



FL 2052

¡Sólo para personal especializado!

1/2

APPLICATION INFO

ALOJAMIENTO DE COJINETES EN BOMBAS DE LÍQUIDOS

ÁMBITOS: SECTOR AUTOMOVILÍSTICO, SISTEMAS HIDRÁULICOS, CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS

PRODUCTO UTILIZADO

Casquillos de cojinete Permaglide®, camisas con collarín, camisas con ranura o camisas con taladro del material P180

BOMBAS DE LÍQUIDOS

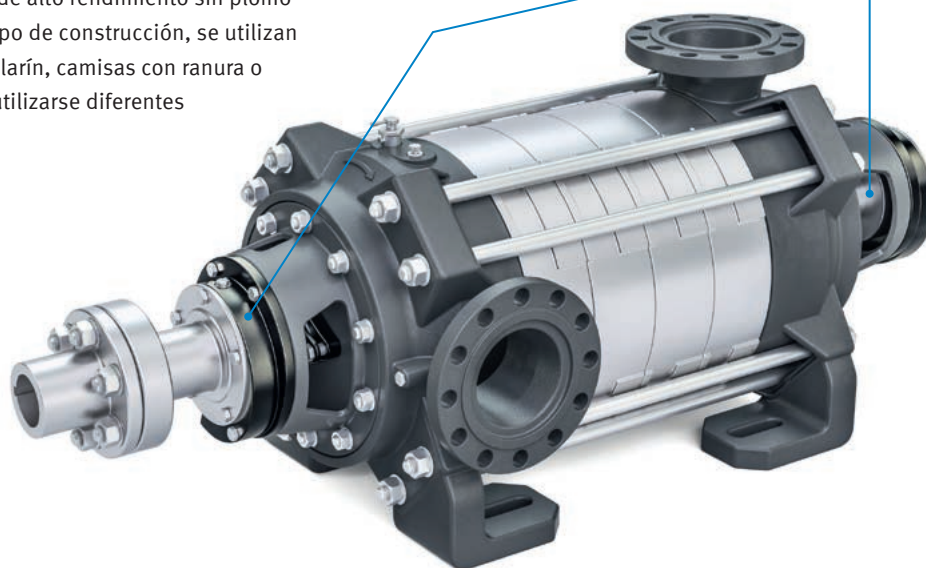
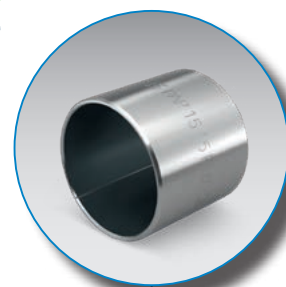
Las bombas de líquidos, también llamadas bombas de fluidos, se utilizan para impulsar líquidos como, p. ej., agua o aceites. Las bombas de líquidos están diseñadas para abarcar un amplio margen de revoluciones. En caso de alojamiento de cojinetes, se requiere un holgura de cojinetes estrecha. Además, se requieren una buena resistencia al desgaste, una elevada capacidad de carga y una gran resistencia a la erosión. Según el producto, también es necesaria una buena resistencia química, ya que los cojinetes están sumergidos en el líquido.

ALOJAMIENTO DE COJINETES DE FRICCIÓN PERMAGLIDE® P180

En las bombas de líquidos, el apoyo para ejes del cárter y la brida puede realizarse con cojinetes de fricción exentos de mantenimiento y del material de alto rendimiento sin plomo Permaglide® P180. Según el tipo de construcción, se utilizan camisas lisas, camisas con collarín, camisas con ranura o camisas con taladro. Pueden utilizarse diferentes productos lubricantes.

VENTAJAS DE LOS COJINETES DE FRICCIÓN PERMAGLIDE® P180 PARA EL USO EN BOMBAS DE LÍQUIDOS

- Elevada resistencia al desgaste
- Máxima capacidad de carga
- Gran resistencia a la erosión
- Excelente resistencia química
- Sin plomo





FL 2052

¡Sólo para personal especializado!
2/2

OTRAS VENTAJAS DEL MATERIAL PERMAGLIDE® P180

- Cumple la Directiva 2011/65/UE (RoHS II)
- Efecto stick-slip muy reducido
- Coeficiente de fricción bajo y constante
- Aplicación universal: adecuado para aplicaciones rotativas, oscilantes y axiales
- Alta resistencia al hinchamiento
- Compatible con todos los árboles de acero habituales en marcha en seco

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
Permaglide®**

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

