



EGEMAX

SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

EGEMAX SOLUCIONANDO SEU NEGÓCIO.

www.egemax.com

ROLAMENTOS



Rolamentos Rígidos de Esferas são indicados para velocidades altas e muito altas, suportam cargas radiais e axiais em ambas as direções e exigem pouca manutenção.



Os rolamentos autocompensadores de rolos são projetados para acomodar cargas radiais pesadas, assim como cargas axiais pesadas em ambas as direções.



Os rolamentos de rolos cônicos são adequados para suportar cargas combinadas, ou seja, cargas axiais e radiais atuando simultaneamente



Os rolamentos axiais de rolos cilíndricos são projetados para acomodar cargas axiais pesadas e cargas de impacto. Não se deve submetê-los a cargas radiais. Os rolamentos são muito rígidos e exigem pouco espaço axial.



Os rolamentos de rolos cônicos têm pistas de anel interno e externo cônicas e rolos cônicos. Eles são adequados para suportar cargas combinadas, ou seja, cargas axiais e radiais atuando simultaneamente.



Os rolamentos de rolos de agulhas têm rolos cilíndricos de diâmetro pequeno em relação a seu comprimento. O perfil modificado de pista/rolo evita picos de tensão para prolongar a vida útil do rolamento.

NSK

SKF



NTN **SNR**

Link-Belt

DODGE

SEALMASTER

MCGILL

REXNORD

ZWZ

GBR

TIMKEN

MANCAIS, BUCHAS E RETENTORES

SKF

Bürger



FCM



GBR
GTOP

BGL
BERTOLOTO & GROTTA
Buchas para Rolamentos



As caixas são bipartidas com tampa lateral, vedação tipo labirinto axial e são indicadas para lubrificação com graxa. Alojamos rolamentos da série 222 e 231 com bucha de fixação.

O mancal do tipo apoio também conhecido como mancal tipo pedestal, é o mais comumente usado dos alojamentos de ferro fundido cinzento, projetado para fornecer suporte ao eixo onde a superfície de montagem é paralela ao sentido do eixo.

Os rolamentos série Y são baseados em rolamentos rígidos de esferas, mas possuem um anel externo convexo e, na maioria dos casos, um anel interno prolongado com um dispositivo de fixação específico, possibilitando a montagem rápida e fácil no eixo



Buchas de fixação são usadas para fixar rolamentos de furo cônico em eixo liso (tolerância máxima h10), sem necessidade de apoio. São compostas por três partes: uma bucha, uma porca e uma arruela ou grampo MS.

O retentor é definido como uma peça circular de borracha, com reforço metálico, com lábio principal de vedação projetado para vedar óleos, graxas e fluidos em sistemas de movimentos rotativos ou axiais, e um lábio anti-poeira projetado para evitar a entrada de impurezas do meio externo.

O anel O'Ring, o mais simples e versátil dos vedadores, é adequado tanto para aplicação estática quanto para a dinâmica. São moldados em diversos tipos de elastômeros, e os de borracha nitrílica são os mais comuns para serviços gerais de vedação de óleo.

Wylerson retentores
Desde 1951



VEDATEC

ACOPLAMENTOS E GUIAS LINEARES



Os acoplamentos de grades elásticas atendem à grande maioria das aplicações industriais. São torcionalmente flexíveis e através das grades elásticas se dão a transmissão de torque e a compensação de desalinhamentos angulares, axiais e paralelos existentes entre os eixos conectados. Absorvem e reduzem sobrecargas e vibrações em até 70%.

As grades elásticas atuam também como "fusíveis mecânicos" em caso de altas sobrecargas no sistema, protegendo assim os demais equipamentos conectados. Podem ser utilizados tanto em posição vertical quanto horizontal, pois sua exclusiva vedação evita a entrada de impurezas e perda de lubrificante.



Os sistemas de movimentação com guias lineares são frequentemente usados nas mais diversas aplicações da indústria.

Movimentações com aplicação de guias lineares oferecem:

- Precisão de posicionamento com alta repetibilidade;
- Baixo atrito com vida útil longa;
- Alta rigidez com 4 carreiras de esferas;
- Altas velocidades de operação;
- Facilidade de instalação e intercambiabilidade.



CORREIAS, TRANSPORTADORAS, CORRENTES, ENGRENAGENS E POLIAS



As Correias em V são utilizadas para transmissão de potência, com modelos disponíveis para diversas situações no setor industrial e algumas aplicações na linha agrícola. Fabricadas com a mais alta tecnologia, possuem ótimo desempenho nas mais exigidas condições de trabalho.



As correias transportadoras detém uma posição dominante no transporte de materiais em geral devido às suas inúmeras vantagens como economia, segurança de operação, confiabilidade, versatilidade e enorme gama de aplicações.



Este tipo de corrente é a mais utilizada no mundo e, caracteriza-se por sua alta carga de ruptura, sendo largamente utilizada em aplicações industriais e, em equipamentos que necessitam de esforços de tração.



A polia é utilizada, sobretudo para facilitar a elevação de um fardo, tornar mais fácil o esforço de tração ou assegurar uma transmissão de movimento. É constituída de três partes: o eixo, os braços e a calha, existindo polias maciças que não tem braços. O perfil da calha varia de acordo com a correia que pode ser plana, cilíndrica, trapezoidal ou uma corrente.



ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS

- DIJUNTORES
- INVERSORES DE FREQUENCIA
- CONTADORES
- RELES
- MOTORES ELETRICOS
- BOMBAS HIDRAULICAS
- FERRAMENTAS
- ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

- INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
- CABOS ELÉTRICOS
- FERRAMENTAS DE CORTE
- ELETRODOS
- FIXAÇÃO E VEDAÇÃO
- GRAXAS E LUBRIFICANTES
- VALVULAS HIDRAULICAS
- CONEXÕES TUBULARES

SIEMENS

Schneider
Electric

WEG

FLUKE

ABB

Mitutoyo

BOSCH





EGEMAX

SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

“Solucionando sua industria”



(11) 2091-5594