

# GGB-MEGALIFE® XT

**ANÉIS DE ENCOSTO  
REFORÇADOS COM FIBRAS E PTFE**



## APLICAÇÕES

**Industrial** – Espaçadores de polias, espaçadores engrenagem, plataformas aéreas, mastros de empilhadeira, pinos-mestre, braços de direção, plataformas elevatórias, guindastes, retroescavadeiras, ligações de atuadores de válvulas, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- Camada superficial de PTFE com preenchimento em ambos os lados patenteado
- Excelente resistência a impactos
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao desalinhamento
- Excelente resistência a contaminantes
- Boa capacidade de suportar velocidades de deslizamento
- Muito boas propriedades de atrito e desgaste
- Boa resistência química

## DISPONIBILIDADE

**Mancais disponíveis em dimensões padronizadas**



PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
<b>GERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	140
	Dinâmica	N/mm <sup>2</sup>	140
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	175
<b>SECO</b>			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	0,5
Fator pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,23
Coefficiente de atrito, f			0,02 - 0,12*
<b>RECOMENDAÇÕES</b>			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 0,4
Dureza da contrapeça		HB	> 200

\* Dependendo das condições de funcionamento

#### DESEMPENHO OPERACIONAL

Seco	Muito bom
Lubricado a óleo	Razoável
Lubricado a graxa	Não recomendado
Lubricado a água	Muito bom
Lubricado pelo fluido do processo	Razoável

#### PARA MELHOR DESEMPENHO

Lubricado a óleo	HPF
Lubricado a graxa	DX
Lubricado pelo fluido do processo	HPF

#### MICROSECÇÃO

