

Material KA Glacetal

ESTRUTURA

Mancal de Composto Termoplástico




CARACTERÍSTICAS

- Bom desempenho em condições de operação leves
- Bom desempenho em aplicações lubrificadas
- Resistente à corrosão em ambientes úmidos ou marítimos
- Muito bom custo benefício
- Muito boa relação massa desempenho

DISPONIBILIDADE

Mancais disponíveis em dimensões padronizadas

 Anéis de encosto

Peças especiais, produzidas sob encomenda



APLICAÇÕES

Industrial: Anéis de encosto são utilizados como mancais axiais em conjunto com todas as buchas cilíndricas de acordo com a ISO 3547 para evitar o contato metal-metal e danos por atrito



Para mais informações, visite nosso site ggbearings.com/pt

KA Glacetal Dados Técnicos

Propriedades		Unidade	Valor
Geral			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	20
	Dinâmica	N/mm ²	10
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	80
Lubrificado a graxa			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	1,5
Fator pU máximo		N/mm ² x m/s	0,35
Coefficiente de atrito f			0,08 - 0,12
Recomendações			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 0,4
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 200
	Para vida útil prolongada	HB	> 350

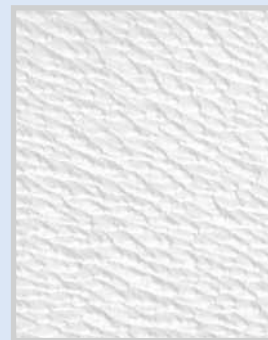
Desempenho Operacional

Seco	Razoável
Lubrificado a óleo	Bom
Lubrificado a graxa	Bom
Lubrificado a água	Razoável
Lubrificado pelo fluido do processo	Razoável

Para melhor Desempenho

Seco	EP22
Lubrificado a água	EP22
Lubrificado pelo fluido do processo	EP22

Microsecção



POM +
Lubrificante Sólido