

Produtos de transmissão de potência e soluções industriais





Soluções voltadas para o cliente.
Desempenho confiável.
Marcas confiáveis.

Rex®	MatTop®	Highfield®
Link-Belt®	Berg®	Stearns®
MCC®	Falk®	Autogard®
RTS®	Marbett®	
TableTop®	Thomas®	

Índice

Redutores	4-12	Acoplamentos	18-21
Falk V-Class™	4-5	Acoplamentos não lubrificados	18-19
Soluções com eixos paralelos e ortogonais	6-7	Acoplamentos de composite.....	19
Soluções com eixos coaxiais	8	Acoplamentos lubrificados	20
Soluções com eixo oco e para misturadores.....	9	Acessórios	21
Roscas sem-fim.....	9	Produtos de controle de torque Autogard	21
Motorredutores Falk Ultramite®	10	Correntes industriais e equipamentos de transporte	22-23
Filtros AirMax®	11	Soluções em correntes.....	22-23
Lubrificantes Falk GMax®.....	11	Equipamento de transporte	23
Produtos para moinhos e personalizados	12	Correntes e componentes FlatTop	24-25
Soluções e serviços de reparos	13	Produtos especiais	26
Rolamentos	14-17	Berg.....	26
Rolamento de rolos	14-15	Stearns	26
Rolamento de esferas	16-17	Highfield.....	26
Mancal de bucha	17	O valor em ação da Rexnord	27



Mantendo o setor em movimento

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia de alto padrão que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. Criar valor em tudo que se faz e a satisfação dos clientes são compromissos que se estendem por todas as áreas de nosso negócio.

Proporcionando o menor custo total de propriedade Produtos da mais alta qualidade são desenvolvidos para ajudar a prevenir a paralisação de equipamentos, aumentar a produtividade e gerar operações confiáveis.

Conhecimento técnico valioso Uma ampla linha de produtos é acompanhada por equipes globais de especialistas em vendas, atendimento ao cliente e suporte de manutenção disponíveis a qualquer momento.

Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios Nosso compromisso com a excelência operacional significa que você se beneficia de nosso empenho em fornecer os produtos certos no lugar e no momento certo.

Entregas no prazo – em todo o mundo

Com instalações de produção dedicadas em todo o mundo, a Rexnord lhe oferece a disponibilidade global de produtos e serviços de qualidade para atender a seus prazos. Nossos distribuidores e executivos de contas Rexnord proporcionam disponibilidade local, oferecem soluções com ótima relação custo-benefício e reduzem os lead times.

Rexnord. Consistentemente criando valor superior para clientes, acionistas e associados.

Redutores - Componentes essenciais que mantêm seus negócios em movimento

Os redutores confiáveis, robustos e de alta qualidade da Rexnord estão instalados nas aplicações mais severas do mundo. Mais de 100 anos de experiência, uma linha completa de produtos, suporte técnico e serviços locais possibilitam o desempenho máximo e o mais baixo custo total de propriedade. Para provar nossa confiabilidade, oferecemos uma garantia de três anos para serviços pesados para a maioria de nossos redutores.

Falk V-Class

Aplicações industriais extremas exigem redutores que funcionem com bom desempenho todos os dias sem exceção. Isso significa uma vedação durável, desempenho térmico sólido e maior vida operacional. Significa ainda lead times mais curtos, manutenção mais rápida, e suporte de fácil acesso. Significa o Falk V-Class, o redutor da Rexnord projetado para fornecer potência, durabilidade e confiabilidade nas condições mais severas.



O redutor Falk V-Class é o novo padrão desta categoria de equipamentos da Rexnord – criado para liderar e construído para durar. Quando se necessita de um redutor que proporcione durabilidade, mantenha os custos de manutenção baixos, maximize o tempo de funcionamento dos equipamentos e empregue tecnologia de ponta, a resposta é o Falk V-Class. Com sua temperatura operacional mais baixa, potência otimizada e tecnologia avançada, o redutor Falk V-Class supera toda a concorrência. Conte com o Falk V-Class, o redutor que oferece as qualidades que você precisa.

Resistente. Maior capacidade de torque para lidar com as mais pesadas cargas.

Confiável. Confiabilidade constante sob as mais exigentes condições.

Silencioso. Trem de transmissão silencioso para áreas sensíveis a ruídos.

Frio. Funciona a temperaturas mais baixas para prolongar mais vida operacional.

Fácil manutenção. Projetado para maximizar o tempo de funcionamento e a rentabilidade.

Comprovado. Mais de 100.000 horas de projeto fazem do Falk V-Class o redutor mais confiável jamais fabricado.

Falk V-Class

Redução: 1,25 a 160:1

Potência: 15 a 10.000 HP (11 a 7.500 kW)

Torque: até 3.020.000 lb.in (até 341 kNm)

- 27 tamanhos
- Eixos ortogonais ou paralelos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- A carcaça de ferro fundido dúctil para serviços pesados resiste a cargas de impacto
- A carcaça horizontalmente bipartida facilita a montagem/desmontagem para manutenção
- Desempenho térmico superior
- Projeto exclusivo de vedação estanque Magnum

Falk AirMax Plus™

Os respiros AirMaxPlus ajudam a manter os redutores Falk V-Class limpos e livres de materiais prejudiciais, prolongando a vida do acionamento.



Opção de acionamento de avanço lento

Este pacote opcional permite que o redutor Falk V-Class proporcione uma operação confiável de avanço lento a plena carga. Isso permite a operação do equipamento a velocidades reduzidas para inspeção e manutenção. Ele pode funcionar continuamente, de modo a evitar o congelamento dos componentes em ambientes agressivos e frios, quando as instalações podem estar temporariamente fora de produção.



Sistema de resfriamento DuraPlate™

O sistema de resfriamento DuraPlate™ opcional, com patente requerida, controla a temperatura do óleo nas mais extremas condições. O sistema independente não utiliza água ou eletricidade para circular o óleo resfriado através da unidade.



Setores servidos

- Mineração
- Produtos de base florestal
- Agregados
- Alimentos
- Grãos
- Cimento
- Metais primários
- Geração de energia



Soluções paralelas ou em ângulo reto



Acionamentos paralelos ou em ângulo reto Falk A-Plus®

Redução: 1,80:1 a 437:1

Potência: até 19.000 HP (14.168 kW)

Torque: 26.000 a 5.500.000 lb.in (2,9 a 621 kNm)

- 17 tamanhos
- Eixo horizontal
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Carcaças fabricadas em aço para serviços pesados
- Fixação opcional por flange disponível
- Vedação estanque Magnum exclusiva
- Soluções personalizadas para suas aplicações mais difíceis

Acionamentos verticais paralelos ou perpendiculares Falk A-Plus

Redução: 5,60:1 a 437:1

Potência: até 9.000 HP (6.711 kW)

Torque: 185.000 a 3.400.000 lb.in (21 a 384 kNm)

- Oito tamanhos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Carcaças fabricadas em aço para serviços pesados
- Disponíveis com eixos de baixa velocidade para cima ou para baixo
- Poço seco opcional disponível
- Soluções personalizadas para suas aplicações verticais mais difíceis



Redutores Universais Falk Drive One®

Redução: 1,25:1 a 140:1

Potência: 25 a 2.500 HP (20 to 1.900 kW)

Torque: 58.000 a 840.000 lb.in (5 a 94 kNm)

- Nove tamanhos
- Eixo em ângulo reto ou paralelo
- Eixos de saída horizontais ou verticais
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Suporte exclusivo de seis lados
- Acessórios pré-projetados oferecem soluções completas de aplicações



Redutores para torques elevados Falk Drive One

Redução: 160:1 a 700:1 (reduções mais altas estão disponíveis)

Potência: até 1.000 HP (746 kW)

Torque: 910.000 a 4.050.000 lb.in (103 a 458 kNm)

- Seis tamanhos
- Saída horizontal
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Alto torque a partir de um pacote compacto
- Alternativa com boa relação custo benefício sobre acionamentos hidráulicos e convencionais

Contrarrecuo para baixa velocidade True Hold®

Diâmetros internos: 1,5 a 20,0 polegadas (38 até 510 mm)

Torque: 3.000 a 747.000 lb.ft (4.068 a 1.013.000 Nm)

Velocidades de giro livre de 1 to 2.800 rpm

- 16 tamanhos
- Adequados para configurações de contra recuo simples ou múltiplos.
- Vários diâmetros de furo disponíveis em estoque com curto prazo de entrega.
- O travamento imediato (sem folga) oferece maior potência de bloqueio que qualquer outro contra recuo.
- NRTH para aplicações de baixa e média velocidade
- NRT para aplicações de toque elevado para serviços pesados



Soluções coaxiais



Redutores de Velocidade Rexnord Planetgear™ 7000

Redução: 9,5:1 a 7052:1

Potência: até 1.000 HP (750 kW)

Torque: até 905.000 in-lbs (102 kNm)

- 14 tamanhos
- Suporta altas cargas de impacto, 250 % da capacidade de sobrecarga
- Vedação de taconite, oferecendo ótimo desempenho e vida útil prolongada
- O projeto modular facilita a montagem e a disponibilidade
- Contra recuo interno de fácil instalação
- Projeto compacto e potente, menor que os redutores tradicionais



Redutores planetários com eixo oco Rexnord Planetgear (SMP)

Redução: 11:1 a 1785:1

Potência: até 1.000 HP (375 kW)

Torque: 140.000 a 3.000.000 lb.in (15 a 339 kNm)

- 5 tamanhos
- Eixos de saída sólidos ou ocos
- Vedação de taconite, oferecendo ótimo desempenho e vida útil prolongada
- Soluções personalizadas disponíveis, tamanhos de eixo de entrada em ângulo reto, entrada em face-C e saída ocos para atender a requisitos de aplicações especiais
- Hidro Advantage, um sistema inovador de remoção hidráulica, garante a remoção do eixo



Redutores coaxiais Falk UltraMax®

Redução: 1,5:1 a 195:1

Potência: até 500 HP (375 kW)

Torque: até 530.000 lb.in (60.000 Nm)

- 12 tamanhos
- Configurações coaxiais
- Motores opcionais montados em adaptador, flange ou placa de base
- Engrenagem helicoidal, minimizando ruído e vibração
- Disponível com taxas de redução baixas, para aplicações de alta velocidade
- Proteção de vedação e rolamento para serviços pesados
- Pacotes de componentes opcionais para maior confiabilidade, incluindo vedações Protech, respiros AirMax, visor de nível de óleo, bloqueador antiespuma, pontos de amostragem de óleo e conexões rápidas para filtragem de óleo



Soluções montadas em eixo e para misturadores



Redutores de eixo oco Falk Quadrive®

Reduções: 5, 9, 14 e 25:1

Potência: até 224 HP (300 kW)

Torque: até 360.000 lb.in (40.675 Nm)

- 11 tamanhos para montagem em flange ou eixo
- Montagem horizontal ou vertical
- Diâmetro de buchas de 1 a 6-1/2 pol (25 a 160 mm)
- Velocidades de saída de 5 a 350 rpm
- A bucha cônica com Torque Assist (TA) garante a remoção por toda a vida útil
- O design de vedação de alto desempenho suporta aplicações severas com vedações de Viton® com purga de graxa



Redutores Falk RAM para misturadores

Redução: 5,06:1 a 1.207:1

Potência: até 4.100 kW (5.500 HP)

Torque: até 3.800.000 lb.in (429.000 Nm)

- 18 tamanhos em configurações de eixos paralelos ou perpendiculares
- Eixos sólidos ou ocos
- Montagem em misturadores de topo, base ou entrada lateral
- A carcaça resistente e rígida inclui:
 - Poços secos sem vazamentos
 - Vida útil prolongada dos rolamentos
 - Eixos de grandes diâmetros

Roscas sem-fim



Acionamentos de rosca sem-fim Falk Omnibox®

Redução: 5:1 a 3.600:1

Potência: até 100 HP (81 kW)

Torque: até 90.000 lb.in (10.168 Nm)

- 14 tamanhos para montagem na base, flange ou eixo
- Eixos de 1.33 a 10 pol (34 to 254 mm)
- Entradas e saídas verticais ou horizontais
- Design compacto com opções versáteis de montagem, testados contra vazamento e enviados com óleo para eliminar o tempo de preparação e falhas de partida
- Redutores disponíveis em aço inoxidável, certificados BISSC ou selados, com lubrificação permanente

Motorreduzores Falk Ultramite

Motorreduzores Falk Ultramite

- Aceitam motores NEMA/IEC com montagem em face-C e flange, permitindo que o cliente escolha o motor de sua preferência
- As inovadoras buchas de motor eliminam o atrito entre o motor e o acionamento de engrenagem. O design patenteado oferece instalação fácil e permite trocas rápidas e sem problemas mesmo após anos de uso pesado contínuo
- Várias opções de montagem: em base, parede, topo, vertical, eixo e flange
- Classificação para trabalho contínuo pela Associação Americana dos Fabricantes de Engrenagens (AGMA)



Coaxial helicoidal UC

Redução: 1,4:1 a 16.000:1
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 37 kW)
Torque: até 40.000 lb.in (5 kN.m)

- 10 tamanhos
- Designs de montagem em base e opcional em flange

Engrenagem cônica helicoidal em ângulo reto UB

Redução: 8:1 a 10.000:1
Potência: 1/4 a 100 HP (19 a 74 kW)
Torque: até 120.000 lb.in (13 kN.m)

- Nove tamanhos
- Eixos ociosos retos e cônicos com bucha de TA ou eixos sólidos de saída



Helicoidal de eixos paralelos ociosos UJ

Redução: 5:1 a 20.000:1
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 30 kW)
Torque: até 48.000 lb.in (5 kNm)

- Seis tamanhos
- Os designs de encaixe utilizam buchas cônicas TA
- Modelo para rosca transportadora CEMA disponível

Rosca sem fim em ângulo reto UW

Redução: 8:1 a 60.000:1
Potência: 1/4 a 50 HP (19 a 37 kW)
Torque: até 46.000 lb.in (5 Nm)

- Oito tamanhos
- Eixos ociosos retos e cônicos com bucha de TA ou eixos sólidos de saída



Filtros AirMax

AirMax

Os filtros AirMax têm proporcionado excelente proteção por anos: o meio filtrante evita que a contaminação por umidade e material particulado atinja as caixas de engrenagem, oferecendo 99,7 % de eficiência a 3 micra, com quedas de pressão bastante baixas.

AirMaxPlus AM-2

O AirMax Plus AM-2 inclui um material dessecante que absorve a água e protege contra a entrada de umidade, mais ainda que o AirMax tradicional. Este modelo inclui um sistema indicador de cores para fácil identificação da troca.

AirMaxPlus AM-HG

O AirMax Plus AM-HG leva a filtração a um novo patamar. Além do dessecante e da filtração de particulados, o AM-HG possui uma câmara de expansão que isola os lubrificantes de todos os níveis de umidade ambiente, e uma válvula de retenção para prevenir o acúmulo de pressão/vácuo em excesso.



Lubrificantes Falk GMax

Lubrificante para redutores Falk GMax 6000

A potência, o calor, a umidade e a contaminação abrasiva trabalham constantemente para degradar o lubrificante de seu redutor. O lubrificante GMax 6000 se destina a proporcionar proteção superior contra o desgaste nas aplicações mais severas em redutores. Nossas engrenagens deixam a fábrica preenchidas com os lubrificantes GMax 6000 e garantidas por 10 anos (a partir da data de remessa) contra falhas por desgaste excessivo ou problemas com as superfícies.

Lubrificante para engrenagens abertas Falk GMax 9000

Agora podemos oferecer a lubrificação perfeita para proteger engrenagens para serviços pesados. O GMax 9000 foi especialmente formulado para proporcionar a melhor prevenção contra desgaste do setor para engrenagens abertas e pinhões. A prevenção superior contra desgaste oferecida por este lubrificante se deve à estabilidade superior da viscosidade e ao baixo coeficiente de atrito incorporado ao produto.



Produtos para moinhos e personalizados

Anéis de engrenagem Falk: Projeto de qualidade desde o início.

A Rexnord, fabricante dos produtos Falk e líder mundial em anéis de engrenagem, projeta e produz empregando tecnologias de ponta em todas as etapas do processo de fabricação. Nosso compromisso com a melhoria contínua do desempenho e confiabilidade proporciona uma vida útil mais longa aos produtos e soluções para clientes em todo o mundo.

A Rexnord fornece não somente produtos, mas o conhecimento especializado inserido em sua fabricação – da fundição das engrenagens, tratamento térmico e cementação, até o corte e a retífica de precisão. O pacote completo em um único local. O incomparável conhecimento em engenharia de aplicações permite à Rexnord projetar soluções completas de transmissão de potência e transporte, que podem ajudar a minimizar o custo total de aquisição e maximizar a vida útil do equipamento.

Desempenho comprovado de classe internacional

Uma ampla seleção de engrenagens disponíveis, incluindo:

- Roda dentada de corte reto
- Configurações helicoidais
- Engrenagens helicoidais duplas (engrenagens espinha de peixe)

As engrenagens estão disponíveis em aço fundido, ferro dúctil ou metais fabricados como chapas e anéis forjados.



Recursos de corte de engrenagens MAAG

Os recursos de corte de engrenagens MAAG até 46,25 ft (14 m) garantem que os dentes das engrenagens sejam usinados com precisão de acordo com as tolerâncias AGMA exatas. Os acabamentos superficiais prolongam a vida útil das engrenagens e garantem a disponibilidade dos equipamentos.

Recursos de cementação

A cementação aumenta a dureza superficial e melhora significativamente a durabilidade, aumentando a vida útil dos componentes. Nossa instalação interna de cementação, em conjunto com aços forjados com tratamento em panela e desgaseificados a vácuo, permite que você aumente as densidades de potência, prolongando significativamente a vida útil de seus componentes novos ou de reposição.

Peças fundidas de aço

Nossos aços-ligas fundido têm demonstrado serviço de qualidade em engrenagens de carga elevada, acoplamentos de cubos e numerosas outras peças fundidas utilizadas nos setores de construção, mineração, cimento, papel e automotivo. Através de anos de experiência em testes e análises como líder mundial na fabricação de equipamentos de transmissão de potência mecânica, criamos uma experiência de primeira mão a respeito de dados de resistência à tração, resistência ao escoamento, resistência à fadiga e a temperabilidade de nossos aços-ligas.



Soluções e serviços de reparos

Soluções incomparáveis de reparos e reforma



Não importa o tamanho de sua caixa de engrenagens, os serviços Falk RENEW® Prager® oferecem recursos incomparáveis de remanufatura para fazer com que a engrenagem em que você confia se torne nova mais uma vez. Nós podemos:

- Reparar, substituir ou executar a engenharia reversa em acionamentos de engrenagem novos ou obsoletos:
 - Da Falk, Link-Belt ou Rexnord
 - De qualquer outro fabricante estrangeiro ou nacional
- Restaurar acionamentos à suas tolerâncias originais
- Renovar acionamentos de acordo com suas especificações de projeto originais

Nós oferecemos:

- 80 anos de desenhos originais de engenharia arquivados para eliminar suposições
- Trabalho respaldado por nossa garantia padrão de 18 meses ou três anos
- Peças Falk, Link-Belt e Rexnord genuínas para todos os modelos e gerações de acionamentos de engrenagem fechados



Soluções de reparos e reformas, do início ao fim

Os grupos de serviços de campo Falk RENEW Pager oferecem uma ampla gama de serviços, e nossas estratégias de serviços regionais garantem que estaremos no local em questão de horas, e não dias. Nós oferecemos tudo, desde a assistência à instalação a reparos e reconstrução completos e no local, programados ou de emergência.

- Serviços de startup: garantem a preparação e o desempenho ótimos, incluindo alinhamentos a laser
- Serviços de manutenção preditiva: análises de vibração, amostragem de óleo e análise termográfica, para que você possa se manter informado sobre a integridade de seus acionamentos
- Serviços de desempenho: programas de manutenção personalizados para manter o tempo de funcionamento e aumentar a confiabilidade
- Serviços personalizados: programas de gestão de ativos para proporcionar suporte e ajudá-lo a gerenciar e prever solicitações de serviços em sistemas, peças e acionamentos sobressalentes, assim como paradas programadas baseadas na confiabilidade do sistema e em necessidades de manutenção
- Serviços de coleta: remoção sem custo de diferentes tipos de redutores em suas instalações que estejam quebrados, não utilizáveis ou que simplesmente não sejam mais necessárias
- Contratos de serviço: contratos anuais para prestar assistência em reparos no local ou fora dele, reduzindo o custo total de propriedade, necessidades de manutenção e a substituição de peças sobressalentes

Mais opções, mais soluções:

Reparos de acoplamentos e acionamentos personalizados

O conhecimento especializado da Falk RENEW Prager não se aplica apenas a reparos de redutores, mas também ao reparo de acoplamentos hidrodinâmicos fixos e acionamento de controle de tubo-concha, bombas e equipamentos associados. Nossa unidade em Saint Rose, Louisiana, próximo a New Orleans, também pode projetar e construir redutores personalizados para praticamente todo propósito ou aplicação especial.

Rolamentos

Porque o tempo de funcionamento é tudo

Os clientes Rexnord têm confiado em nosso projeto, desempenho e suporte técnico de qualidade superior por décadas. Nossas marcas já conhecidas, Rex e Link Belt, abrangem rolamentos de esferas, rolamentos de rolos cilíndricos, mancais de buchas e rolamentos rolos esféricos que são utilizados no mundo todo em máquinas, transportadores, acionamentos de correntes e esteiras, ventiladores e sopradores industriais, e no setor de transmissão de potência.

Rolamentos de rolos

Por mais de 100 anos, os rolamentos de rolos Rex e Link Belt vem sendo construídos para resistir às aplicações mais difíceis e aos ambientes mais adversos. Nossos rolamentos de rolos contam com tecnologia superior de vedação e montagem em eixo, superfícies de desempenho retificadas com previsão e acabadas nos EUA, assim como elevadas capacidades de carga axial e radial. Oferecemos suporte de engenharia dedicado para ajudar a personalizar as unidades de acordo com suas especificações. De altas velocidades a cargas rigorosas, de ambientes internos a instalações submarinas, os rolamentos de rolos Rex e Link Belt resistem a usos severos e estão sempre prontos para mais.



Rolamentos de rolos Rex

- Linha completa de estilos de carcaças
- Tamanhos de eixo até 7 polegadas (180 mm)
- Rolos e pistas com super-acabamento
- Cinco estilos de fixação de eixo
- Quatro vedações padrão substituíveis em campo (sete no total)
- Tampas auxiliares
- Totalmente autoalinháveis até 4° (±2°) no total
- Folga interna de rolamento ajustável em campo



Rolamento de rolo com adaptador Rex Série 6000 SHURLOK®

- Fácil de instalar e remover
- Permite o uso de eixos de grau comercial
- 4° (±2°) de desalinhamento dinâmico e estático
- Vedação, velocidade e cargas superiores
- Sensor óptico de deformação (OSS) Spyglass™
- Garante o ajuste correto de montagem
- Sistema de travamento positivo (PLS) exclusivo: vida útil prolongada e facilidade de remoção
- Compatível com toda a linha de carcaças da Rexnord



Rolamentos de rolos cilíndricos Link Belt

- Ampla linha de séries de largura padrão, estreitas, largas e intermediárias
- Produtos especialmente projetados para os requisitos exclusivos de aplicação dos clientes
- Tamanhos de eixo até 11 polegadas (280 mm)
- Designs de alta capacidade
- Pistas cementadas
- Designs completos de complementos e retentores, incluindo aço formado, aço segmentado e bronze
- Fabricados de acordo com as normas ABMA do setor

Rolamentos de rolos Link-Belt

- Linha completa de estilos de carcaças
- Tamanhos de eixo até 5 polegadas (125 mm)
- Duas vedações padrão
- Três estilos de fixação de eixo
- Totalmente autoalinháveis até $\pm 2^\circ$
- Folga interna de rolamento ajustável em campo



Rolamentos de rolos esféricos com adaptador Link-Belt

- Vedação LER padrão
- Opção de vedação auxiliar de contato D5 Pentac
- Opção de vedação auxiliar de taconite D8
- Ajuste de carcaça/rolamento líder do setor (H7)
- Intercambiável padrão SAF
- Parafusos de tampa grau 5
- Montagem consistente através furação de pinos perfurada com precisão
- Suporte extra para cargas de impacto através de barra de suporte central na base
- Ranhuras de encaixe de ferramentas na tampa para facilitar a remoção

Setores servidos

Agregados
 Manuseio de ar
 Construção
 Alimentos e bebidas
 Produtos de base florestal
 Transporte pesado
 Manuseio de materiais
 Náutico
 Mineração
 Petróleo e gás
 Aço



Rolamentos de esfera

Os rolamentos de esfera Link Belt são respaldados por mais de 70 anos de fabricação e conhecimento técnico especializado concentrados nos EUA. Nossa plataforma comprovada pode ser encontrada em todos os pontos do setor em todo o mundo. A diversidade ímpar de produtos nos permite fornecer rolamentos de esfera otimizados para atender à sua aplicação. Quando você estiver pronto para especificar seu rolamento, nossos especialistas irão garantir que você receba o produto certo para maximizar o desempenho do seu sistema.

Rolamentos padrão

- Anéis internos estreitos e largos
- Linha completa de estilos de rolamento
- Parafusos de ajuste, colares de aperto para eixo concêntrico e excêntrico
- Linha abrangente de opções de vedação, incluindo configuração de defletor de óleo
- Tamanhos de eixo até 4 polegadas (102 mm)
- Encontrado na maior parte das indústrias

Rolamentos para serviços médios

- Desempenho resistente e confiável
- Linha completa de estilos de rolamento
- Parafusos de ajuste e colares de aperto concêntricos
- Linha abrangente de opções de vedação, incluindo configuração de defletor de óleo
- Tamanhos de eixo até 3,5 polegadas (88,9 mm)
- Popular em aplicações de mineração e agregados

Rolamentos para serviço pesado

- Solução ideal para aplicações exigentes e altas velocidades
- Unidades fixas e expansíveis
- Parafuso de ajuste, colares de aperto para eixo excêntrico e os novos colares SHURLOK
- Múltiplas opções de vedação
- Tamanhos de eixo até 4 polegadas (102 mm)
- Solução popular para aplicações de manuseio de ar



As últimas versões em rolamentos de esfera Rexnord



Colar CL Centrik-Lok®

- Líder do setor em retenção resistente
- Enviado pronto para a instalação
- Ideal para aplicações de alta velocidade/vibração
- Permite o uso de eixos de grau comercial
- Disponível em rolamentos padrão



Colar SHURLOK

- Indicação visual de instalação adequada Spyglass
- Enviado pronto para a instalação
- O design exclusivo proporciona a fácil remoção do eixo
- Permite o uso de eixos de grau comercial
- Disponível em rolamentos para serviços pesados

Mancais de buchas

Com histórico de clientes satisfeitos, conhecimento especializado e qualidade, a Rexnord produz mancais de buchas que podem ajudá-lo a executar aplicações variadas. A operação livre de manutenção, sem lubrificação e com uma vida útil estendida, garantem que os mancais de bucha Link Belt e os rolamentos Duralon® proporcionem mais tempo em operação apresentando ótimas soluções para as necessidades do mercado.



Mancais de buchas Link Belt

- Disponível rígido ou em Flex-Block
- Superfícies de rolamento em metal patente, bronze e ferro fundido
- Extremidades de alojamento acabadas e usinadas de grafite para a montagem rente de rodas dentadas e polias
- Alojamento sólido em peça única
- Alojamentos bipartidos incluem: juntas bipartidas e angulares
- Os rolamentos de duas peças possuem calços para ajustes e compensação de desgaste



Rolamentos Rexnord Duralon

- Isolados eletricamente e quimicamente resistentes.
- Resistentes à corrosão
- Leves: 77 % mais leves que o aço e 30 % mais leves que o alumínio
- Operam com autolubrificação até 30.000 psi dinamicamente
- Minimizam desgastes por atrito e a formação de estrias
- Resistentes à corrosão galvânica e por atrito
- Minimiza os problemas de vibrações torsionais
- Disponíveis nos formatos esférico, quadrado, sextavado e personalizado
- Eliminam a contaminação por lubrificantes e sistema complexos de lubrificação
- Vida útil extra longa na presença de água e outros líquidos contaminantes

Acoplamentos

Linha completa para qualquer aplicação

Com um histórico de fornecimento de soluções para acoplamentos por quase um século, os clientes Rexnord recebem os benefícios dessa experiência em uma seleção completa de acoplamentos de disco, grade, engrenagem, elastoméricos, hidrodinâmicos e de composite – todos fabricados para oferecer qualidade, confiabilidade e fácil manutenção. Isso é complementado por uma equipe de especialistas de vendas e serviços, reunidos para proporcionar o menor custo de propriedade do setor através de maior produtividade e desempenho confiável. A Rexnord é sua conexão fundamental em qualquer aplicação de acoplamentos.

Acoplamentos não lubrificados



Acoplamentos de disco Rexnord Thomas

- Mais de 25 tamanhos
- 18 opções de formas construtivas para engate/desengate, freios e pino de cisalhamento.
- Até 15,5 polegadas (394 mm) de diâmetro
- Capacidade de torque de até 3.390.000 lb.in (383.019 Nm)
- Até 36.000 rpm
- Permite inspeção visual e fácil reposição de discos e espaçadores centrais
- Folga zero, baixa força de reação e projeto com isolamento elétrico (sob consulta).
- Atende às especificações API 671 ou API 610

Acoplamentos elastoméricos Falk Wrapflex®

- 12 tamanhos
- Diâmetros de furos até 7,25 polegadas (184 mm)
- Capacidade de torque até 133.000 lb.in (15.027 Nm)
- Até 4.500 rpm
- Projeto patenteado de cubo e elementos flexíveis projetados para garantir longa vida útil
- Modelos para eixos próximos e com espaçador disponíveis para acomodar o espaçamento de eixos
- O elemento de poliuretano possui excelente resistência ao desgaste e a produtos químicos, com uma faixa de temperatura de operação de -40 °C a 200 °C
- Certificado ATEX

Acoplamentos de composite



Acoplamentos de composite Rexnord Addax®

- 13 tamanhos
- Até 5,06 polegadas (130 mm) de diâmetro de furo
- Capacidade de torque de até 36.200 lb.in (4.090 Nm)
- Comprimentos de espaçador personalizados, até 275 polegadas (6.985 mm)
- Até 500 HP
- Os componentes centrais, elementos flexíveis, cubos e hardware resistentes à corrosão diminuem o custo de propriedade e aumentam a vida útil
- Os elementos flexíveis unificados patenteados proporcionam 1 grau de desalinhamento por elemento e eliminam o atrito



Acoplamento elastoméricos Rexnord Omega®, Omega HSU e Rexnord Viva®

- 15 tamanhos Omega, 12 tamanhos Viva
- Até 11 polegadas (279 mm) de diâmetro do furo
- Capacidade de torque até 452.250 lb.in (48.053 Nm)
- Até 7.500 rpm
- Elemento flexível bipartido para maior facilidade na instalação e substituição
- Os padrões de furação para montagem permitem uma ampla variedade de afastamentos de eixo: de 0,25 a 11,81 polegadas (6 a 300 mm)
- Sem lubrificação e com poucos requisitos de manutenção
- O modelo Viva possui o patenteador chanfro em "V", que proporciona área de falha homogênea para proteção contra sobrecarga
- Certificado ATEX



Setores servidos

Agregados
Agrícola
Manuseio de ar
Cimento
Produtos de base florestal
Mineração
Petróleo e gás
Petroquímico
Metais primários
Geração de energia
Tratamento de água



Acoplamentos lubrificados



Aplicações de acoplamentos

Agitadores
Compressores
Transportadores
Torres de resfriamento
Ventiladores
Bombas
Britadoras
Formadores e retomadores de pilhas



Acoplamentos de grade Falk Steelflex

- 25 tamanhos
- 11 modelos, incluindo de alta velocidade, com espaçador, volante, freio e torque controlado
- Até 20 polegadas (508 mm) de diâmetro de furo
- Capacidade de torque até 8.250.000 lb.in (932.126 Nm)
- Até 10.000 rpm
- Cinco anos de garantia para serviços pesados quando lubrificado com graxa LTG



Acoplamento de engrenagem Falk Lifelign®

- 28 tamanhos
- 13 modelos para aplicações gerais, aplicações de alta velocidade e alto torque
- Até 43 polegadas (1.067 mm) de diâmetro de furo
- Capacidade de torque até 72.450.000 lb.in (8.185.763 Nm)
- Os grandes cubos flexíveis acomodam aplicações de alto torque em instalações de espaço limitado
- Garantia de 3 anos para serviços pesados



Acoplamento hidrodinâmico de enchimento fixo Falk True Torque

- Até 7 polegadas (177 mm) de diâmetro de furo
- Capacidade de torque até 66.000 lb.in (7.367 Nm)
- Potência nominal até 1.500 HP (1.119 kW)
- Potência inicial ajustável de 120 % a 250 % do torque à carga plena
- Proteção contra sobrecarga



Acessórios



Protetores de eixos rotativos Falk Orange Peel

- Construções em polietileno, aço e alumínio
- Modelos para acoplamentos simples, com espaçador, eixo flutuante e hidrodinâmicos.
- Diâmetro de furo até 33 polegadas (838 mm)
- Comprimentos até 96 polegadas (2.438 mm)



Graxa de longa duração (LTG) Falk

- Aumenta significativamente os intervalos de lubrificação
- Lubrificação superior
- Utilizável a temperaturas até 250 °F (121 °C)

Produtos para o controle de torque

A Autogard projeta e fabrica dispositivos mecânicos de proteção contra a sobrecarga (limitadores de torque) para uso em transmissões de potência industriais.

- Limitadores de torque: oferecem ajuste de torque reguláveis, precisos e repetíveis, com desengate instantâneo e completo do acionamento
- Monitoramento de torque: o MoniTorq™ permite a medição e a transmissão em tempo real de dados de torque de qualquer ponto do trem de transmissão



Correntes industriais e equipamentos de transporte – para as aplicações mais exigentes

A Rexnord é líder no setor e a fabricante mais experiente de correntes do mundo. Nossos projetos de correntes são criados em softwares de última geração e os processos de produção são controlados rigorosamente para proporcionar correntes de altíssima qualidade, oferecendo confiabilidade e desempenho em todas as aplicações que se destina.

Soluções em correntes



Corrente de rolos

- Tanto as correntes de rolos Link-Belt como Rex são automaticamente montadas, pré-lubrificadas e previamente carregadas em fábrica resultando em:
 - Tolerâncias estreitas e uniformidade
 - Qualidade consistente
 - Facilidade de instalação e alinhamento
 - Ausência da necessidade de lubrificação durante a instalação
 - Vida útil prolongada
- Estocadas em uma grande variedade de tamanhos comuns: de 35 a 264 polegadas, em larguras múltiplas até 8 pol.
- Duas séries de correntes de rolos disponíveis: série Rex de alto desempenho e série Link-Belt de nível intermediário
- A série Link-Belt de alto desempenho para campos de petróleo também se encontra disponível
- Tratamento térmico e alta cementação
- Alto ajuste com interferência sob pressão
- Componentes granalhados
- Alta pré-carga
- Pré-lubrificadas em fábrica

Corrente de aço soldada

- 22 tamanhos padrão de correntes estreitas ou largas disponíveis para entrega rápida
- Buchas sólidas em correntes estreitas e tambores de peça única em correntes largas
- Recursos de design avançado oferecidos como padrão em todas as correntes
- Disponível em configurações de fixação personalizadas e revestimento contra desgaste
- Ajuste com interferência entre o pino e a barra lateral
- Pino seletivamente endurecido por indução
- Barras laterais opcionais seletivamente endurecidas por indução
- Revestimento e fixações duráveis

Equipamentos de transporte

Elevadores de caneca

- Fonte única para todos os componentes necessários para seu elevador
- Os equipamentos incluem: rodas de tração e rodas dentadas premium, canecas para serviço pesado, tratamento térmico premium, correntes para serviço pesado e rolamentos que dispensam lubrificação



Rolos Idlers

- Supervedação contra contaminantes
- Sistema conveniente e patenteado de lubrificação de ponto único
- Disponível em larguras de correia de 18 a 96 polegadas (457,2 mm a 2,438 m), modelos CEMA com configurações personalizadas



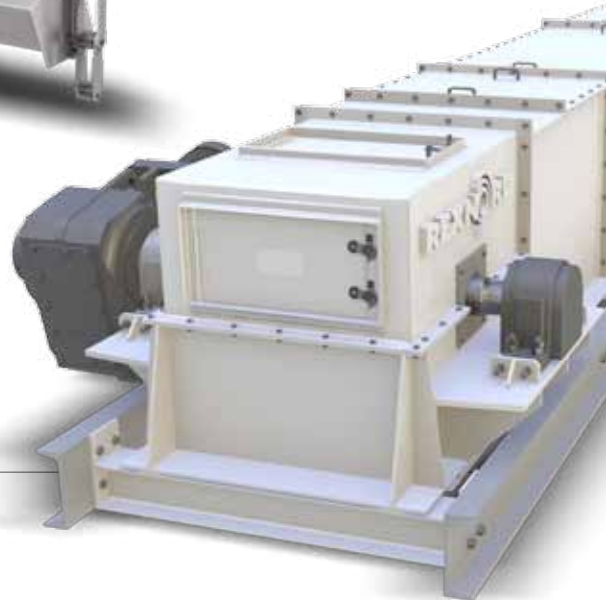
Corrente de placas (peso)

- Todos os tamanhos disponíveis nas séries F (qualidade de ferramenta de máquinas), AL (alta qualidade) e BL (trabalho super pesado)
- Proteção superior contra corrosão
- Resistência superior ao desgaste
- Lubrificação ambientalmente correta
- Cementação elevada
- Ajuste de pressão
- Componentes granalhados
- Alta pré-carga
- Compatível com aplicações rigorosas e serviço pesado



Corrente de engenharia

- A maior parte dos tamanhos padrão estão disponíveis para entrega rápida
- Ampla variedade de designs para atender a aplicações específicas e requisitos personalizados
- Projetada e produzida a partir de matérias-primas selecionadas
- Tratamento térmico superior profundidade de dureza superiores em todos os componentes
- Qualidade tecnicamente superior da furação da barra lateral
- Barras laterais granalhadas
- Ajuste de pressão



Setores servidos

Cimento
Fertilizantes
Aço
Geração de energia
Manuseio de resíduos sólidos
Mineração
Agregados

Correntes e esteiras FlatTop

Proporcionando soluções e produtividade

Os transportadores de corrente e esteiras Rexnord FlatTop são soluções de ponta projetadas para melhorar a produtividade nas aplicações que se destinam. Com mais de 120 anos de experiência, a Rexnord oferece a mais ampla seleção disponível do mundo em correntes, componentes, rodas dentadas e acessórios de alta qualidade. Nossa experiente equipe de especialistas no setor e engenheiros de aplicação está comprometida em ajudá-lo a selecionar o produto ideal para a sua necessidade.

Nossa dedicação com o desenvolvimento de novos produtos nos permite oferecer soluções inovadoras para os requisitos de aplicações mais exigentes de nossos clientes. Cada corrente, esteira e componente da marca Rexnord é submetido a extensa pesquisa e testes de qualidade, garantindo que as necessidades de transporte de nossos clientes sejam atingidas pelos meios mais econômicos, eficientes e confiáveis possíveis.

Correntes & componentes FlatTop

As correntes transportadoras Rexnord TableTop e MatTop são projetadas para atender a uma ampla variedade de aplicações de transporte. As correntes Rexnord são oferecidas nas opções plana e com laterais flexíveis para fácil instalação e redução do espaço requerido. Uma grande variedade de superfícies inovadoras também estão disponíveis para acomodar transferências suaves, aclives e declives, problemas de acúmulos e requerimentos de lavagem.



Transportadores de corrente TableTop Rexnord

- Em materiais metálicos e termoplásticos de alto desempenho, para aplicações de alta resistência e alta velocidade
- Larguras reduzidas para transportadores de múltiplas linhas e velocidades variáveis

Transportadores de corrente Rexnord MatTop

- Possuem superfície de transporte contínua para aplicações que exigem maiores larguras
- Configurações moldadas de acordo com a largura (Molded-to-width, MTW) e montadas de acordo com a largura (Assembled-to-width, ATW)
- Os pinos se estendem por toda a largura da corrente para proporcionar máxima resistência e superfícies de transporte mais suaves

Sistema de upgrade de rolos Rexnord (RUS)

Nossa inovadora tecnologia RUS oferece melhorias substanciais e duradouras de produtividade e segurança do trabalhador, adequando-se a qualquer sistema existente, incluindo transporte em geral, aclives e declives e curvas.

Aumente sua produtividade

- Redução de até 85 % no tempo de inatividade, o que resulta em menores custos de mão de obra e menor perda de horas de produção
- Elimina a manutenção não programada associada ao desgaste, furos, rasgos e emperramento de correias
- Redução de até 90 % no estoque, como dispendiosos rolos e correias de acionamento de reposição

Aumente a sua segurança

- Pontos perigosos de esmagamento são praticamente eliminados
- Redução significativa nos níveis de ruído

Aumente a sua sustentabilidade ambiental

- As opções de materiais de baixo atrito reduzem o consumo de energia
- As peças consumíveis, como rolos, polias e correias, são eliminadas



Componentes Rexnord Marbett

Projetados para desempenhar em aplicações de alta velocidade e altos requisitos sanitários, os componentes Marbett ajudam a aumentar a vida das correntes e proporcionam condições de transporte suave. O conjunto completo de soluções inclui:

- Componentes para guias de correntes, manuseio de produtos e suporte de estruturas
- Elementos de suporte e nivelamento
- Rolamentos autoalinháveis
- Componentes especializados como barras nose-over e rolos

Soluções de engenharia

As equipes de engenharia da Rexnord FlatTop se esforçam para ser as melhores no mundo, melhorando continuamente a produtividade de nossos clientes através soluções superiores de manuseio de materiais. Nossas soluções de engenharia incluem:

- Teste de seleção de correntes e manuseio de produtos para determinar a melhor seleção de produtos para sua aplicação específica
- Programas de manutenção preventiva através da avaliação proativa da vida útil de correntes e rodas dentadas
- Assistência de campo para treinamento local, incluindo projeto, manutenção e resolução de problemas



Setores
servidos

Automotivo
Bebidas
Industrial
Contêineres
Alimentos
Depósitos e distribuição



Produtos especiais

Nossos clientes têm consistentemente confiado na eficiência, no conhecimento e na experiência da Rexnord para entregar produtos de ótima qualidade para suas aplicações mais difíceis. Nossas marcas são utilizadas em todo o mundo por clientes que já foram beneficiados pela dedicação da Rexnord em oferecer serviço excepcional e soluções especializadas.



Peças mecânicas de precisão Berg

Por meio da fabricação e distribuição de componentes mecânicos de precisão de alta qualidade em todo o mundo, nosso objetivo é diminuir os lead times e aumentar o desempenho. O portfólio de produtos Berg inclui:

- Engrenagens
- Rodas dentadas e polias
- Correia de sincronização
- Correntes de rolos
- Caixas de rosca sem-fim
- Parafusos de avanço
- Fixadores



Freios, embreagens e chaves Stearns

A Stearns é líder na fabricação freios de motores elétricos e com mola. Escolher os produtos Stearns significa que você irá receber:

- A mais ampla linha de freios industriais disponibilizada por um único fabricante
- Os mais curtos lead times do mercado
- Produtos da melhor qualidade, proporcionando a você desempenho máximo
- O mais consistente e cordial serviço de atendimento ao cliente disponível no setor de transmissão de potência



Sistema de Segurança Highfield

A Highfield Manufacturing é uma fabricante inovadora e líder global de sistemas de segurança de alta qualidade para os setores de energia elétrica, gás e água. Escolher os produtos Highfield significa que você irá receber:

- Uma linha completa de dispositivos de bloqueio e hardware para manter sua operações seguras e rentáveis
- Válvulas de segurança, acessórios e produtos específicos padrão do setor para um variedade de mercados
- Soluções personalizadas para proporcionar um rápido turnaround
- Conhecimento superior sobre seu setor





Rexnord, valor em ação

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia de alto padrão que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. Nosso compromisso com a satisfação do cliente e com um valor superior se estende a todas as áreas de nossos negócios. Aqui estão algumas maneiras de entregar nossa promessa de oferecer o menor custo de utilização, valiosas expertises em soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios.

Proporcionando o menor custo total de propriedade

A Rexnord se esforça para ser uma consultora confiável, oferecendo soluções eficientes em produtos e serviços que resultam na redução do custo total de propriedade através de economias na aquisição e instalação, tempo de paralisação reduzido, menor manutenção e maior tempo de vida do produto. Nós avaliamos sua situação atual e ajudamos a selecionar a melhor solução possível para sua aplicação, levando em consideração:

- Os custos de aquisição
- Os custos de instalação
- Eventos de manutenção
- Custos de perdas de produção
- Outros valores específicos de seus equipamentos ou aplicações

Para uma análise de custos personalizada de sua aplicação, entre em contato com seu executivo de contas Rexnord local. Para saber mais visite www.rexnord.com/TCO.

Conhecimento especializado valioso

Nosso valor central é colocar o cliente sempre em primeiro lugar. Nós trabalhamos com uma equipe dedicada de representantes de vendas, especialistas em produtos, unidades de fabricação e depósitos para entregar as informações e os produtos de que você precisa.

Além disso, o Centro de Inovações Rexnord oferece tecnologia avançada, pensamento inovador e pesquisas revolucionárias para melhorar a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo. Nosso laboratório independente e certificado através de nossa Rexnord Technical Services (RTS) oferece testes confidenciais.

REXNORD
innovation center



Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios

As soluções e-Business Rexnord proporcionam ferramentas inovadoras para poupar seu tempo, reduzir seus custos e aumentar sua produtividade.

Esteja você querendo conduzir seus negócios através do Intercâmbio Eletrônico de Dados (EDI), da troca direta system-to-system ou através do Inventário Gerenciado de Fornecedores (VMI), a equipe da Rexnord e-Business pode fornecer a solução que atende às necessidades exclusivas de sua empresa.

Se você prefere mais autonomia de serviços, visite nosso website em www.partners.rexnord.com. Nesse portal você encontra facilmente os preços e a disponibilidade de produtos, faz pedidos, visualiza o status de seu pedido e acompanha o histórico de sua compra.

Rexnord. Consistentemente criando valor superior para clientes, acionistas e associados.

Por que escolher a Rexnord?

Quando se trata de fornecer produtos de engenharia de alto padrão que melhoram a produtividade e a eficiência de aplicações industriais em todo o mundo, a Rexnord é a mais confiável do setor. Compromisso com a satisfação do cliente e valor superior em todas as funções do negócio.

Proporcionando o menor custo total de propriedade

Produtos de alta qualidade projetados para ajudar a prevenir tempo de inatividade de equipamentos e aumentar a produtividade e a segurança das operações.

Conhecimento técnico valioso

Uma ampla linha de produtos é acompanhada por equipes globais de especialistas em vendas, atendimento ao cliente e suporte de manutenção disponíveis a qualquer momento.

Soluções para aumentar a facilidade de fazer negócios.

O compromisso com a excelência operacional garante os produtos certos, no lugar certo e no momento certo.

Rexnord Corporation

A Rexnord é uma empresa global presente em diferentes segmentos de negócios e voltada para o crescimento, sendo líder nos mercados que atua através de marcas altamente confiáveis e reconhecidas, atendendo à mais ampla gama de mercados.

Controle de processos e movimento

A plataforma de controle de processos e movimento da Rexnord projeta, fabrica, comercializa e presta serviços para componentes mecânicos de alta engenharia usados em sistemas complexos, onde os requisitos de confiabilidade e o custo de falhas ou tempo de paralisação de nossos clientes são extremamente altos.

Gestão de recursos hídricos

A plataforma de gestão de recursos hídricos da Rexnord projeta, aprovisiona, fabrica e comercializa produtos que oferecem e melhoram a qualidade, a segurança, o controle de fluxo e a conservação da água.



Rex® FALK Link-Belt® mar/bett® MCC BERG highfield Stearns®