

# KA GLACETAL

**ANÉIS DE ENCOSTO  
PLÁSTICO DE ENGENHARIA**



## 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 RoHS atrito

## CARACTERÍSTICAS

- Bom desempenho em condições de operação leves
- Bom desempenho em aplicações lubrificadas ou com lubrificação marginal
- 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**



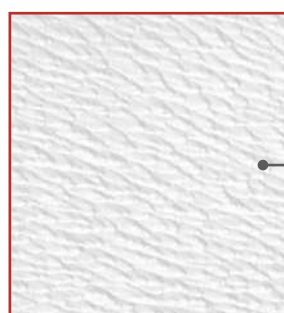
PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
<b>GERAL</b>			
Carga máxima, p	Estática	N/mm <sup>2</sup>	20
	Dinâmica	N/mm <sup>2</sup>	10
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	80
<b>LUBRIFICADO A GRAXA</b>			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	1,5
Fator pU máximo		N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,35
Coefficiente de atrito, f			0,08 - 0,12
<b>RECOMENDAÇÕES</b>			
Rugosidade da contrapeça, Ra	Graxa	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