

# SBC com GAR-MAX<sup>®</sup>

## MANCAIS DE COMPÓSITO REFORÇADO COM FIBRA VEDADOS



## APLICAÇÕES

**Industrial** – Braços de direção, pivôs de cilindros hidráulicos, buchas do pino-mestre, elevadores telescópicos, elevadores pantográficos, guindastes, guinchos, plataformas elevatórias, retroescavadeiras, valetadeiras, mini-carregadeiras, carregadores frontais, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- Autolubrificante
- Alta capacidade de carga estática
- Excelente resistência ao impacto e desalinhamento
- Muito boas propriedades de atrito e desgaste
- Boa resistência química
- As vedações excluem contaminantes e oferecem vida útil prolongada
- Ambientalmente correto e elimina a necessidade de sistemas automáticos de lubrificação e graxa

## DISPONIBILIDADE

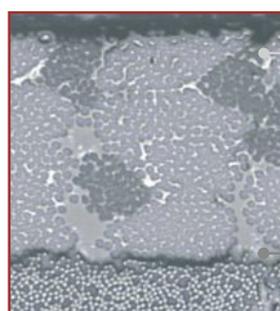
**Formas de mancais fabricadas sob encomenda:**  
Conjuntos montados GGB SBC com GAR-MAX e vedações, com ou sem capa de aço, buchas especiais



PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
<b>GERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	210
	Dinâmica	N/mm <sup>2</sup>	140
Limite de temperatura das vedações	Contínuo	°C	93
	Intermitente	°C	104
<b>SECO</b>			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	0,13
Fator pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,05
<b>RECOMENDAÇÕES</b>			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	0,15 - 0,40
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 350
	Para vida útil prolongada	HB	> 480

**DESEMPENHO OPERACIONAL**

Seco	Muito bom
Lubrificado a óleo	Razoável
Lubrificado a graxa	Razoável
Lubrificado a água	Razoável
Lubrificado pelo fluido do processo	Razoável

**MICROSECÇÃO**

Camada de deslizamento

Suporte

Para mais informações, visite nosso site:

<https://www.ggbearings.com/pt/nossos-produtos/mancais-de-composito-reforcado-com-fibra/sbc-gar-max>
SBC com GAR-MAX® Folha de dados | 2  
REVISION: 004 - Outubro, 2025