

**KÖHLER**  
COMERCIAL

**ROLAMENTOS  
PARA MINERAÇÃO**



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**TIMKEN**

**Continental**

**GOODYEAR**

A Köhler Comercial, empresa distribuidora autorizada dos produtos Timken, ganha cada vez mais destaque nesse segmento devido a sua experiência de 57 anos no mercado e sua constante melhoria dos serviços.

Operadores de minas de superfícies apresentam à Timken seus maiores desafios, e nós apresentamos as soluções. A equipe Timken global dispõe de conhecimentos altamente especializados que se somam a rica experiência de campo para oferecer soluções que ajudam a mover montanhas.

A Köhler Comercial distribui os produtos da marca Timken com precisão como os parâmetros certos para as indústrias que necessitam dos seus serviços. Os rolamentos para mineração e demais produtos são avaliados e assegurados de que possuem uma ótima performance para a execução de suas responsabilidades.

O atendimento e suporte da Köhler Comercial é destacado pelo comprometimento e o desempenho de seus equipamentos, fazendo com que o trabalho dessas indústrias sejam mais produtivos e de qualidade.

**TIMKEN**



**ACORDO DE FORNECIMENTO:**

A Köhler comercial foi a pioneira no segmento a trabalhar com contratos de fornecimento, visando a diminuição de custo e agilidade nos processos. Somos especializados a fornecer em sistemas de Kambam e Just in Time, tendo hoje acordos de fornecimento com grandes indústrias dos mais diversos setores.

**CONHEÇA ALGUNS DOS BENEFÍCIOS:**

Preços fixos com vigência pré-definidas;  
Valores negociados com descontos superespeciais;  
Redução de custos;  
Redução e otimização do seu estoque;  
Padronização dos produtos;  
Treinamentos e cursos;  
Suporte técnico;  
Gestão de performance online;  
Entregas emergenciais;  
Cálculos de transmissões para melhorias;  
Otimização do tempo;  
Aumento de qualidade na manutenção.

(matriz)

CACHOEIRA DO SUL - RS  
Av. Brasil, 697  
Fone: 51 3722.3827

PORTO ALEGRE - RS  
Av. Ceará, 1007  
Fone: 51 3337.9033

CAXIAS DO SUL - RS  
Av. Rubem Bento Alves, 2677  
Fone: 54 3228.5444

PORTO ALEGRE - RS  
Rua Silva Só, 371, Loja 1  
Fone: 51 3388.5533

## PENEIRA VIBRATÓRIA

O rolamento para peneira vibratória fica altamente estressado. Durante a rotação sobre seu próprio eixo, os rolamentos para peneira vibratória executam um movimento de vibração circular, elíptico ou linear. A velocidade de operação de rolamento para peneira vibratória é muito alta, com isso, as temperaturas dos rolamentos são maiores do que em aplicações normais. É necessário rolamentos resistentes, pois além de exposição regular aos elementos e à poeira abrasiva, também sofrem alta vibração e cargas pesadas.

A timken oferece um porta-rolos totalmente usinado em bronze. Os benefícios do porta-rolos em bronze são muitos, incluindo temperatura de serviço mais baixa e maior durabilidade.



ROLAMENTOS  
AUTOCOMPENSADORES  
DE ROLOS



## BRITADORES

Os britadores representam um desafio considerável para o desempenho de rolamentos. Ainda que as velocidades e cargas nessas aplicações sejam geralmente moderadas, há momentos em que materiais de extrema dureza passam pelo britador provocando aumento repentino na carga. Os ambientes extremamente severos em que normalmente operam esses equipamentos são uma ameaça constante à vida dos rolamentos.

Dotados de porta-rolos usinados em bronze para serviços pesados, são projetados para suportar condições de grande exigência, como cargas de choque. Esses rolamentos autocompensadores de rolos de alta resistência são disponíveis com furo cilíndrico ou cônico.



ROLAMENTOS  
AUTOCOMPENSADORES  
DE ROLOS



## ESCAVADEIRA DRAGLINE

Os rolamentos de rolos cônicos, de rolos cilíndricos e autocompensadores de rolos Timken® reduzem o atrito aumentando a eficiência operacional em mais de 200 posições, incluindo pontos críticos como o sistema de giro. Nossos inovadores rolamentos inferiores de giro selados proporcionam vedação integral e acessórios que reduzem o tempo de montagem e ajustagem do conjunto de rolamentos autocompensadores de rolos. Em aplicações de alta velocidade ou de inversão nas posições de entrada nas engrenagens de elevação, de escavação, de giro ou de propulsão, os rolamentos de rolos cilíndricos Timken dotados de porta-rolos de uma só peça de bronze resistem à fadiga de rolamentos que geralmente ocorre nos casos de desenhos tradicionais bipartidos. Essa característica proporciona maior tempo de funcionamento e custos operacionais reduzidos.



ROLAMENTOS  
AUTOCOMPENSADORES  
DE ROLOS



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CILÍNDRICOS



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CÔNICOS



## CAMINHÃO FORA-DE-ESTRADA

Caminhões de mineração, ou fora-de-estrada, são os “burros” de carga nas minas de mineração de superfície. Eles suportam detritos pesados, altas temperaturas operacionais e cargas extremas, todos os dias. As pontas de eixo destes caminhões se beneficiam dos rolamentos de rolos cônicos Timken® que, apesar do tamanho compacto, oferecem alta capacidade de carga. Em virtude do revestimento superficial e acabamento de alta tecnologia, esses rolamentos também oferecem maior resistência a detritos e vida útil mais longa.

*Muitos operadores de minas escolhem os rolamentos resistentes a partículas contaminantes da Timken, que duram até 3,5 vezes mais do que os rolamentos padrão da Timken.*



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CILÍNDRICOS



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CÔNICOS



RODAS

EIXOS E  
TRANSMISSÃO

## ESCAVADEIRA

As soluções Timken para escavadeiras simplificam os procedimentos de manutenção e de operação com uma ampla gama de rolamentos de rolos com variadas aplicações, tais como polia, mecanismos de propulsão, elevação, avanço e de giro. Num caso em particular, a

Timken melhorou o desempenho da caixa de transmissão do sistema de giro prolongando o tempo de funcionamento do seu eixo inferior. Sem alterar as dimensões do alojamento, nem a largura total do conjunto, a Timken projetou um rolamento que permitiu a utilização de um eixo com maior diâmetro para reduzir as concentrações de tensão e melhorar a vida útil do eixo.

***Nossos clientes relataram melhorias de 1,5 a 3 vezes na vida útil do eixo.***



ROLAMENTOS  
AUTOCOMPENSADORES  
DE ROLOS



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CILÍNDRICOS



ROLAMENTOS DE  
ROLOS CÔNICOS



POLIA DE PONTA  
DE LANÇA

SISTEMA  
DE GIRO

SISTEMA DE  
PROPULSÃO

# FALE CONOSCO

Para saber mais sobre Rolamentos para  
Mineração ligue para 51 3337.9033  
ou envie um e-mail para  
poa@kohlerpneus.com.br

WWW.KOHLERCOMERCIAL.COM.BR  

**KÖHLER**  
COMERCIAL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**TIMKEN**

**Continental**

**GOODYEAR**

# TIMKEN

**José Ricardo A. Covolo**  
Gerente Regional de Vendas  
Aftermarket

T (55-11) 5187-9200  
jricardo.covolo@timken.com

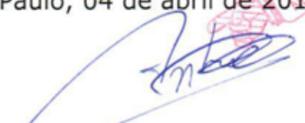
## DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa **Comercial de Pneus KOHLER Ltda**, localizada à Av. Brasil 697 – Bairro Santa Helena CEP: 96503-491 – Cachoeira do Sul – RS é nosso Distribuidor Autorizado, adquirindo diretamente de nossa indústria rolamentos (rolamentos de rolos cônicos – capas, cones e espaçadores, rolamentos auto-compensadores de rolos, rolamentos de rolos cilíndricos, rolamentos de agulha, gaiolas de agulhas e rolamentos de esferas de super-precisão) da marca TIMKEN®, nacionais e importados para comercialização em todo o Brasil.

Informamos que a *Timken do Brasil Com. e Ind. Ltda.* é representante legal e legítima da *The Timken Co-USA*, bem como, das subsidiárias instaladas nos demais continentes.

Os rolamentos produzidos pela nossa indústria seguem padrão rígido de qualidade internacional, em vigor em todas as nossas fábricas situadas em outros países do mundo e pertencentes ao grupo TIMKEN®, padrão esse que os torna inclusive intercambiáveis, seja qual for sua nacionalidade.

São Paulo, 04 de abril de 2018.

  
**José Ricardo Antonello Covolo**

OBS: Válida por seis meses



Timken do Brasil Com. e Ind. Ltda.  
Código de correio: BZL-01  
R. Alexandre Dumas, 2200 - 3ª andar  
Chac. Sto Antonio  
São Paulo - SP - CEP: 04717-004

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. Stronger. By Design.