

Por que SKF?

Rolamentos autocompensadores axiais SKF Explorer



Pelo seu projeto, os rolamentos autocompensadores axiais de rolos são os únicos rolamentos que podem suportar consideráveis cargas radiais e altas cargas axiais, sendo assim, excelentes para as aplicações de carga combinada. Um rolamento autocompensador axial de rolo pode fazer o trabalho de um rolamento radial e de outros tipos de rolamento axial, reduzindo assim o peso, tamanho e custo do arranjo do rolamento. Os rolamentos autocompensadores axiais de rolos também são autocompensadores o que significa que são os únicos rolamentos axiais que podem lidar com um considerável desalinhamento e deflexão do eixo.

Os rolamentos autocompensadores axiais de rolos SKF Explorer melhoram significativamente os principais parâmetros operacionais. Estes rolamentos são tão avançados que podem durar muito mais do que os seus concorrentes em condições tipicamente pesadas.

Características do produto

- Produzido em aço patenteado SKF Xbite
- Maior capacidade de carga
- Menor temperatura de operação
- Menores níveis de vibração e ruído
- Maior vida útil do lubrificante

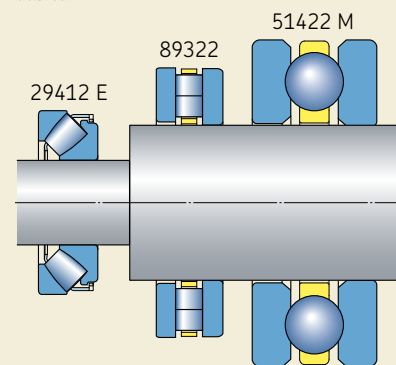
Benefícios aos usuários

- Aumento do tempo em operação e produtividade
- Excelente desempenho em alta velocidade
- Menor consumo de energia
- Menores custos de manutenção e operação
- Redução dos custos de garantia
- Ambientalmente amigável

Aplicações comuns

- Redutores, pinhões e bombas
- Extrusoras e equipamentos de molde de injeção
- Equipamentos para siderurgia
- Equipamentos de mineração e construção
- Equipamento de processo de celulose e papel
- Equipamento para propulsão marítima
- Turbinas eólicas e hidráulicas
- Gruas e pontes

Comparação de tamanho dos rolamentos axiais com as mesmas cargas dinâmica básica

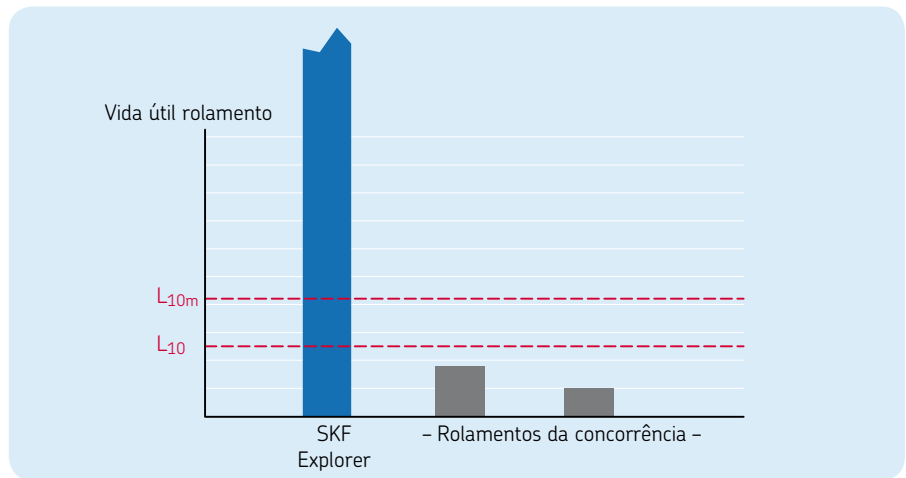


Os rolamentos autocompensadores axiais de rolos têm a maior densidade de potência entre os rolamentos axiais. Isto pode reduzir enormemente o peso, tamanho e custo!



Performance fora do gráfico

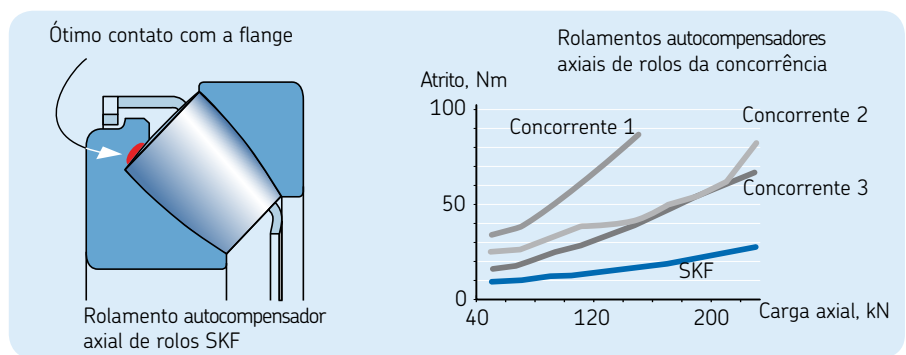
Tanto em condições limpas como em contaminação, os rolamentos autocompensadores axiais de rolos SKF Explorer podem durar muito mais do que outros rolamentos autocompensadores axiais de rolos do mercado.



Contato ótimo

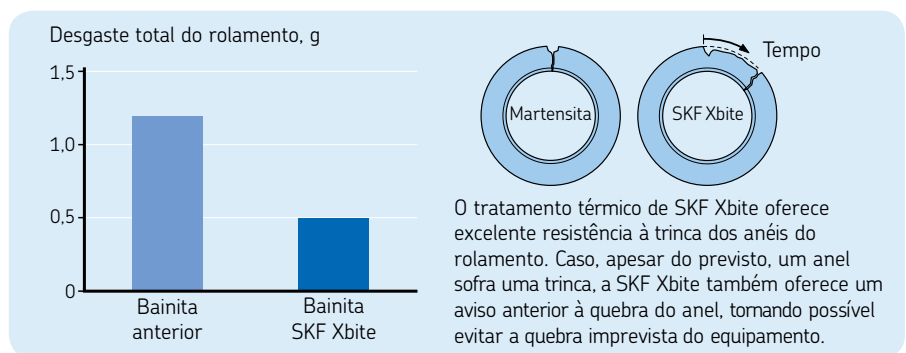
O contato ótimo entre os rolos e a flange significa um atrito interno muito baixo, permitindo que os rolamentos autocompensadores axiais de rolos SKF funcionem desde velocidades muito baixas a velocidades muito elevadas, até três vezes a velocidade de referência sob determinadas condições.

A maior dureza superficial gera menor desgaste, aumentando assim a vida útil.



Aço patenteado SKF Xbite

Os rolamentos SKF Explorer são fabricados com aço SKF Xbite tratado termicamente, um aço extremamente limpo, de nível de oxigênio reduzido que oferece maior resistência, dureza superficial e estabilidade dimensional em altas temperaturas; características que permitem prolongar a vida útil.



A variedade mais ampla do mercado

A SKF oferece a mais ampla variedade da indústria de rolamentos autocompensadores axiais de rolos, além dos projetos sob medida para necessidades específicas.



Um especialista em Soluções Documentadas da SKF pode lhe demonstrar o retorno sobre o investimento aproximado (Return on Investment, ROI) que você pode desejar obter utilizando este produto na sua aplicação. Consulte o seu Distribuidor Autorizado ou representante da SKF caso deseje receber mais detalhes.

© SKF é marca comercial registrada do Grupo SKF.

© SKF Group 2008

Os direitos de autor do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e a mesma não pode ser reproduzida (nem parcialmente) a menos que seja outorgado o consentimento para fazê-lo. Foram tomadas todas as precauções para garantir a precisão da informação contida nesta publicação, mas não aceitaremos nenhuma responsabilidade por perdas ou danos, diretos, indiretos ou consequentes que possam surgir da utilização da informação aqui contida.

Publicação 6548-PT - Agosto 2008

skf.com.br

