



La ventaja GGB

Reducir el tiempo de inactividad y mejorar el rendimiento del equipo

MEJOR RENDIMIENTO Y MAYOR DURABILIDAD

Una superior resistencia al desgaste y su gran capacidad de soportar cargas de impacto proporcionan un aumento de la vida útil del cojinete y una mayor fiabilidad. Además, las excelentes propiedades de baja fricción reducen las pérdidas de potencia para mejorar el rendimiento del equipo.

REDUCCIÓN DE COSTES DEL SISTEMA

Los cojinetes GGB reducen los costos del vástago, al eliminar la necesidad de efectuar un endurecimiento del mismo y el mecanizado de ranuras de lubricación. Su construcción compacta, en una sola pieza, proporciona un ahorro de espacio y peso que simplifica el montaje.

DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO Y SOPORTE TÉCNICO

Los cojinetes GGB están disponibles en dimensiones estándar y nuestra red de producción y distribución mundial garantiza rodamientos de alta calidad y entregas puntuales. Además, nuestros ingenieros de aplicaciones locales proveen un soporte técnico integral.

ECOLÓGICOS

Los cojinetes sin grasa y libres de plomo de GGB cumplen con las regulaciones ambientales cada vez más estrictas, como la Directiva EU RoHS sobre las restricciones de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Su proveedor completo de soluciones de rodamientos

GGB ofrece la selección más completa de soluciones de cojinetes lisos para satisfacer las necesidades de los clientes y aplicaciones más exigentes. Nuestra línea de productos abarca cojinetes de metal-polímero, termoplásticos de alto rendimiento, cojinetes de fibras compuestas reforzadas y rodamientos metálicos y bimetálicos para una amplia gama de soportes de cojinetes, bloques de boquilla y placas de arandela.

Las industrias que atendemos incluyen:

- Energía Solar
- Aeroespacial
- Automotriz
- Energía Hidráulica
- Industrial
- Siderúrgica
- Construcción y Agricultura
- Recreativos

PRESENCIA GLOBAL

GGB cuenta con centros de venta, fabricación y servicio técnico en todo el mundo. Esta vasta red de recursos y experiencia nos permite responder rápidamente a sus necesidades, donde quiera que haga sus negocios.

GGB Heilbronn GmbH

Ochsenbrunnenstr. 9
D-74078 Heilbronn
Tel: +49 7131 269 0
Fax: +49 7131 269 500
germany@ggbearings.com
www.ggbearings.de

EPIDOR, S.A.

Sede central
Lliça de Vall (Barcelona) 08185
Pol. Ind. els Batzacs
C/ Xops 5
Tel. 93 864 11 11

©2016 GGB. Todos los derechos reservados.

GGB®, DP4®, DP4-B y EP® son marcas registradas o marcas comerciales, según sea el caso, de GGB y sus afiliados.



an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL9051SPA11-16HN



Soluciones de rodamientos de alto rendimiento para compresores de aire acondicionado y refrigeración

The Global Leader
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company

Cojinetes de alto rendimiento para compresores

GGB fabrica una amplia gama de soluciones de cojinetes para sistemas de aire acondicionado, refrigeración y compresores de bombas de calor, atendiendo la industria automotriz, el sector industrial y el mercado comercial interno.

Los cojinetes bimetálicos y de metal-polímero de GGB no contienen plomo y ofrecen un rendimiento tribológico



superior en diferentes tipos y diseños de compresores, incluyendo compresores scroll, de pistón, rotativos y alternativos.

Las propiedades de baja fricción de los productos de metal-polímero a base de PTFE mejoran significativamente el coeficiente de rendimiento (COP) de un compresor. El bajo coeficiente de fricción es igualmente ventajoso en la fase de arranque, ya que la lubricación con aceite en ese momento suele ser escasa. Las características superiores de resistencia al desgaste y la fatiga de los bujes GGB contribuyen a un rendimiento confiable del sistema y aumentan la vida útil del compresor.

Disponibles en diferentes formatos (casquillos cilíndricos, arandelas de presión, semi-cojinetes y diseños personalizados) y con características tales como ranuras de lubricación, orificios y muescas, los rodamientos GGB ofrecen una excepcional eficiencia en una amplia gama de velocidades (fijas o variables) y cargas. Con su estructura única, los cojinetes GGB son



compatibles con todos los refrigerantes y lubricantes habituales utilizados en sistemas de aire acondicionado y refrigeración. También son aptos para absorber la desalineación y se pueden someter a un bruñido o mecanizado tras el montaje para permitir tolerancias estrechas.

Productos GGB

Cojinetes GGB de metal-polímero a base de PTFE

Las propiedades de baja fricción de los cojinetes GGB de metal-polímero a base de PTFE los hacen idealmente adecuados para aplicaciones en compresores. La elección del rodamiento depende del tipo de aplicación y de las condiciones de funcionamiento y el entorno operativo del sistema. Los productos detallados a continuación cumplen con las directivas UE sobre ELV, RoHS y WEEE.

DP4® / DP4-B

DP4® y DP4-B ofrecen una excelente resistencia al desgaste bajo cargas unidireccionales en entornos secos y lubricados con aceite. La estructura del cojinete de metal-polímero permite el bruñido del buje tras el montaje para mejorar la precisión del rodamiento y permitir tolerancias menores, permitiendo una mayor eficacia del compresor y una disminución del ruido.



DP10

Los casquillos DP10 autolubricados proporcionan un bajo coeficiente de fricción, resistencia al desgaste y buenas propiedades de funcionamiento en seco bajo una amplia gama de condiciones operativas. DP10 ofrece, además, un excelente desempeño frente a la fatiga de materiales y se recomienda en condiciones de funcionamiento con lubricación y con cargas oscilantes y rotativas.



DTS10®

DTS10® ofrece excelente resistencia al desgaste y baja fricción en aplicaciones hidráulicas con lubricación. Un recubrimiento mínimo de 0,1 mm de grosor permite, bajo condiciones cuidadosamente controladas, mecanizar el hueco montado para mejorar la tolerancia dimensional y reducir los defectos geométricos mientras se mantiene una capa fina de superficie de deslizamiento de PTFE. El buje DTS10® también ofrece una excelente resistencia química, a la fatiga, a la erosión por cavitación y flujos, y buen comportamiento en condiciones de arranque en seco.



DP31

El casquillo DP31 ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones lubricadas. Su específica formulación proporciona una excelente resistencia al desgaste, erosión, cavitación y fatiga.

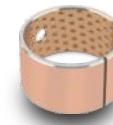


Cojinetes bimetálicos GGB

Diseñados para que sean intercambiables, los cojinetes bimetálicos de GGB son una alternativa sin plomo frente a los conocidos cojinetes bimetálicos de bronce-plomo. Los productos presentados a continuación cumplen con las directivas ELV, RoHS y WEEE de la UE.

GGB-SZ

Los cojinetes GGB-SZ se componen de una capa deslizante a base de una aleación de bronce estaño-bismuto sinterizada sobre un soporte de acero. Esta construcción proporciona alta capacidad de carga, particularmente cargas específicas elevadas con baja frecuencia y movimientos oscilantes.



GGB-BT20™

Los bujes GGB-BT20™ consisten en una superficie de deslizamiento a base de aluminio y estaño sinterizado sobre un soporte de acero. Esta construcción ofrece buenas características de funcionamiento y una capacidad de carga moderada.



Para mercados adicionales / ofertas de productos, visite ggbearings.com/es