



La tribología
cuando más importa

 **GGB**
BY TIMKEN

Ingeniería de superficie para aplicaciones de equipos médicos



En la [industria médico](#), la fiabilidad de los componentes de los cojinetes mantiene el rendimiento óptimo del equipo médico durante largos períodos de tiempo. La comodidad y la seguridad del paciente son una prioridad máxima, y las soluciones sin ruido pueden mantener al paciente tranquilo durante los momentos de estrés. Las soluciones de superficies fiables y autolubricantes de GGB satisfacen estas demandas.

SOLUCIONES FIABLES QUE SUPERAN LAS EXPECTATIVAS

Las piezas móviles de la industria médica, tanto en sentido literal como figurado, son la fuente de adaptación y de avances que mejoran la capacidad de los profesionales médicos para servir mejor a sus pacientes. Desde la implementación de avances innovadores en los equipos hasta simplemente mejorar la comodidad del paciente en sus equipos, GGB ha estado avanzando en la industria médica durante décadas.



Autolubricante



Resistente a los químicos



Amortiguación de ruidos



Fácil de instalar



Los materiales que cumplen con la RoHS



CAMAS Y CAMILLAS MÉDICAS Y DE HOSPITAL

GGB proporciona un rendimiento sin mantenimiento en múltiples puntos de pivote para ajustar las camas de hospital, en los cilindros que suben y bajan los respaldos y en los pedales de freno.

Los cojinetes GGB también eliminan el stick-slip en las bisagras de las mesas de examen y acomodan las altas cargas y el funcionamiento intermitente de las palancas de articulación que controlan el posicionamiento.



SILLAS DE RUEDAS

Los cojinetes plásticos de ingeniería de GGB han demostrado ser una de las mejores soluciones para aplicaciones de sillas de ruedas, específicamente en el vástago y el eje.

Puntos de giro, mecanismos de plegado, cojinetes de ruedas y ajustes ergonómicos son algunas de las aplicaciones adicionales en las que sobresale GGB.



VENTILADORES Y EQUIPOS DE RESPIRACIÓN

Los cojinetes ligeros y autolubricantes de [GGB FP® Engineered Plastics](#) proporcionan un rendimiento fiable en las bombas de alimentación y dosificación, solenoides magnéticos, brazos de pando, ruedecillas y ajustes de altura.



MONITORES

Los sistemas de monitorización de pacientes son fundamentales para proporcionar una atención de alta calidad en el momento exacto en que el paciente la necesita.

Las soluciones de GGB, libres de mantenimiento y de [ruido](#), proporcionan el movimiento suave que se requiere en los brazos pivotantes y en las articulaciones giratorias para mantener esta información vital a la vista.



SILLAS DENTALES Y ASIENTOS

Nuestros cojinetes se utilizan en los mecanismos de ajuste de los sillones dentales para optimizar la comodidad tanto de los pacientes como de los cuidadores.

También se utilizan en aparatos de iluminación y reflectores dentales, que requieren un funcionamiento sin mantenimiento, y en herramientas neumáticas, donde pueden ser sometidos a altas velocidades.



ESCALERAS/ELEVADORES DE SILLAS

La naturaleza dinámica y las altas cargas potenciales de las telesillas son un caso perfecto para introducir las soluciones de GGB. Desde los cojinetes hasta los revestimientos tribológicos, GGB tiene la respuesta a muchos de los retos que presentan las superficies en constante interacción.

Contacte con su experto local de GGB y aprenda más sobre las soluciones de [cojinetes de polímeros metálicos](#) y [plásticos](#) de ingeniería respetuosos con el medio ambiente de GGB.



Baja fricción y alta resistencia al desgaste



No se necesita más mantenimiento



Reducir los costos del sistema, mejorar el rendimiento



Amigable con el medio ambiente

“

GGB ofrece cojinetes de alta calidad y de rendimiento probado para una variedad de aplicaciones en equipos de hospital y de atención médica.

”



Si busca más en el diseño de su sistema actual, GGB puede ayudarle a diseñar sus superficies para ofrecer un rendimiento tribológico optimizado.

Contacte con su [representante de ventas local de GGB](#) para la selección de productos de cojinetes y asistencia en el diseño.

EP®22, EP®43, EP®63

EP®22, EP®43 y EP®63 proporcionan una baja fricción y una excelente resistencia al desgaste.

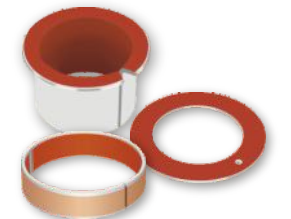
Fabricados con una variedad de resinas compuestas con fibras de refuerzo y lubricante sólido, muestran una excelente estabilidad dimensional, alta resistencia a la compresión y a la fluencia, baja expansión térmica y buena conductividad térmica. Estos materiales están disponibles como piezas estándar o como soluciones de ingeniería personalizadas.



DP4®, DP4-B

Los cojinetes autolubricantes DP4® ofrecen un rendimiento de alta carga y bajo desgaste para prolongar la vida útil y son adecuados para el funcionamiento en seco. El recubrimiento de los rodamientos de baja fricción permite un funcionamiento suave.

Los cojinetes DP4-B ofrecen todas las ventajas de los cojinetes DP4®, además de la ventaja añadida de los soportes de bronce antimagnéticos y resistentes a la corrosión. Funcionan bien en condiciones secas, especialmente en aplicaciones con funcionamiento intermitente bajo movimientos oscilantes o recíprocos.



PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

www.ggbearings.com/de



IN558SPA03-23HN