

Acoplamentos Falk Steelflex Nós lideramos. Muitos nos seguem.



Não há substitutos para os acoplamentos Falk Steelflex...

"Um dos nossos clientes opera cerca de 100 acoplamentos Falk Steelflex em uma usina termelétrica a carvão. O ambiente é muito agressivo. Há muita poeira de carvão, vibração e impactos, e uma grande quantidade de torque alto através dos eixos. Nós adoramos esses acoplamentos."

– Distribuidor industrial, Flórida, EUA

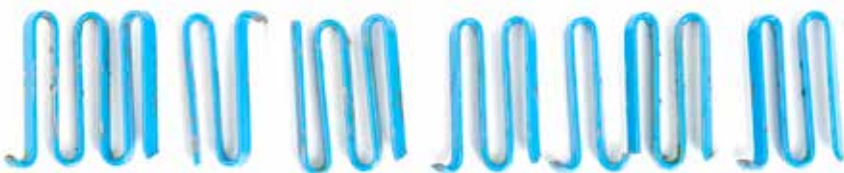
O padrão do setor para aplicações rigorosas

Os acoplamentos Falk Steelflex® são especificados em várias das aplicações mais rigorosas do mundo. Eles são expostos a poeiras de instalações de manuseio de cimento e carvão, e às extremas temperaturas de minas em desertos e nas regiões árticas, sempre operando sob condições de torques extremos.

As cargas de alto impacto aplicadas a transportadores, picadores e misturadores forçam os limites de qualquer acoplamento. As cargas vibratórias em aplicações de alta velocidade, como bombas e compressores, podem causar a quebra de alguns acoplamentos. Os acoplamentos Falk Steelflex podem reduzir em até 30% o impacto dessas cargas em seus equipamentos. Para se tornar o padrão nestes setores industriais, é preciso aguentar firme.



Falk Steelflex após 400.000 ciclos



Grades Lovejoy após 30.000 ciclos



Grades Dodge após 70.000 ciclos

Rigidez incomparável

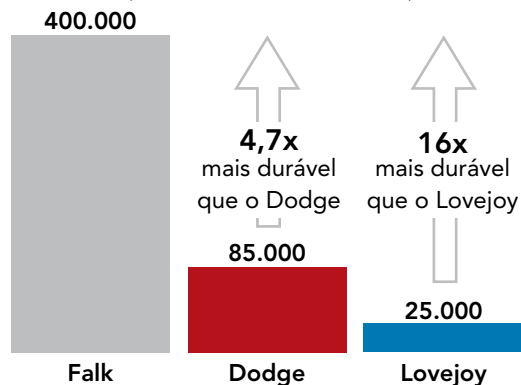
As principais causas de falhas de acoplamentos são o desalinhamento e as cargas vibratórias e de alto impacto. Testes por terceiros demonstraram que os acoplamentos Falk Steelflex são superiores aos acoplamentos de grade das marcas Dodge e Lovejoy.

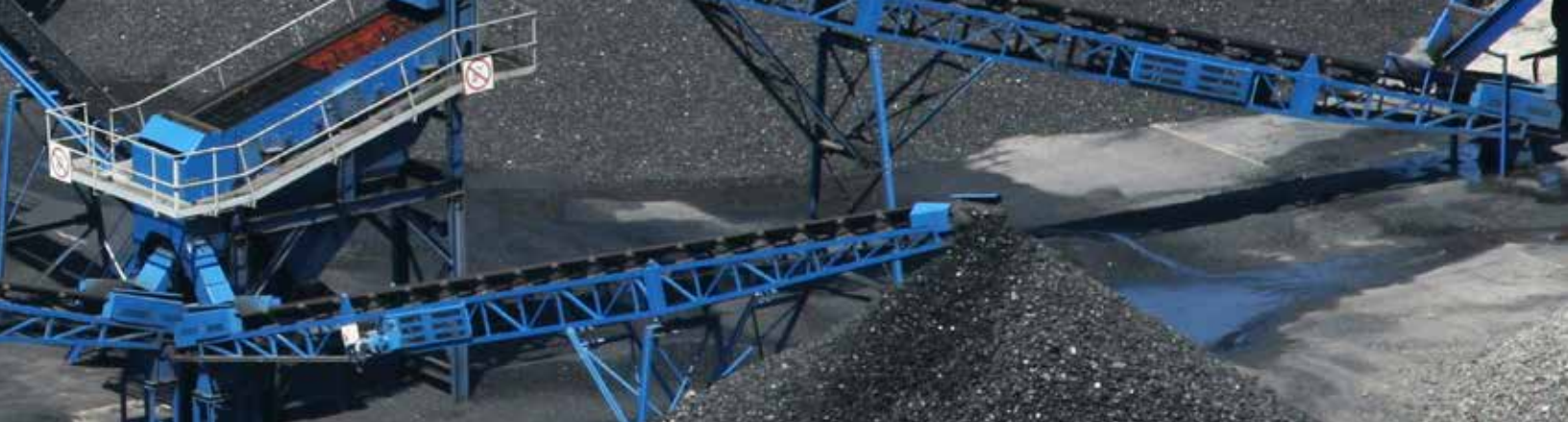
O Falk Steelflex é:

- **Até 16 vezes mais durável em aplicações com cargas de impacto**
- **Capaz de suportar até duas vezes mais os limites de desalinhamento estabelecidos**

Embora esses testes tenham sido conduzidos sob condições extremas, cargas e desalinhamentos altos são bastante comuns. Os equipamentos são frequentemente submetidos a condições além dos limites de projeto, e os desalinhamentos geralmente aparecem devido a erros humanos ou ao assentamento natural. Os resultados desses testes são a razão pela qual a Falk Steelflex possui a maior base instalada de acoplamentos de grade do mundo.

A Falk Steelflex supera os concorrentes em testes de benchmark (ciclos médios até a falha)



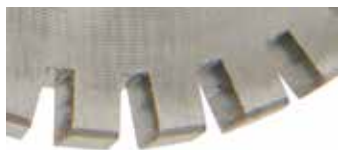
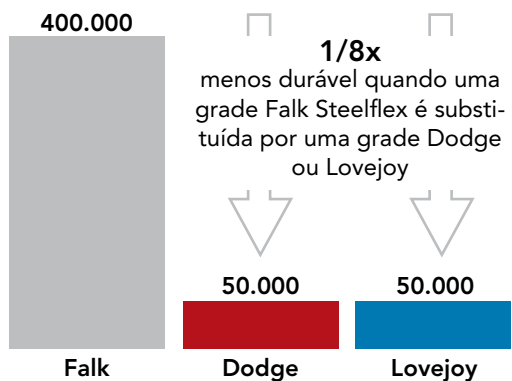


Não há substitutos para os acoplamentos Falk Steelflex

Como a Rexnord é capaz de fabricar um produto superior? Tudo gira em torno da sua experiência em projetos e de seus controles de qualidade de fabricação. Enquanto os concorrentes simplesmente compram componentes de acoplamentos e colocam suas marcas neles, nossas instalações possuem equipamentos de fabricação especializados, usados para usinar e tratar os nossos componentes. Controles de qualidade rígidos resultam em produtos dignos do nome Falk Steelflex.

Muitos competidores têm copiado nossos projetos, alegando usar componentes intercambiáveis. Apesar de as dimensões serem as mesmas, os competidores não trabalharam na engenharia dos seus produtos e componentes para que estes se equiparassem ao Falk Steelflex. Os testes de ciclo têm mostrado que **substituir uma grade Falk Steelflex por uma grade Dodge ou Lovejoy reduz a durabilidade do acoplamento em 87,5%.**

Trocar grades Falk Steelflex por peças fabricadas por concorrentes reduz o desempenho (número médio de ciclos em operação até a falha)



Após 400.000 ciclos de teste, o cubo Falk Steelflex não apresenta nenhum desgaste, com superfícies lisas e usinadas.



Os cubos dos competidores mostram corrosão nos dentes e rebarbas nas bordas dos dentes, resultantes da quebra de partes das grades.



Continuar a usar o acoplamento com elementos de grade quebrados levará à destruição total dos dentes do cubo.

"Essas bombas operam por vários dias após chuvas fortes ou tempestades. Estimamos que os acoplamentos tinham 20 anos quando tivemos que trocar as grades. Os cubos não apresentavam nenhum sinal de desgaste."

– Distribuidor industrial, Louisiana, EUA

"Os transportadores de uma mina de cobre em Morenci estão sendo acionados pelos mesmos acoplamentos Falk Steelflex há 40 anos."

– Distribuidor industrial, Arizona, EUA

Um desempenho comprovado se traduz em um baixo custo de propriedade

Para acoplamentos, o tempo de paralisação é frequentemente o fator mais importante na determinação do custo total de propriedade. Em comparação a outros acoplamentos de grade, os acoplamentos Falk Steelflex têm comprovadamente minimizado o tempo de paralisação.

As nossas grades têm demonstrado durar mais do que os dos concorrentes, resultando em menos substituições e frequência de inspeções. Menos falhas das grades significam menor desgaste nos dentes dos cubos. Os acoplamentos Falk Steelflex exigem muito menos substituições de cubos, economizando tempo e dinheiro gastos no aquecimento de componentes, na movimentação de equipamentos e no realinhamento de eixos. Você pode confiar nos acoplamentos Falk Steelflex para manter os seus equipamentos em operação e minimizar o trabalho da sua equipe de manutenção.

Para maximizar a vida útil dos seus acoplamentos Falk Steelflex, nós recomendamos o uso da nossa graxa de longa duração (LTG) especial. Os acoplamentos Falk Steelflex instalados com LTG irão economizar a você e sua equipe o tempo e o trabalho de substituir o lubrificante durante os primeiros cinco anos.

5 GARANTIA COMPLETA DE 5 ANOS



Setores atendidos

Geração de energia
Processamento de alimentos
Água
Aço
Mineração
Cimento
Produtos Químicos
Celulose e papel
Portos

Fabricados de acordo com as suas necessidades

A Rexnord tem um compromisso com a sua satisfação e com o nível superior de nossos produtos. Para atender às suas necessidades, oferecemos os acoplamentos Falk Steelflex em uma ampla linha de tamanhos de furo, velocidades e capacidades de torque, garantindo que o produto certo esteja sempre disponível para cada aplicação:

- 25 tamanhos
- 11 modelos, incluindo de alta velocidade, com espaçador, volante de inércia, freio e torque controlado
- Até 20 polegadas (508 mm) de diâmetro de furo
- Capacidade de torque até 8.250.000 lb.pol (932,126 N.m)
- Até 10.000 rpm
- Garantia completa de 5 anos quando lubrificado com graxa LTG

Todos os acoplamentos Falk Steelflex são produzidos em instalações dedicadas da Rexnord, o que resulta em uma consistência excepcional nos materiais utilizados em toda a linha de produtos.

Com mais de 80 anos de experiência desenvolvendo produtos e com uma participação dominante no mercado, você pode confiar nos acoplamentos Falk Steelflex para obter um valor agregado excepcional, desempenho confiável e o menor custo total de propriedade.

Os melhores produtos para a sua aplicação

A Rexnord tem experiência e habilidade em projetos para ajudá-lo a escolher o acoplamento certo em nossa ampla linha de produtos. A Equipe de Atendimento ao Cliente de sua região pode ajudá-lo com orçamentos, pedidos, suporte de vendas em campo, seleção de produtos, preços, prazos, processamento de pedidos, status de pedidos, pedidos de urgência, informações sobre produtos e suporte técnico.

Deixe-nos mostrar como superamos a concorrência

Veja você mesmo como os acoplamentos Falk Steelflex fazem frente à concorrência. Visite www.rexnord.com/steelflex e faça o download dos informativos detalhados que documentam os resultados de testes de desempenho comparativos. Ou ligue para 866-REXNORD para saber mais sobre a econômica confiabilidade dos acoplamentos Falk Steelflex.

