



FL 1702

¡Sólo para personal especializado!

1/1

PRODUCT APPLICATION

COJINETES DE FRICCIÓN PERMAGLIDE®: IMÁN PROPORCIONAL

SECTOR: TECNOLOGÍA DE PROPULSIÓN

PRODUCTOS UTILIZADOS

Casquillo de cojinete Permaglide® Tipo de construcción
PAP ... P180

Función

Los imanes proporcionales son ajustadores electromagnéticos para carreras cortas. Transforma la energía eléctrica en trabajo mecánico proporcional.

Alojamiento con casquillos de cojinete de fricción Permaglide® P180

Los cojinetes de fricción Permaglide® P180 guían el anclaje con muy poca holgura del cojinete. El cojinete de fricción debe tener un coeficiente de fricción bajo y sobre todo constante a lo largo de toda su vida útil, para reducir las pérdidas energéticas y la acentuación de la histéresis. Además, las propiedades ferromagnéticas del dorsal de acero son importantes. Gracias a la propiedad antiestática de Permaglide® P180, no se produce ninguna carga eléctrica que pudiera atraer el polvo.

Ventajas de los casquillos de cojinete Permaglide® P180

- sin plomo
- cumple la directiva 2011/65/UE (RoHS II)
- coeficiente de fricción bajo y constante
- holgura de cojinetes reducida
- tamaño constructivo reducido
- servicio sin mantenimiento en condiciones de marcha en seco
- desgaste reducido
- efecto stick-slip muy reducido
- movimientos rotatorios u oscilatorios hasta una velocidad de 2 m/s
- margen de temperatura de -200 °C hasta 280 °C

Descripción del material

Permaglide® P180 es un material altamente deslizante sin plomo con un excelente rendimiento tribológico. Está concebido para

aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco. Además, puede utilizarse en sistemas lubricados tanto con grasa como con líquido. P180 es un perfeccionamiento del material probado P14 con mejor capacidad de carga y resistencia al desgaste en aplicaciones en seco y lubricadas. El material también puede utilizarse en sistemas tribológicos que hasta ahora solo funcionaban con materiales que contenían plomo como, p. ej., P10.

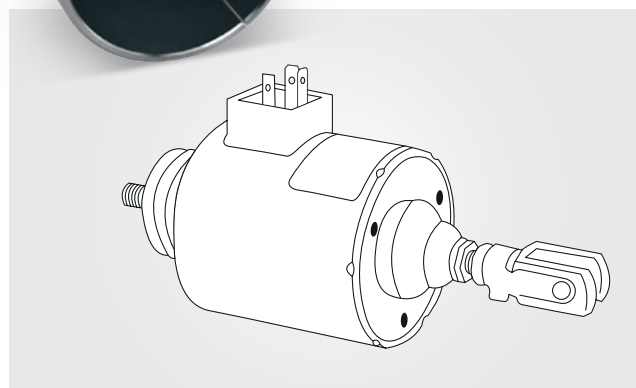


Más información sobre los cojinetes de fricción de Permaglide®

- Catálogo Permaglide®, n.º de artículo 50003863-04
- Catálogo online Permaglide® shop.permaglide.com



Casquillo de cojinete
Permaglide® Tipo de construcción
PAP ... P180



Aplicación en un imán proporcional