



BUCHAS AUTOLUBRIFICANTES BIMETÁLICAS “BM”

Camada deslizante = Bronze com microinserto de lubrificante sólido
Suporte = BM1 – Aço carbono; BM2 - Aço inoxidável; BM3 - com ranhuras



Suporte

BM1 – Aço conforme DIN 1.0338

BM2 – Aço inoxidável conforme DIN 1.4301

FORMAS DE FORNECIMENTO

Buchas cilíndricas (TFP), conforme DIN ISO 3547
Anéis (TFW), Placas, Segmentos (TFS),
sob encomenda.

CARACTERÍSTICAS

- Carga estática max.: 320 Mpa
- Carga dinâmica max.: 150 Mpa
- Velocidade máxima a seco: 0,5 m/s
- Temperatura operacional: -50°C à +280°C
- Coeficiente de atrito a seco: 0,10 até 0,20
- Resistente aos ataques químicos

MONTAGEM

Tolerancia: Alojamento H7, Eixo d7 / e7

Rugosidade do eixo: Ra 0,2 – 0,8 µm

Dureza < 180 HB

Montagem através de prensagem

PROPRIEDADES MECÂNICAS

LIGA BIMETÁLICA		BM CuSn-C6	BM CuSnPb-C8	BM CuSnPb-C10
Resistência à tração	[MPa]	600	600	600
Resistência à compressão	[MPa]	320	300	300
Dureza	[HB]	40	40	40
Lubrificante sólido		C	C	C
Densidade	[g/cm³]	6,5	6,5	6,5
Carga estática max.	[MPa]	320	270	270
Carga dinâmica max.	[MPa]	150	80	100
Velocidade max. a seco	[m/s]	0,3	0,5	0,5
PV max. a seco	[MPa x m/s]	0,5	1	1
Coeficiente de atrito – seco	[µ]	0,10 – 0,20	0,10 – 0,20	0,10 – 0,20
Coeficiente de atrito – água	[µ]	0,10 – 0,15	0,10 – 0,15	0,10 – 0,15
APLICAÇÕES		Engenharia mecânica em geral, Moldes para pneus	Engenharia mecânica em geral, Hidrelétrica	Engenharia mecânica em geral, Injetoras

RK - Componentes Industriais Ltda

Rua Raul Narezzi, 78 - Distrito Industrial Nova Era - CEP 13347-398 - Indaiatuba - SP - Brasil

Tel: (19) 3935-4542 - 3936-1960

E-mail: rk@rk.com.br - http://www.rk.com.br

