



## La ventaja GGB



### REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE MATERIAL

Los rodamientos delgados y compactos reducen las dimensiones del eje, lo que permite un ahorro de espacio y peso y unos costes de materia prima más bajos.



### REDUCCIÓN DEL RUIDO Y DE LOS COSTES DE MONTAJE

La construcción de una sola pieza de los cojinetes GGB proporciona un funcionamiento más silencioso, un montaje simplificado y la eliminación de daños en el montaje.



### SIN MANTENIMIENTO

Los cojinetes GGB son autolubricantes, lo que los hace ideales para aplicaciones que requieren una larga vida útil de los cojinetes sin mantenimiento continuo, así como para condiciones de funcionamiento con inadecuada o sin lubricación.



### BAJA FRICCIÓN, ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

Los bajos coeficientes de fricción eliminan la necesidad de lubricación, a la vez que proporcionan un funcionamiento suave, reduciendo el desgaste y prolongando la vida útil. El bajo coeficiente de fricción también elimina los efectos del stick-slip o "stiction".



### MEDIO AMBIENTE

Los cojinetes GGB sin grasa y sin plomo cumplen con las normativas medioambientales y RoHS cada vez más estrictas.



### 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.

## PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

GGB ofrece una selección completa de soluciones de cojinetes lisos para satisfacer las necesidades de cojinetes más exigentes del mundo. Fabricamos cojinetes de metal-polímero, polímero sólido, filamento, metálicos y bimetálicos junto con una gama de recubrimientos tribológicos TriboShield® Polymer Coatings.

Nuestros productos se utilizan en decenas de miles de aplicaciones críticas cada día en nuestro planeta. Nuestro objetivo es siempre proporcionar soluciones superiores y de alta calidad para las necesidades de nuestros clientes, independientemente de adónde lleven esas demandas nuestros productos. Desde vehículos espaciales hasta carritos de golf y prácticamente todo lo demás, ofrecemos la gama más amplia del sector de soluciones de cojinetes de alto rendimiento y sin mantenimiento para multitud 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

<https://www.ggbearings.com/de>



FL556SPA03-23HN

©2023 GGB. Todos los derechos reservados. GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, EP®22, EP®43 y EP®63 son marcas comerciales o registradas, según el caso, de GGB y sus filiales.



Soluciones de rodamiento para equipos de ayuda a la movilidad



## EQUIPAMIENTO MEDICO

GGB ofrece cojinetes de alta calidad y rendimiento probado para una variedad de aplicaciones de equipos médicos. Por ejemplo, nuestros cojinetes se utilizan en sistemas de acceso a vehículos, donde minimizan el espacio y proporcionan autolubricación, fricción y desgaste uniformes, la eliminación del stick-slip y una larga vida útil. Las aplicaciones típicas incluyen las ubicaciones de pivote y empuje en asientos de transferencia de potencia, así como puntos de pivote y ejes de rodillos en transporte público y plataformas elevadoras deslizantes.

También se utilizan en los rodillos de las vías de los ascensores de escaleras, en los que el funcionamiento suave y de parada es importante para el confort y la seguridad de los ocupantes. Esta aplicación requiere una capacidad de carga relativamente alta, un rendimiento sin mantenimiento y una vida útil larga.

Además, los cojinetes GGB se utilizan en las articulaciones de dispositivos protésicos, como la primera rodilla protésica del mundo, incluidas las primeras articulaciones protésicas de rodilla controladas por microprocesador, en las que su baja fricción facilita la flexión y la extensión.



## PRODUCTOS GGB

Contáctese con su representante local de ventas de GGB para la selección del producto y asistencia en el diseño.

### Polímero metálico

Los cojinetes de metal polímero de GGB ofrecen una excelente fricción con alta resistencia al desgaste para soportar el uso constante que se encuentran en los equipos médicos.



Los cojinetes autolubricados DP4® de GGB ofrecen una alta carga y bajo desgaste para alargar la vida útil. Los cojinetes DP4-B de GGB ofrecen todas las ventajas del DP4® con además un soporte de bronce anti-magnético y resistente a la corrosión. Los casquillos DX de GGB ofrecen una baja fricción y una mayor resistencia al desgaste para una mayor vida útil en aplicaciones engrasadas.

Para mercados adicionales / ofertas de productos, visite [www.ggbearings.com/es](http://www.ggbearings.com/es)

### Serie EP®

Los cojinetes de plástico de ingeniería de GGB proporcionan una baja fricción y una excelente resistencia al desgaste.

Los cojinetes EP®22, EP®43 y EP®63 han sido soluciones probadas para la industria médica, ya que están fabricados con una variedad de resinas compuestas con fibras de refuerzo y lubricantes sólidos. Presentan una excelente estabilidad dimensional, alta resistencia a la compresión y resistencia a la fluencia, con una baja expansión térmica y una buena conductividad térmica.



### Compuesto reforzado con fibras

Los cojinetes de fibras reforzadas, FRC, de GGB son soluciones autolubricantes que ofrecen baja fricción y alta resistencia al desgaste.

La estructura de fibras reforzada permite que el rodamiento soporte altas cargas estáticas y dinámicas, mientras que el material enrollado con filamentos los hace ideales para entornos corrosivos.

