

# Rolamentos de rolos cilíndricos da série EMA

# TIMKEN

Presente em todo movimento

A marca Timken representa qualidade, do desenho do produto à produção, da engenharia de suporte à distribuição. Nosso compromisso é fornecer aos clientes produtos de alto desempenho — e o melhor serviço pós-venda — para as exigências de suas aplicações.

Com uma rica história de projetos de rolamentos de rolos para severas aplicações industriais, a Timken desenvolveu o rolamento de rolos cilíndricos da série EMA.

Esta nova linha de rolamentos de rolos cilíndricos reflete o compromisso da Timken de atender às necessidades do cliente através de produtos inovadores. A série EMA de uma carreira é dotada de um porta-rolos usinado em bronze projetado para maior capacidade de carga.

## Desenho Inovador

Os rolamentos da série EMA possuem um porta-rolos de características únicas e geometrias internas exclusivas, incluindo acabamento especial das superfícies de trabalho que otimizam o desempenho.

As características do desenho proporcionam aos usuários da série EMA uma larga gama de benefícios, incluindo:

### Porta-rolos Premium

- O porta-rolos em peça única de bronze com bolsos usinados prolonga a vida projetada e otimiza a rigidez.
- O porta-rolos guiado pelo anel externo minimiza a geração de calor e a ação de resistência sobre os rolos.
- Otimização do fluxo de lubrificação e redução da geração de calor.

### Geometrias Internas Exclusivas

- Os perfis exclusivos das pistas e rolos elevam a capacidade de carga.

### Otimização do Acabamento das Superfícies

- A nova tecnologia de acabamento de superfície dos anéis e rolos otimiza a operação do rolamento.
- O acabamento superior das superfícies reduz o atrito, as temperaturas de funcionamento e eleva a vida do rolamento.

*Os rolamentos de rolos cilíndricos Timken da série EMA de uma carreira estão disponíveis em uma ampla faixa de tamanhos e configurações para atender às variadas exigências das aplicações.*

### Faixas de tamanhos:

DI 60 mm

DE 400 mm

**Tipos:** N, NU, NJ, NUP

### Aplicações típicas:

*equipamentos de energia eólica, siderurgia, construção, mineração, bombas, guindastes, engrenagens e outros equipamentos industriais.*



SÉRIE EMA DE UMA CARREIRA

## A Diferença Timken

Existem muitos rolamentos de rolos cilíndricos disponíveis no mercado. A seleção de um deles pode consumir tempo e gerar confusão. Na Timken, nós oferecemos uma solução de alto valor agregado buscando conquistar sua confiança. Nossa equipe global de engenharia de projeto, de aplicações e de serviço trabalha em conjunto com o cliente a partir da seleção ou do projeto do rolamento que atenda às suas necessidades e, durante toda a vida útil do equipamento, permanece ao lado do cliente para superar suas expectativas. A Timken se empenha não somente em atender, mas em superar as necessidades dos momentos que conquistam sua confiança.

## Projetados para Durar

Nossa equipe global de engenharia reúne exigências de alto desempenho ao redor do mundo para projetar rolamentos que atendam às especificações exigidas pelo cliente.

## Alta Qualidade nos Materiais

A Timken é a única fabricante de rolamentos no mundo que produz aços-liga de alta pureza para rolamentos.

## Excelência na Produção

Padrões mundiais de qualidade Timken são implantados em todas as unidades de produção, de forma que cada rolamento atenda aos mesmos padrões de desempenho — onde quer que sejam fabricados.

## Conte com os especialistas da Timken

Todo rolamento Timken® conta com o suporte de nossa equipe de especialistas, que proporciona o que a indústria tem de melhor em engenharia de projeto, de aplicações e de suporte de campo.

## Linha Completa de Rolamentos de Rolos Cilíndricos

Para ser o seu fornecedor único de rolamentos, a Timken disponibiliza uma ampla faixa de rolamentos de rolos cilíndricos, cônicos e autocompensadores de rolos. Constantemente, a Timken amplia sua linha de rolamentos de rolos cilíndricos de forma a atender às exigências de tamanhos e configurações do mercado.

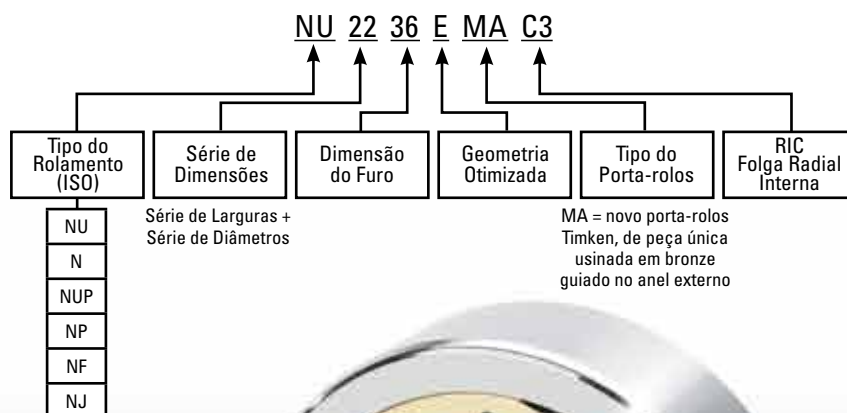
**Linha de Produtos:** Desenhos com e sem porta-rolos estão disponíveis em uma, duas ou quatro carreiras.

**Faixa de Tamanhos:** 60mm de diâmetro interno a 2000mm de diâmetro externo.

**Tipos de Rolamentos:** N, NU, NJ, NUP, NCF

## Nomenclatura dos rolamentos de rolos cilíndricos Timken®

A nomenclatura de nossos rolamentos é baseada nas designações ISO



# TIMKEN

Presente em todo movimento

Rolamentos • Aços •  
Componentes de Precisão •  
Lubrificantes • Retentores •  
Remanufatura e Reparo •  
Serviços Industriais •

[www.timken.com](http://www.timken.com)

Timken é marca registrada de  
The Timken Company.

© The Timken Company 2010  
Impresso no Brasil  
5M 05-10:29 Order N° 10368P