



Benefícios da GGB

Redução do tempo de inatividade e melhor desempenho do equipamento

BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Baixos coeficientes de atrito que eliminam a necessidade de lubrificação, reduzindo o desgaste e aumentando a vida útil.

LIVRE DE MANUTENÇÃO

Ideal para aplicações que requerem mancais com vida útil longa, sem condições de manutenção ou operação contínua com pouca ou nenhuma lubrificação.

MENOR CUSTO DE SISTEMA

Reduzir os custos de eixo, eliminando a necessidade de endurecimento e usinagem de canais de graxa. Compactos, construídos em uma única peça, oferecendo oportunidades de economia de peso, espaço e montagem simplificada.

MEIO AMBIENTE

Mancais autolubrificantes, isentos de chumbo, cumprem as normas ambientais cada vez mais rigorosas, como a diretiva RoHS para equipamentos eléctricos e eletrônicos.

Seu Fornecedor Completo em Soluções de Mancais

Por mais de cem anos, a GGB tem sido pioneira no desenvolvimento da tecnologia de mancais de deslizamento. Nós oferecemos uma seleção abrangente de soluções em mancais de deslizamento para atender às necessidades de mancais mais exigentes do mundo. Nossa linha de produtos é composta por mancais Metal Polímero, Plásticos de Engenharia, Compósitos Reforçados com Fibras, Metálicos e Bimetálicos, juntamente com uma gama de conjuntos montados, blocos de buchas e placas de encosto. As indústrias que atendemos incluem:

- Energia Solar
- Aeroespacial
- Automotivo
- Fluid Power
- Industrial
- Metais Primários
- Construção/Agricultura
- Recreação

PRESENÇA GLOBAL

A GGB opera fábricas, escritórios de vendas, serviços e suporte ao redor do mundo. Essa vasta rede de recursos nos permite responder rapidamente às suas necessidades de mancais onde quer que você esteja. Nossa dedicada equipe de especialistas fornecem soluções inovadoras, confiáveis e eficazes em projetos com soluções padrão ou personalizadas. Nossos sistemas de gestão e de produção global cumprem com todos os principais requisitos de normas e certificações internacionais de qualidade ambiental e de segurança.

GGB Brasil

Avenida Gupê, 10767
Barueri-SP, 06422-120
Tel. +55 11 4789 9070
Fax +55 11 4789 4433
Email: brasil@ggbearings.com
www.ggbearings.com

©2016 GGB. Todos os direitos reservados. GGB®, EP, EP12, EP12-UV, EP22, EP43, EP44, EP63, EP64 e EP79 são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais, conforme o caso pode ser, da GGB e suas afiliadas.



an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL9051POR03-16BR



Soluções em Mancais de Alto Desempenho para Energia Solar

The Global Leader
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company



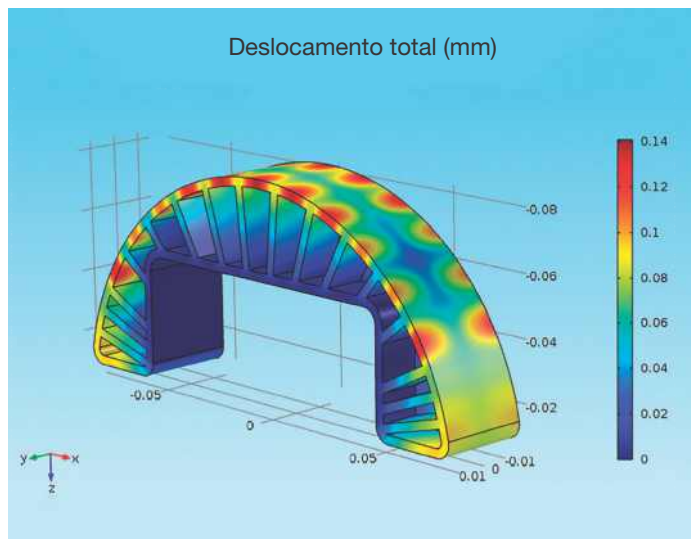
Desempenho Excepcional para as Mais Exigentes Aplicações em Energia Solar

O novo mancal em plástico de engenharia GGB EP12-UV foi desenvolvido exclusivamente para utilização em parques solares de energia fotovoltaica (PV) som sistemas de painéis rastreadores. Baseado no material plástico de engenharia EP12, ele apresenta excelente resistência à abrasão e aos raios UV, além de possuir baixo coeficiente de atrito e ser extremamente leve. Todos os mancais da série EP são compatíveis com as normas EVL, WEEE e RoHS. A GGB também oferece uma gama de mancais compósitos reforçados com fibras para a produção de energia solar.

Soluções em Mancais para Energia Solar

Os parques de energia solar fotovoltaica (PV) exigem soluções de mancais especializadas, que possam suportar os intensos raios UV e, em muitos casos, a areia abrasiva comum em regiões áridas ideais para geração de energia solar. As soluções altamente especializadas da GGB oferecem características mecânicas que suportam o rastreamento preciso e suave, com menor desgaste, maior vida útil, menores custos operacionais e aumento de desempenho geral do sistema.

Para saber mais sobre as demais soluções de mercado/ produto que oferecemos, acesse www.ggbearings.com



Análise de Elementos Finitos para o EP12-UV
Deslocamentos e distorções negligíveis



EP12

- Bom desempenho operacional à seco, lubrificado a óleo e lubrificado com graxa
- Resistente à corrosão
- Características geométricas e de projeto ilimitadas

Propriedades mecânicas

Material: POM + lubrificante sólido

Carga máx. específica à temperatura ambiente P_{max} : 65 N/mm²

Faixa de temperatura operacional: -40° C - 125° C

Coeficiente de atrito (seco): 0,18 - 0,30



EP12-UV

- Todos os benefícios do EP12 original, além de:
- Resistente aos raios UV
- Resistente à abrasão
- Peso leve
- Baixo coeficiente de atrito

Propriedades mecânicas

Material: POM + lubrificante sólido

Carga máx. específica à temperatura ambiente P_{max} : 65 N/mm²

Faixa de temperatura operacional: -40° C - 125° C

Coeficiente de atrito (seco): 0,18 - 0,30