Cojinetes originales KS PERMAGLIDE®

Ventajas respecto a los rodamientos

Las propiedades típicas determinan la adecuación de un tipo de cojinete para una aplicación. De ahí que sean múltiples factores los que influyan en la elección del tipo de cojinete, p. ej., el número de revoluciones por minuto, el peso o el espacio necesario para el montaje.
Los cojinetes presentan numerosas ventajas frente a los rodamientos y, por lo tanto, se adecúan especialmente bien a multitud de aplicaciones.

Ventajas de los cojinetes KS PERMAGLIDE® (sin o con poco mantenimiento)

- espacio necesario mínimo y peso reducido debido a la construcción compacta
- mayor capacidad de carga
- buena amortiguación en caso de golpes, sacudidas y vibraciones
- tolerante a la suciedad, por tanto, menor desgaste de juntas
- hidrodinámica con aplicaciones lubricadas de alta velocidad
- adecuados para movimientos de rotación, oscilación y traslación
- costes reducidos para la construcción anexa, p. ej., cárter y ejes
- mínimo esfuerzo para la instalación
- excelente suavidad de marcha tanto a alta como a baja velocidad
- resistencia a la corrosión
- larga durabilidad
- empleo a temperaturas extremas, altas y bajas (de –200 °C a +280 °C)
- diferentes tipos de construcción y composiciones de material para aplicaciones diferentes
- formas y dimensiones especiales

Ventajas específicas de la aplicación de cojinetes frente a la de rodamientos

Si se usan en aplicaciones estáticas, los cojinetes cuentan con una ventaja en comparación con los rodamientos, ya que los primeros no se asientan ni se oxidan. En caso de usarse en aplicaciones con vibraciones u oscilaciones, los cojinetes presentan la ventaja de que no se forman estrías. La formación de estrías también se conoce como "false brinelling", formación de concavidades, marcas de parada o desgaste por vibración. La formación de estrías puede producirse al aplicar rodamientos en, p. ej., sistemas eólicos, máquinas de construcción, bombas, máquinas o cojinetes de rueda.

El empleo de cojinetes es especialmente adecuado en aplicaciones

- con altas velocidades en un entorno lubricado por líquido, p. ej., turbinas, alternadores, bombas centrífugas o apoyo de los ejes de barcos
- con bajas velocidades y altas presiones, donde también pueden presentarse golpes y vibraciones, p. ej., prensas o martillos
- que pueden llevase a cabo en tareas sencillas de alojamiento o guiado con poco esfuerzo y de forma rentable, p. ej., herramientas elevadoras, máquinas agrarias o máquinas de cocina

Rodamiento

PERMAGLIDE®

www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – A Rheinmetall Company – 08/15 ES
KSPG Automotive