

Alta capacidade de carga e longa vida útil para aplicações industriais.



O que é?

As buchas SF-2 são mancais de deslizamento compostos por uma estrutura multicamadas formada por aço, bronze poroso e uma camada superficial de resina poliacetal (POM) com reservatórios para lubrificação. Essa construção proporciona excelente resistência ao desgaste e alta capacidade de carga.

Para que serve?

São utilizadas para reduzir o atrito entre componentes em movimento rotativo ou oscilante, garantindo maior eficiência operacional, proteção dos eixos e aumento da vida útil dos equipamentos



Principais Características

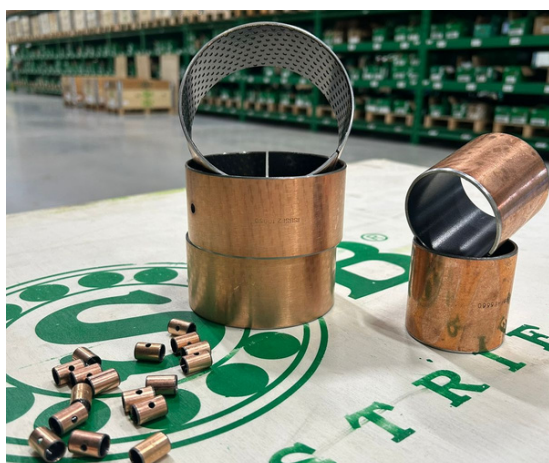
As buchas SF-2 combinam alta capacidade de carga, baixo atrito e excelente resistência ao desgaste. Sua superfície alveolada retém e distribui o lubrificante de forma eficiente, reduzindo a manutenção e aumentando a vida útil dos equipamentos. Além disso, oferecem ótima dissipação térmica e excelente desempenho em movimentos rotativos e oscilantes, sendo amplamente utilizadas em aplicações industriais de alta exigência.



Modelos da linha SF-2

A linha SF-2 contempla:

- Buchas cilíndricas métricas e em polegadas
- Arruelas axiais (Thrust Washers) WC SF-2
- Tiras para fabricação de componentes especiais (NSTR)



Dados técnicos

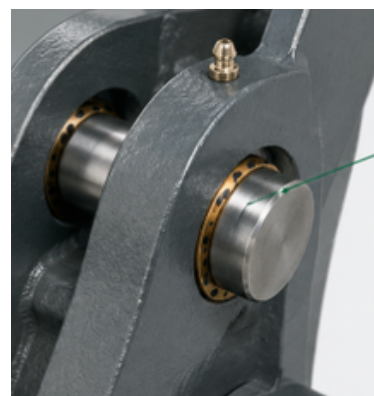
Os dados técnicos das Buchas SF-2 são:

Capacidade de carga: 70 N/mm²

- Velocidade máxima: 2,5 m/s
- Temperatura de trabalho: -40°C a +110°C
- Coeficiente de atrito a seco: 0,05 a 0,25
- Limite PV: 22 N/mm² x m/s

Principais aplicações das Buchas SF-2

- Equipamentos de mineração
- Máquinas siderúrgicas e metalúrgicas
- Prensas de estampagem e conformação
- Sistemas de laminação de aço
- Equipamentos hidrelétricos
- Máquinas agrícolas e implementos agrícolas
- Equipamentos de construção e movimentação de cargas
- Sistemas com movimentos rotativos e oscilantes
- Conjuntos mecânicos sujeitos a altas cargas



Escolher a bucha adequada é fundamental para garantir maior eficiência, confiabilidade e durabilidade dos equipamentos. Com tecnologia avançada e excelente desempenho em aplicações industriais, as buchas SF-2 representam uma solução robusta para reduzir desgastes, otimizar a manutenção e aumentar a produtividade dos processos. Conte com a ISB do Brasil para encontrar a melhor solução para a sua operação.