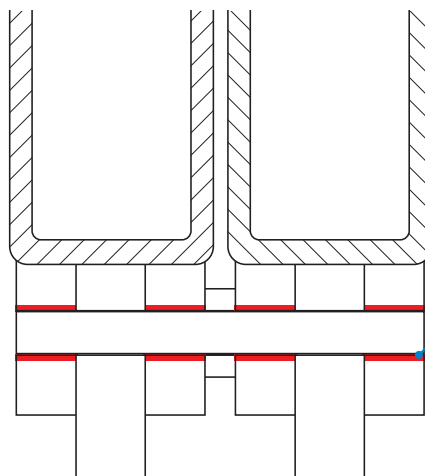
### Requerimientos para el alojamiento de cojinetes en la articulación de tijera

- Subida y bajada estables de la plataforma elevadora con y sin carga
- El cojinete de fricción debe moverse en todo momento con facilidad y de forma estable en la articulación
- La articulación no se atasca debido al óxido incluso en caso de uso ocasional y largos períodos de inactividad
- Bajo mantenimiento
- Volumen reducido



Plataforma de trabajo con articulación de tijera

Alojamiento en una articulación de tijera con casquillos de cojinete de fricción Permaglide® del tipo de construcción PAP ... P200





## FL 1704

¡Sólo para personal especializado!  
2/2

### **Alojamiento con casquillos de cojinete de fricción**

#### **Permaglide® P2**

En esta aplicación, el alojamiento en la articulación de tijera se puede efectuar con casquillos de cojinete libres de mantenimiento y del material P200 de Permaglide®. Los casquillos de cojinete de fricción se insertan a presión en el brazo de la articulación de tijera. De esta forma se garantiza el suave y estable guiado de la articulación de tijera.

El material P200 necesita poco mantenimiento. La primera lubricación durante el montaje es suficiente para toda la vida útil de la aplicación, con lo que los cojinetes de fricción no precisan mantenimiento. La grasa protege el perno frente a la corrosión y garantiza su facilidad de giro en el cojinete.

### **Ventajas de los casquillos de cojinete de fricción de Permaglide® P200 para el uso en articulaciones de tijera**

- Funcionamiento de bajo mantenimiento en condiciones de lubricación
- Lubricación de por vida posible
- Marcha suave
- Altamente resistente
- Alta resistencia al desgaste
- Ahorro de espacio gracias a la construcción delgada
- Buenas propiedades de amortiguación
- Coeficiente de fricción bajo y constante, por lo tanto, no hay sacudidas
- Sin plomo
- Cumple la directiva 2011/65/UE (RoHS II)



**Más información sobre los cojinetes de Permaglide®**  
Catálogo de Permaglide®,  
n.º de artículo 50003863-04