



La ventaja GGB



REDUCCIÓN DE LOS COSTES DEL SISTEMA

Los cojinetes lisos GGB® reducen los costes de los ejes, ya que no es necesario endurecerlos ni mecanizar las pistas de engrase. Su diseño compacto de una sola pieza ahorra espacio y peso y simplifica la instalación.



BAJA FRICCIÓN, ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

La baja fricción es crucial para la eficacia de la máquina y la resistencia al desgaste es crucial para la vida útil. La baja fricción también minimiza el riesgo de stick-slip o efectos de fricción durante la puesta en marcha. Los fabricantes de sistemas ferroviarios y tranviarios confían en nuestras soluciones de cojinetes lisos y recubrimientos poliméricos para un funcionamiento sin lubricación ni mantenimiento.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Los cojinetes lisos GGB son autolubricantes y, por lo tanto, son ideales para aplicaciones que requieren una larga vida útil del cojinete sin mantenimiento constante, así como para condiciones de funcionamiento con lubricación insuficiente o nula.



ECOLÓGICO

Los cojinetes lisos GGB sin grasa ni plomo cumplen las normativas medioambientales cada vez más estrictas, como la Directiva RoHS de la UE, que restringe el uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



SERVICIO AL CLIENTE

La plataforma de producción flexible de GGB y su amplia red de suministro garantizan una rápida entrega. Además, ofrecemos ingeniería de aplicaciones y un soporte técnico local.

Quiénes somos

GGB ofrece una selección completa de soluciones de cojinetes lisos para satisfacer las necesidades de cojinetes más exigentes del mundo. Fabricamos cojinetes termoplásticos de alto rendimiento, fibras compuestas reforzadas, una gama de recubrimientos tribológicos de polímero TriboShield®.

Nuestros productos se utilizan cada día en decenas de miles de aplicaciones exigentes en todo el planeta. Nuestro objetivo es ofrecer siempre a nuestros clientes soluciones excepcionales y de alta calidad para sus necesidades, independientemente de dónde lleven esas necesidades nuestros productos. Desde naves espaciales hasta carritos de golf, pasando por prácticamente todo lo demás, ofrecemos la gama más amplia del sector de soluciones de rodamientos de alto rendimiento y sin mantenimiento para una gran variedad de aplicaciones.



PRESENCIA GLOBAL

GGB cuenta con sedes de producción, ventas, servicio y asistencia en todo el mundo. Esta amplia red de recursos y experiencia nos permite responder rápidamente a sus necesidades de cojinetes dondequiera que usted realice sus negocios.



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

www.ggbearings.com/es

© 2024 GGB. Todos los derechos reservados. GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, EP®, GAR-MAX®, HSG, GGB-MEGALIFE® XT y TriboShield® & TriboMate® son marcas comerciales o registradas, según el caso, de GGB y sus filiales.

FL909SPA04-24HN

GGB is part of The Timken Company's portfolio of engineered bearings and industrial motion products.



Cojinetes lisos de alto rendimiento para el transporte ferroviario

Stronger. Together.



MATERIAL FERROVIARIO Y TRANVIARIO

Los fabricantes de equipos ferroviarios y tranviarios confían en nuestros cojinetes lisos y recubrimientos de polímero para obtener un rendimiento sin grasa ni mantenimiento y una mayor vida útil en condiciones de funcionamiento y medioambientales adversas. Nuestros cojinetes ofrecen un rendimiento superior y menores costes de explotación sin necesidad de complejos sistemas de lubricación automática.

Más información sobre los cojinetes lisos GGB para el transporte ferroviario:



PRODUCTOS GGB

Los siguientes productos son especialmente adecuados para su uso en aplicaciones de transporte ferroviario. Consulte a su contacto local de GGB para la selección y el diseño del cojinete liso adecuado.



GAR-MAX®

El material compuesto reforzado con fibra GAR-MAX es conocido por sus elevadas cargas y su excelente resistencia a las cargas de impacto y a la desalineación.



HSG

Los cojinetes lisos HSG para cargas pesadas ofrecen el doble de capacidad de carga estática que los cojinetes lisos GAR-MAX estándar, así como muy buenas propiedades de fricción y desgaste. También ofrecen una excelente resistencia a los impactos, la desalineación, los productos químicos y la contaminación.



GGB-MEGALIFE® XT

Las arandelas de empuje GGB-MEGALIFE XT ofrecen una excelente resistencia a la contaminación y a la desalineación.



TriboShield® & TriboMate®

Nuestras fórmulas TriboShield cubren toda la gama de propiedades mecánicas, térmicas y químicas que ofrecen los materiales de revestimiento actuales. El rendimiento de su cojinete liso o revestimiento puede mejorarse con nuestros emparejamientos TriboMate.



✓ Rampas para la accesibilidad de los pasajeros
Serie EP®, DP4®

✓ Casquillos del sistema de apertura de puertas
HSG, GAR-MAX®, MLG, DP4®, Serie EP®

✓ Bisagras de los asientos abatibles
Serie EP®, DP4®

✓ Casquillos del pantógrafo
MLG, Serie EP®,
DP4-B, DU-B

✓ Cojinetes para barreras ferroviarias
Serie EP®, DP4®

✓ Diversas bisagras para el interior del vehículo
Serie EP®, DP4®

✓ Placas guía de ganchos
HPF, GGB-MEGALIFE®XT

✓ Acoplamientos que conectan los vagones
HSG, GAR-MAX®, MLG

✓ Componentes del sistema de bogie

- Enganches de los frenos
HSG, GAR-MAX®, MLG
- Casquillos de la barra estabilizadora
GAR-MAX®, GAR-FIL
- Casquillos del amortiguador de fricción
HSG, GAR-MAX®, DP4®
- Placas de guía axial del bloque del cuerno
HPF
- Revestimientos laterales
HPF, GGB-MEGALIFE®XT
- Casquillos de perno rey
HPMB®, HSG, GAR-MAX®
- Revestimiento del pivote central
HPF



Obtenga más información sobre los revestimientos de polímero TriboShield® y TriboMate® para aplicaciones ferroviarias.



DP4®

Material de cojinete liso de metal-polímero sin plomo con baja fricción y buena resistencia al desgaste tanto en aplicaciones secas como lubricadas. Adecuado para movimientos lineales, oscilantes y giratorios.



DX®

El material del cojinete DX ofrece un rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y velocidades bajas.



DP4-B

Las mismas ventajas que DP4, con el añadido de un soporte de bronce antimagnético para mejorar la resistencia a la corrosión en entornos húmedos/salinos.



EP®

Fabricados con material termoplástico para cojinetes lisos, nuestros cojinetes EP ofrecen una excelente resistencia al desgaste y una baja fricción tanto en condiciones de funcionamiento en seco como lubricadas. Además de su alta resistencia a los golpes y sus propiedades de amortiguación del ruido, nuestros cojinetes EP ofrecen un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente, silencioso y sin grasa.