



A vantagem da GGB



BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Os baixos coeficientes de atrito eliminam a necessidade de lubrificação enquanto reduzem o desgaste e prolongam a vida útil.



LIVRE DE MANUTENÇÃO

Ideal para aplicações que exigem uma longa vida útil sem manutenção contínua ou para condições operacionais com pouca ou nenhuma lubrificação.



MENOR CUSTO DO SISTEMA

Reduzem os custos dos eixos, eliminando a necessidade de tratamento térmico e usinagem de canais de graxa. Compacto, composto por uma única peça, ele proporciona economia de espaço e peso e simplifica a montagem.



AMBIENTAL

Soluções sem graxa e sem chumbo cumprem as normas ambientais cada vez mais rigorosas, como a RoHS diretriz para equipamentos elétricos e eletrônicos.

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

A GGB oferece uma ampla seleção de produtos para atender às necessidades de engenharia de superfície mais exigentes do mundo. Fabricamos mancais de metal polímero, mancais plásticos de engenharia, mancais compósitos reforçados com fibras, buchas metálicas e bimetálicas, bem como uma gama de suportes de mancais.

Indústrias assistidas incluem:

- Aeroespacial
- Agricultura
- Automotivo
- Construção
- Energia
- Energia Hidráulica e Pneumática
- Ferroviário
- Industrial
- Médico
- Metais primários
- Mineração
- Mobilidade Elétrica
- Petróleo e Gás
- Recreativo

PRESEÇA GLOBAL

A GGB possui centros de produção, vendas, serviços e assistência em todo o mundo. Esta vasta rede de recursos e experiência nos permite responder rapidamente às suas necessidades de mancais onde quer que você conduza seus negócios.



GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767 | Barueri - SP, 06422-120

Tel: +55 11 4789 9070

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



FL9051POR03-23BR

©2023 GGB. Todos os direitos reservados. EP®15 é uma marca registrada da GGB.



Soluções para aplicações de energia solar

**TRAZENDO NOVAS
POSSIBILIDADES À LUZ**



Soluções especializadas para aplicações solares

À medida que a indústria solar cresce, as instalações de energia solar fotovoltaica (PV) exigem soluções especializadas que possam suportar os intensos raios UV e areia e poeira abrasivas, comuns em ambientes áridos e ventosos e adequados para a geração de energia solar. As soluções da GGB, otimizadas para aplicações solares, oferecem características mecânicas que permitem um rastreamento preciso e suave com desgaste reduzido, maior durabilidade, custos operacionais mais baixos e maior desempenho geral do sistema.

MATERIAIS DE ÚLTIMA GERAÇÃO APOIAM A SUSTENTABILIDADE

A nova solução de plásticos de engenharia EP®15 da GGB foi desenvolvida especificamente para uso em instalações de geração de energia solar fotovoltaica com sistema de monitorização solar. O material EP®15 possui excelente resistência a UV e abrasão, além de baixo coeficiente de atrito e design leve. Todos os produtos da série EP® atendem aos padrões EVL, WEEE e RoHS. A GGB também oferece uma gama de mancais compósitos reforçados com fibra para a produção de energia solar.



EP®15

CARACTERÍSTICAS:

- Bom desempenho operacional em aplicações secas, lubrificadas com óleo e lubrificadas com graxa
- Resistente à corrosão, abrasão e raios UV
- Material leve
- Baixo coeficiente de atrito
- Dimensões e desenhos ilimitados

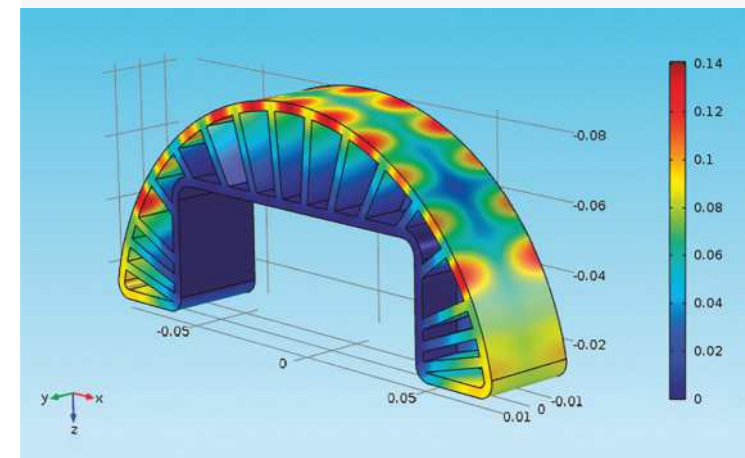


PROPRIEDADES MECÂNICAS

Material	POM + lubrificante sólido
Carga específica máxima à temperatura ambiente, p_{max}	65 N/mm ²
Faixa de temperatura de operação	- 40°C – 125°C
Coefficiente de atrito, f (seco)	0,09 – 0,15

ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS DA EP®15

Deslocamento/distorção insignificante sob pressão



Parceria com a GGB

Ao fazer uma parceria com você no início do processo de design, a equipe de engenharia da GGB pode examinar seus conjuntos e garantir que tanto o mancal quanto os componentes circundantes sejam otimizados para máximo desempenho e máxima lucratividade.

Entre em contato com um representante de vendas local da GGB para obter assistência na seleção de produtos e no projeto de mancais.

Para mais informações, visite: <https://www.ggbearings.com/pt>