



BEST PARTNER

SEALING · BEARING

Seleccionado Información Técnica DBL-Serie
Extract technical information DBL-Serie

7. Cojinetes deslizantes de lubricante sólido Serie DBL

Estructura

El cuerpo lubricante con lubricante sólido libre de mantenimiento y/o grafito está incrustado en el acero o bronce del cojinete. El cuerpo lubricante permite y/o facilita el trabajo en ambientes secos. Los cojinetes deslizantes DBL son más resistentes a temperaturas elevadas que otros tipos de cojinetes.

Datos técnicos

Las condiciones de aplicación deben tenerse en cuenta siempre durante la selección del lubricante sólido.

| Condiciones de uso Application conditions | | | |
|--|---|----|--|
| Carga máxima específica Maximum specific load | | P | 100 N/mm ² |
| Velocidad máxima Maximum speed | | v | 0.5 m/s |
| Carga máxima del cojinete Maximum sliding bearing load | | pv | 1.65 N/mm ² × m/s |
| Temperatura Temperature | PTFE/Grafito + MoS ₂ PTFE/graphit + MoS ₂ con cuerpo lubricante With lubricant | T | -40 hasta to + 300 °C -40 hasta to + 150 °C |
| Reibungskoeffizient Friction coefficient | | m | 0.16 |

Movimiento

Los cojinetes de deslizamiento DBL resultan óptimos en aplicaciones con cargas altas y bajas velocidades. Asimismo trabajan principalmente en dirección lateral.

Aplicación

Cojinetes deslizantes submarinos, p. ej. en compuertas de esclusas, fundiciones, acerías, empresas de herramientas, industria de la impresión, la minería, la construcción y la ingeniería civil.

Posibles lubricantes sólidos

- Grafito
- Grafito + MoS₂
- PTFE

Gama de cojinetes DBL

La gama de productos incluye cojinetes deslizantes de cilindro, cojinetes deslizantes compuestos y discos depresión o placas. Para preguntas específicas, por favor póngase en contacto con nuestro [equipo técnico](#).

7. Solid lubricant sliding bearings DBL series

Structure

The lubricator, which is based on maintenance-free solid lubricant or graphite, is embedded into the steel or bronze of the sliding bearing. The lubricator makes it possible, and easier, to work in dry environments. DBL sliding bearings are more resistant at higher temperatures compared to other types of sliding bearings.

Technical information

The application conditions must be observed without fail when selecting the solid lubricant.

Movement

DBL sliding bearings are suitable for applications with heavy loads and low speeds. They mainly operate laterally.

Application

Underwater sliding bearings, e.g. floodgates, foundries, steel work, tool operations, the printing and mining industries, building construction and civil engineering.

Possible lubricants

- Graphite
- Graphit + MoS₂
- PTFE

DBL sliding bearing range

The product range includes cylindrical sliding bearings, flanged sliding bearings, thrust bearing washers and panels. For specific enquiries, please contact our [technical team](#).