

Por que SKF?

Rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer



Os rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer combinam material e inovações de projeto que podem aumentar a vida do rolamento em até 300%, ao mesmo tempo em que oferecem diversos outros benefícios de desempenho. Fabricados com aço Xbite ultra limpo, estes rolamentos oferecem maiores velocidades de rotação e capacidade de carga. Os rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer são fabricados com precisão dimensional P6 e precisão de giro P6. Também, possuem uma nova gaiola tipo coroa e melhorias nas áreas de contato entre as pistas/apoios tem melhorado ainda mais o desempenho destes rolamentos. Também estão disponíveis variações com vedação ou proteção.

Para os usuários, o resultado é a menor necessidade de manutenção e maior tempo de operação da máquina, benefícios que resultam em menores custos e maior produtividade.

Aplicações comuns

- Bombas
- Ventiladores e exaustores
- Sistemas de transmissão
- Engrenagens
- Manipulação de material

Características do produto

- Fabricado com aço Xbite patenteado pela SKF (ultra limpo)
- Precisão de giro P6 e precisão dimensional P6
- Maior capacidade de carga axial
- Exclusiva transição entre pista e apoio
- Nova gaiola tipo coroa
- Esferas aperfeiçoadas

Benefícios aos usuários

- Vida em serviço até 3 vezes maior
- Menor consumo de lubrificante
- Maiores intervalos de manutenção
- Menores níveis de vibração e ruído
- Menor calor gerado pelo rolamento
- Maior produtividade

Maiores velocidades

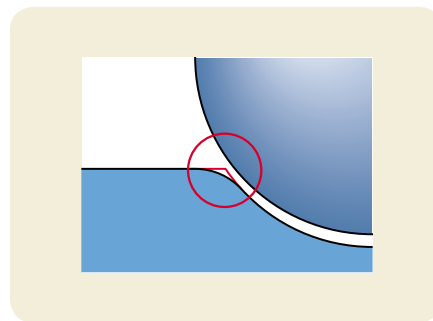
Os rolamentos de contato angular de esferas de duas carreiras SKF Explorer foram melhorados com um novo projeto de gaiola tipo coroa que oferece melhor guia da esfera e melhor formação do filme lubrificante para um menor atrito. Isto resulta em uma

maior capacidade de velocidade, assim como redução dos níveis de ruído e vibração, e menor geração de calor, um benefício que permite reduzir o consumo de lubrificante e aumenta a vida em serviço do rolamento.



Melhor transição entre pista e apoio

A transição arredondada entre a pista do rolamento e o apoio reduz as tensões de contato e a carga de borda, permitindo aos rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer suportar maiores cargas axiais. Este exclusivo projeto de transição também aumenta a vida em serviço do rolamento e o fator de segurança.



Tratamento térmico exclusivo

Fabricado com aço SKF Xbite ultra limpo com um exclusivo processo de tratamento térmico, os rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer oferecem máxima dureza para uma ótima resistência ao desgaste e estabilidade dimensional até + 150 °C para prolongar a vida em serviço.

Os benefícios adicionais incluem um aumento de fator de segurança e maior tempo em operação.



Melhor precisão de giro

A SKF aperfeiçoou as esferas dos rolamentos de contato angular de esferas de dupla carreira SKF Explorer para melhorar a precisão de giro e reduzir os níveis de calor, vibração e ruído gerados pelo rolamento. O aperfeiçoamento das esferas também contribuiu para consumir menos lubrificante e prolongar a vida em serviço do rolamento.



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 6621-PT - Maio 2009

skf.com.br

