

Por que a SKF?

Rolamentos lineares de esferas recirculantes SKF



Os rolamentos lineares de esferas recirculantes SKF, as caixas de mancal, os acessórios são componentes mecânicos utilizados para montar sistemas de movimentação linear simples e econômicos para uma grande variedade de aplicações.

A linha de rolamentos lineares SKF oferece vantagens reconhecidas sobre outras soluções, e é frequentemente considerada uma referência entre os usuários de sistemas lineares. As inovações tecnológicas da SKF, a qualidade do produto, a disponibilidade, confiabilidade e vida útil, contribuem para soluções eficientes e econômicas.

Aplicações comuns

- Automação industrial
- Sistemas de manuseio automático
- Tecnologia médica
- Máquinas para indústria alimentícia
- Unidades de guias pneumáticas
- Máquinas de processamento de madeira

Recursos do produto

- Intercambiamento de acordo com as normas DIN ISO 1 e ISO 3
- Pré-lubrificação de fábrica
- Alta capacidade de carga
- Excelente solução de vedação
- Sem efeito stick-slip
- Nível baixo de ruído
- Disponível em materiais resistentes à corrosão
- Compensação por desalinhamento do eixo

Benefícios para o usuário

- Maior tempo de funcionamento e produtividade
- Redução dos custos de manutenção e operação
- Alta repetibilidade de processos de produção
- Redução de ruído



Rolamentos de esferas lineares SKF em geral

Características

- Pré-lubrificação de fábrica
- Vedação de lábio duplo disponível
- Versão resistente à corrosão disponível
- Sem efeito stick-slip
- Alta Aceleração alta até 100 m/s²

Benefícios

- Operação sem problemas de manutenção
- Alto nível de proteção contra contaminação
- Opção ideal para o setor de alimentos e aplicações médicas
- Alta repetibilidade de processos de produção
- Possibilita ciclos mais rápidos de produção

Série LBB compacta



Características

- Pistas de aço temperado
- Gaiola de plástico
- Sem cargas resultantes na gaiola
- Disponível a partir de diâmetro do eixo de 3 mm.
- Montagem fácil sem ferramentas adicionais

Benefícios

- Alta capacidade de carga
- Ótimo sistema de recirculação das esferas.
- Alta qualidade de funcionamento
- Pronto para projeto miniaturizado
- Tempo de montagem reduzido

Série LCB padrão



Características

- O sistema de recirculação das esferas é feito com insertos de polímero leve moldado por injeção.
- Geometria da pista otimizada
- Versão de carga pesada disponível
- Versões abertas e fechadas disponíveis
- Bico de lubrificação

Benefícios

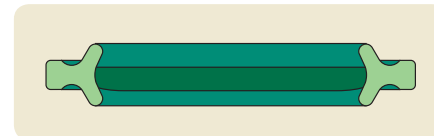
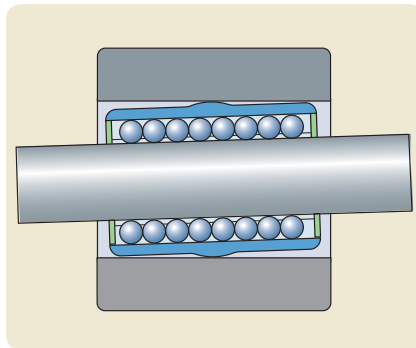
- Menor peso possibilita acelerações maiores e reduz ruídos
- Expectativa de vida útil ultrapassa a norma DIN 636
- Aumenta os limites de aplicações
- Possibilita operação com suporte do eixo
- Reduz custos de manutenção

Característica de autocompensão da série LBC

O desalinhamento do eixo é compensado graças às placas abauladas da pista.

Vantagem:

- Características de operação favoráveis, apesar do desalinhamento devido à flexão do eixo
- A inclinação de todo o rolamento concêntrico ao eixo permite que a vedação mantenha sua capacidade de vedação completa.



A equipe perfeita: pré-lubrificação de fábrica e vedações de lábio duplo

A vedação de lábio duplo ajuda a garantir uma vida útil sem manutenção para rolamentos pré-lubrificados que operam sob condições padrão.

A oferta da SKF não para por aqui

- Ampla gama de unidades (flange, duo, tandem e quadro)
- Caixas de mancal feitas de alumínio leve
- Ampla gama de eixos de precisão, suportes do eixo e blocos do eixos
- Mesas completas de rolamentos de esferas lineares, com ou sem suporte
- Todos os acessórios disponíveis em versões resistentes à corrosão
- Desenvolvimento de soluções especiais possíveis



Um especialista em Soluções Documentadas SKF pode calcular aproximadamente o retorno sobre o investimento (ROI) que você poderá ter ao usar esse produto na sua aplicação. Peça mais detalhes ao Distribuidor Autorizado ou representante SKF.

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2012

Os direitos autorais do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e não podem ser reproduzidos (mesmo em parte) sem que antes seja obtida uma permissão por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações desta publicação, mas não nos responsabilizamos por perdas ou danos, sejam eles diretos, indiretos ou consequenciais, decorrentes do uso das informações aqui contidas.

Publicação 7039 PT.BR • Agosto de 2012

Impresso no Brasil em papel ecológico.

