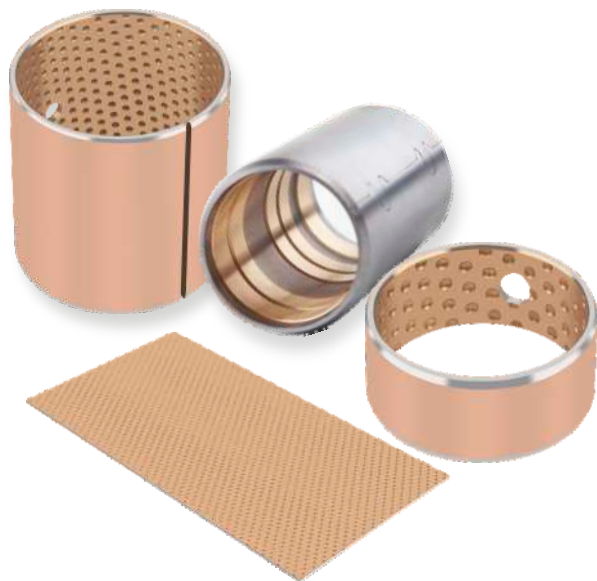


MANCAL BIMETÁLICO DE ACORDO COM A NORMA SAE 792



APLICAÇÕES

Industrial – Equipamentos de elevação e manuseio de carga, cilindros hidráulicos, equipamentos agrícolas, equipamentos fora de estrada etc.

CARACTERÍSTICAS

- Mancal Bimetálico com suporte de aço e camada de bronze
- Especialmente recomendado para aplicações com elevadas cargas e movimentos oscilatórios de baixa frequência
- Adequado para aplicações difíceis
- Alta capacidade de carga, muito boa resistência à fadiga em altas temperaturas

DISPONIBILIDADE

Mancais disponíveis em dimensões padronizadas:

Buchas cilíndricas, anéis de encosto

Formas de mancais disponíveis sob encomenda:

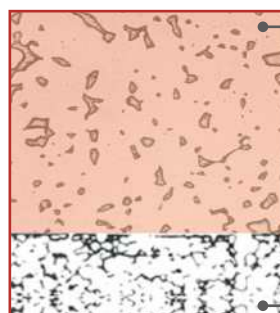
Buchas cilíndricas e anéis de encosto com dimensões especiais, placas, mancais especiais



| PROPRIEDADES DO MATERIAL | | UNIDADE | VALOR |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| GERAL | | | |
| Carga máxima, p | Estática | N/mm ² | 300 |
| | Dinâmica | N/mm ² | 140 |
| Temperatura de funcionamento | Mín | °C | - 40 |
| | Máx graxa | °C | 150 |
| | Máx óleo | °C | 250 |
| LUBRIFICADO ÓLEO/GRAXA | | | |
| Velocidade máxima de deslizamento, U | | m/s | 2,5 |
| Fator pU máximo | | N/mm ² x m/s | 2,8 |
| Coeficiente de atrito, f | Graxa | | 0,05 - 0,12 |
| | Óleo | | 0,04 - 0,12 |
| RECOMENDAÇÕES | | | |
| Rugosidade da contrapeça, Ra | | µm | ≤ 0,8 |
| Dureza da contrapeça | Normal | HB | > 200 |
| | Para vida útil prolongada | HB | > 350 |

DESEMPENHO OPERACIONAL

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Seco | Baixo |
| Lubricado a óleo | Bom |
| Lubricado a graxa | Muito bom |
| Lubricado a água | Baixo |
| Lubricado pelo fluido do processo | Baixo |

MICROSECÇÃO

Camada de deslizamento com bolsas de lubrificação
CuPb10Sn10
composição aprox.:
Cu 80 %
Pb 10 %
Sn 10 %
Suporte em aço