

Cojinetes KS PERMAGLIDE® Alojamiento de cojinetes en motores de pistones radiales

Sector: máquinas de construcción, sistema hidráulico

Producto utilizado:

Semicasquillo de cojinete KS PERMAGLIDE® tipo de construcción PAX ... **P23 / 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® P23 / P203

Los rodillos están alojados en semicasquillos del material KS PERMAGLIDE® P23 / 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® P23/P203

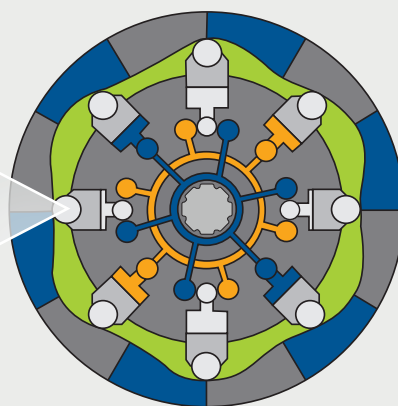
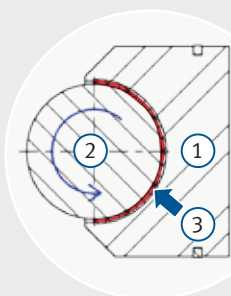
- superficie de deslizamiento lisa, listo para el montaje
- desgaste reducido
- insensible a la carga en los bordes
- buena capacidad de amortiguación
- insensible a la carga de impacto
- buena resistencia química
- con plomo (P23) o sin plomo (P203)

P23 y P203 son materiales deslizantes especiales de alto rendimiento. Son de bajo mantenimiento y están concebidos para aplicaciones lubricadas con grasa o líquido.

Los materiales P23 y P203 disponen de superficies deslizantes lisas y también se pueden usar bajo condiciones hidrodinámicas.

Los materiales P23 y P203 se suministran bajo consulta.

Aplicación del principio de pistón radial



- 1 Pistón
- 2 Rodillo
- 3 Semicasquillo de cojinete KS PERMAGLIDE®

Más información sobre casquillos de cojinetes KS PERMAGLIDE® P23/P203

- Catálogo KS PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04
- Catálogo online KS PERMAGLIDE® www.permaglidle.com/onlineshop