TIMKEN

ROLAMENTOS RÍGIDOS DE ESFERAS TIMKEN®

CONFIABILIDADE ABSOLUTA DA TIMKEN

Nossos rolamentos rígidos de esferas oferecem um desempenho confiável em diversas aplicações e condições. Com pistas superacabadas e geometrias controladas, nosso projeto superior ajuda a garantir qualidade constante.

OFERTA ESTENDIDA DE PRODUTOS

Nosso portfólio inclui rolamentos rígidos de esferas padrão, de seção fina, largos, estreitos, miniatura e extrapequenos, com tamanhos de furo que vão desde 3 mm até 400 mm. A linha de produtos estendida inclui uma oferta completa de combinações de rolamentos padrão, com blindagem, vedações e ranhura para anel de retenção.

GAMA COMPLETA DE ROLAMENTOS MÉTRICOS

FÁCIL INTERCÂMBIO

Projetados como rolamentos métricos, nossos rolamentos rígidos de esferas seguem os padrões ISO e são dimensionalmente intercambiáveis com produtos métricos da concorrência.

LUBRIFICANTES DE ALTA QUALIDADE

Para reduzir o torque e tornar a operação mais silenciosa, todos os rolamentos rígidos de esferas equipados com vedações e blindagem vêm com lubrificante premium Mobil Polyrex™ EM. Esta graxa para rolamento de motor elétrico tem uma ampla faixa de temperatura de operação, de -29 °C a 177 °C.

Os lubrificantes Mobil e Polyrex™ são marcas comerciais registradas da Exxon Mobil Corporation.

DISPONIBILIDADE DE GAIOLA DE BRONZE

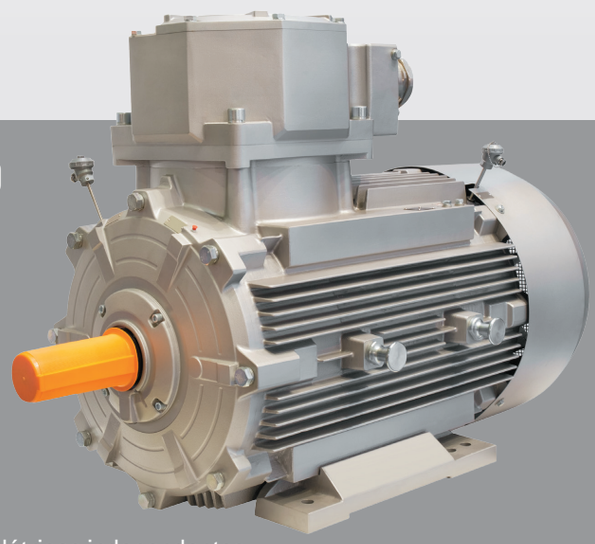
Os rolamentos rígidos de esferas com gaiolas de bronze (disponíveis em tamanhos específicos) podem oferecer maior resistência e durabilidade nas condições mais implacáveis:

- Cargas de choque extremas
- Altas vibrações
- Forças elevadas por conta de aceleração

OPERAÇÃO SILENCIOSA PARA MAIOR QUALIDADE DO MOTOR ELÉTRICO

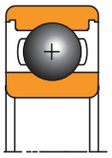
Os rolamentos rígidos de esferas muitas vezes são usados em aplicações de motores elétricos para minimizar a vibração e o ruído. Visando a atender nossas normas consolidadas de qualidade do motor elétrico para rolamentos rígidos de esferas, projetamos:

- Superacabamento nas pistas para reduzir o atrito
- Designação de folga preferencial (C3)
- Graxa premium para alto desempenho, baixo torque e menos ruído

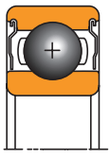


Os rolamentos rígidos de esferas da Timken alcançaram níveis de vibração menores do que os concorrentes durante testes de aplicações em motores elétricos independentes.

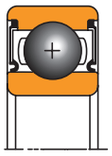
GAMA DE PRODUTOS



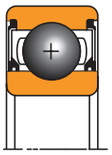
ABERTO



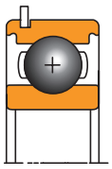
BLINDAGEM
Uma = Z
Duas = ZZ



VEDAÇÕES COM CONTATO
Um = RS
Dois = 2RS



VEDAÇÕES SEM CONTATO
Um = RZ
Dois = 2RZ



ANEL DE RETENÇÃO
Anel de retenção = NR
Somente ranhura = N

Construção	Série	Faixa do furo mm	D.E. Faixa mm
Diâmetro	6.000	10-400	26-600
	6.200	10-260	30-480
	6.300	10-220	35-460
	6.400	25-320	80-480
Seção fina	61 800	10-150	19-190
	61 900	10-65	22-90
Estreita	16 000	15-160	32-240
	16 100	10-12	28-30
Larga	62 000	10-70	30-125
	63 000	10-40	26-68
Miniatura e extrapequeno	600	3-9	9-24
	618/X	3-9	7-17
	619X	3-9	8-20
	620	3-9	10-26
	630	3-9	13-30

NOMENCLATURA

62 - 05 - M - ZZ - C3 - FSxxx or Axxxx

Código da série
620 – tipo largo leve
6 – extrapequeno
618 – extra-ultraleve
619 – ultraleve
161 – extra-extraleve
60 – extraleve
62 – leve
63 – médio
64 – pesado
160 – tipo fino extraleve
620 – tipo largo leve
630 – tipo largo médio

Código do furo
00 – 10 mm
01 – 12 mm
02 – 15 mm
03 – 17 mm
04 e superior: furo (mm) = código x 5

Sufixos comuns
M – gaiola de bronze
TN1 – gaiola de polímero
H – rolamento de aço inoxidável

Fechamentos e recursos
Z – uma blindagem
ZZ – duas blindagens
RS – uma vedação com contato
2RS – duas vedações com contato
RZ – uma vedação sem contato
2RZ – duas vedações sem contato
NR – anel de retenção
N – ranhura para anel de retenção

Folga interna
C2 – menor que a normal
C0/zero – normal
C3 – maior que a normal
C4 – maior que a C3
C5 – maior que a C4

Código especial
por exemplo, graxa especial ou características de geometria não padrão

ESCOLHA A TIMKEN

Confira como a Timken pode ser a sua especialista em rolamentos e transmissão de potência mecânica acessando nossos catálogos em www.timkencatalogs.squawqr.com ou lendo o código QR à esquerda.

TIMKEN

A equipe da Timken aplica seu conhecimento para melhorar a confiabilidade e o desempenho de máquinas de diferentes indústrias do mundo inteiro. A empresa desenvolve, fabrica e comercializa componentes mecânicos de alto desempenho, incluindo rolamentos, correias, correntes, engrenagens e produtos e serviços relacionados de transmissão de potência mecânica.

Stronger. By Design.

www.timken.com

Catálogo Nº 10858-PB | Timken® é uma marca registrada da The Timken Company. | © 2017 The Timken Company | Impresso no Brasil.