



APPLICATION INFO

COJINETES PERMAGLIDE® ALOJAMIENTO DE COJINETES EN MOTORES DE PISTONES RADIALES

SECTOR: MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO

Producto:

Semicasquillo de cojinete Permaglide® tipo de construcción **PAX ... P203**

Función

Los motores de pistones radiales se usan por ejemplo para la rotación de torreta de las máquinas de construcción. Los motores de pistones radiales producen pares muy elevados a un número de revoluciones bajo. El principio es simple: los pistones se desplazan radialmente de forma hidráulica. La fuerza radial es transmitida por medio de rodillos a una guía curvada y, de este modo, convertida en un movimiento rotatorio.

Alojamiento de los rodillos en motores de pistones radiales con semicasquillo de cojinete Permaglide® P203

Los rodillos están alojados en semicasquillos del material Permaglide® P203. Los rieles de deslizamiento disponen de una superficie lisa y alojan los rodillos en la base del pistón. Están expuestos a presiones extremadamente altas mientras que sólo existe fricción mixta. El medio de trabajo es el aceite hidráulico.

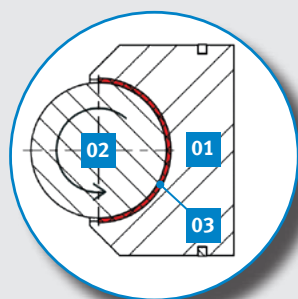
Ventaja: Función fiable del alojamiento mediante cojinetes Permaglide® P203

- superficie de deslizamiento lisa, listo para el montaje
- desgaste reducido
- insensible a la carga en los bordes
- buena capacidad de amortiguación
- insensible a la carga de impacto
- buena resistencia química
- Sin plomo
- Cumple la directiva 2011/65/UE (RoHS II)

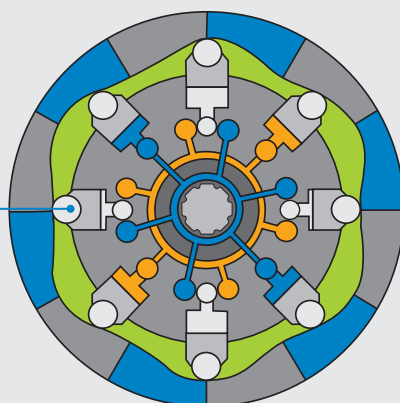
P203 es un material deslizante especial con alta potencia productiva. Está concebido para aplicaciones lubricadas con grasa o líquido que requieren poco mantenimiento. El material P203 contiene una superficie deslizante lisa y también se puede usar bajo condiciones hidrodinámicas. El material P203 se puede suministrar previa consulta.



Aplicación del principio de pistón radial



- 01 Pistón
- 02 Rodillo
- 03 Semicasquillo de cojinete Permaglide®



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