

COJINETES DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN

Los trabajos difíciles exigen soluciones de superficie aún más duras. El rendimiento duradero en entornos difíciles y la fiabilidad duradera de los cojinetes, dificultan el mantenimiento, y las reparaciones o incluso la sustitución de componentes pueden ser complejas, caras y llevar mucho tiempo. Los cojinetes fiables y sin grasa de GGB para la construcción y off-highway ofrecen:

- funcionamiento sin grasa para reducir los intervalos de mantenimiento
- propiedades de baja fricción que reducen la pérdida de potencia
- excelente resistencia al desgaste y capacidad de carga de choque
- eliminación de la necesidad de endurecer y mecanizar las pistas de engrase, lo que se traduce en una mayor vida útil y el cumplimiento de las cada vez más estrictas normativas medioambientales.

Al colaborar con usted desde el proceso de diseño inicial, podemos comprobar sus piezas y asegurarnos de que tanto los cojinetes como los componentes anexos están optimizados para el rendimiento y la eficacia de costes. Asociarse en una fase temprana del diseño también aumenta la satisfacción de sus clientes.

Las soluciones de cojinetes de GGB se utilizan en una amplia gama de equipos para la construcción y de carretera, tales como:

- juntas de articulación
- pivotes de cazo
- pivotes
- transportadores
- elevadores y cilindros hidráulicos
- cilindros de dirección
- elevadores de tijera
- grúas de flecha baja
- niveladoras a motor
- juntas distanciadoras de gran carga
- muñones de eje
- árboles oscilantes

Stronger. Together.

Com nossa ampla presença global e profundo conhecimento em várias aplicações, nossos recursos estão ampliando os limites. Nós nos esforçamos para expandir os horizontes do que é possível alcançar, incentivando clientes de todos os setores a colaborar conosco e promover a inovação juntos.

Hoje, nossos produtos podem ser encontrados em todos os lugares, desde embarcações científicas no fundo do oceano, passando por carros de corrida em alta velocidade na pista até o rover Curiosity explorando a superfície de Marte.



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 equipos para alimentación y bebidas 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.



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.

PRODUCTOS GGB

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



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.



DP10

Material de baja fricción que ofrece muy buen rendimiento en aplicaciones lubricadas, especialmente en aplicaciones ligeramente lubricadas. Buena resistencia al desgaste y baja fricción en una gran variedad de cargas, velocidades, y temperaturas en aplicaciones en seco. Apto para movimientos lineales, oscilantes y de rotación.



DX®

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



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.



*El rendimiento depende de las distintas condiciones de funcionamiento.



SBC con GAR-MAX®

Un cojinete liso GAR-MAX sellado que elimina la contaminación y ofrece una alternativa sin mantenimiento a los cojinetes de bronce y rodillos lubricados. El SBC autolubricado con GAR-MAX se caracteriza por una excelente resistencia a los golpes, las cargas de impacto y la desalineación, así como por una elevada capacidad de carga estática.



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.



HPMB®

El cojinete liso de alta precisión HPMB es un material compuesto reforzado con fibra y tiene diámetros interiores y exteriores mecanizables para una excelente precisión de aplicación, redondez y tolerancia de cilindridad (disponible premecanizado para su instalación inmediata).



AuGlide®

Los cojinetes bimetálicos mecanizables AuGlide son adecuados para cargas y temperaturas elevadas, ofrecen una excelente resistencia a la fatiga en condiciones de cargas dinámicas y de choque, y son aptos para el funcionamiento hidrodinámico.



www.ggbearings.com/es



Stronger. Together.

Order-No. 11560-ES

© 2024 GGB. Todos los derechos reservados. GGB®, DP4®, DP10, DX®, GAR-MAX®, SBC con GAR-MAX®, HSG, HPMB® y AuGlide® son marcas comerciales o registradas, según el caso, de GGB y sus filiales.

