



La ventaja GGB



ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA

Creados para aplicaciones que necesitan operar bajo temperaturas y cargas extremas, proporcionan, además, una excelente resistencia frente a la corrosión.



BAJA FRICCIÓN, ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

Los bajos coeficientes de fricción eliminan la necesidad de lubricación a la vez que reducen el desgaste y prolongan la vida útil.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Ideales para aplicaciones que requieren una larga vida útil sin un mantenimiento continuo o para condiciones de funcionamiento con poca o nula lubricación.



ECOLÓGICOS

Las soluciones sin grasa y libres de plomo cumplen con las regulaciones ambientales cada vez más estrictas, como la directiva RoHS para aparatos eléctricos y electrónicos.

Su proveedor global de servicios tribológicos

GGB ofrece una amplia selección de productos para satisfacer las necesidades de ingeniería de superficies más exigentes del mundo. Fabricamos cojinetes de metal-polímero, cojinetes termoplásticos de alto rendimiento, cojinetes de fibras compuestas reforzadas, casquillos metálicos y bimetálicos además de una gama de soportes de cojinetes, bloques de boquillas y placas de arandela.

Las industrias asistidas incluyen:

- Aeroespacial
- Automotriz
- Industria general
- Agrícola
- Construcción
- Petróleo y gas
- Energía
- Transmisión hidráulica
- Metales primarios
- Equipamientos recreativos
- Ferroviaria
- Energía solar
- Embalaje

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 | Fax: +49 7131 269 500
spain@ggbearings.com | <https://www.ggbearings.com/es>



FL0605ESP03-19HN

©2019 GGB. Todos los derechos reservados. PyroSlide™1100 es una marca registrada de GGB.



PyroSlide™ 1100

**MÁXIMO RENDIMIENTO
EN TEMPERATURAS EXTREMAS**

GGB, an EnPro Industries company

Combatir el calor con soluciones de alto rendimiento para altas temperaturas

Las aplicaciones extremas exigen un desempeño extremo. El número de aplicaciones industriales, automotrices y aeroespaciales que ahora operan bajo temperaturas extremas crece sin cesar. Y también está en aumento la necesidad de soluciones que puedan soportar estos umbrales de temperaturas extremas.

El nuevo PyroSlide™ 1100 de GGB no sólo cumple con estas expectativas de la industria, sino que también las supera. Con una resistencia a altas temperaturas de hasta 800°C, una óptima resistencia a la corrosión y al desgaste junto con propiedades de baja fricción, PyroSlide™ 1100 también ayuda a reducir los costos operativos y a aumentar el rendimiento global del sistema. Todo esto, además, con propiedades autolubrificantes, por lo que no requiere mantenimiento.

DISEÑO PARA APLICACIONES EXTREMAS CON REQUISITOS DE ALTA TEMPERATURA Y ALTA CAPACIDAD DE CARGA, POR EJ.:

- Motores a reacción
- Calderas y hornos industriales y domésticos
- Sistemas de Recuperación del Calor de Escape (EHRS)
- Válvulas para gas natural/petroquímico
- Válvulas EGR
- Y muchas más
- Válvulas para turbo-compresor de gases de escape

PYROSLIDE™1100

CARACTERÍSTICAS:

- Resistencia a temperaturas elevadas
- Resistencia a la corrosión
- Alta capacidad de carga
- Alta resistencia al desgaste
- Propiedades de baja fricción
- Autolubricado
- Libre de mantenimiento



PROPIEDADES MECÁNICAS	
Material	Aleación de polvos metálicos sinterizados
Temperatura de funcionamiento	Mín: - 50°C / - 60°F Máx: 800°C / 1472°F
Coefficiente de fricción (en seco)	0,2 - 0,45 µ
Carga estática máxima (a 20°C / 68°F)	200 MPa
Carga dinámica máxima (a 550°C / 1022°F)	10 MPa
Carga dinámica máxima (a 750°C / 1382°F)	2 MPa

PyroSlide™

GAMA DE TEMPERATURAS DE LA GAMA DE PRODUCTOS PYROSLIDE™

PyroSlide™ 1200*
1000°C / 1832°F

PyroSlide™ 1100
800°C / 1472°F

PyroSlide™ 900*
650°C / 1112°F

*En fase de desarrollo



Trabajar en colaboración con GGB

Trabajando con usted desde el inicio del proceso de diseño, nuestro equipo de ingenieros le ayudará durante toda la fase de montaje para asegurar que el cojinete y los componentes circundantes ofrezcan un rendimiento óptimo al mejor coste.

Póngase en contacto con su representante de ventas local de GGB, quien le guiará a la hora de elegir y diseñar el cojinete más adecuado para su aplicación.

Para más información, por favor visite:
<https://www.ggbearings.com/es>