



FL 1509

¡Sólo para personal especializado!
1/1

APPLICATION INFO

COJINETES KS PERMAGLIDE® ALOJAMIENTO DE COJINETES EN MOTORES DE PISTONES RADIALES

SECTOR: MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN, SISTEMA HIDRÁULICO

Producto:

Semicasquillo de cojinete KS 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 KS Permaglide® P203

Los rodillos están alojados en semicasquillos del material KS 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.

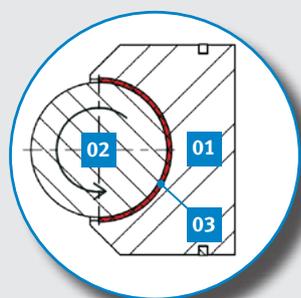
Ventaja: Función fiable del alojamiento mediante cojinetes KS Permaglide® P203

- 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.



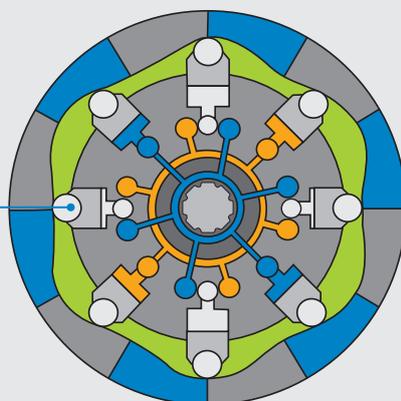
Aplicación del principio de pistón radial



01 Pistón

02 Rodillo

03 Semicasquillo de cojinete KS Permaglide®



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