



## MANCAIS POLY-ROUND® DA TIMKEN® PARA A INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

**MELHORE O TEMPO DE OPERAÇÃO E A SEGURANÇA ALIMENTAR COM OS MANCAIS POLY-ROUND® SEGUROS DA TIMKEN®.**

Os mancais Poly-Round® seguros suportam as condições mais adversas encontradas no setor de alimentos e bebidas. Fabricados com materiais resistentes à corrosão, os mancais Poly-Round são resistentes a lavagens químicas comuns e em alta pressão.

### PROJETADOS PARA MAIOR SEGURANÇA ALIMENTAR

Mancais disponíveis em material termofixo azul passível de detecção óptica ou aço inoxidável. Esse projeto apresenta uma base sólida, uma superfície lisa e marcação a laser para melhorar a capacidade de limpeza. Os mancais seguros são aceitos pelo USDA além de atender aos requisitos da NSF/ANSI/3-A SSI 14159-1 – 2014.

Os mancais Poly-Round são duráveis e fáceis de limpar, não necessitam lubrificação e são projetados para atender aos padrões de segurança alimentar.

### DISPONHA DE SOLUÇÕES QUE:

#### **Aumentam a produtividade**

O projeto Poly-Round sem graxa reduz o tempo de inatividade, eliminando a relubrificação dos rolamentos e pode superar os rolamentos de esferas em muitas aplicações. As superfícies higiênicas facilitam e aceleram as lavagens.

#### **Simplificam a limpeza**

Um projeto opcional do mancal QuiKlean® evita resíduo do processo entre a base do mancal e o equipamento, permitindo lavar todos os lados. As superfícies lisas do mancal com marcação a laser permitem a remoção efetiva de resíduos e lavagens mais rápidas.

#### **Ajudam na detecção e redução da contaminação**

Os mancais de material termofixo azul são passíveis de detecção óptica e facilitam a identificação de objetos estranhos nos alimentos. Os mancais Poly-Round sem lubrificação ajudam a reduzir os riscos de contaminação usando menos componentes.

#### **Atendem às regulamentações**

Os mancais Poly-Round seguros são aceitos pelo USDA e atendem aos requisitos da NSF/ANSI/3-A SSI-14159-1-2014. O projeto de fácil limpeza torna o produto ideal para as posições do HACCP ou HARCP.

#### **Adaptam-se às suas aplicações**

Além de serem intercambiáveis com a maioria dos rolamentos padrão do setor, os mancais Poly-Round oferecem grande variedade de rolamentos de inserção em polímeros e modelos de mancais para atender às suas especificações.

*Consulte o representante Timken para selecionar a configuração correta para a sua aplicação.*

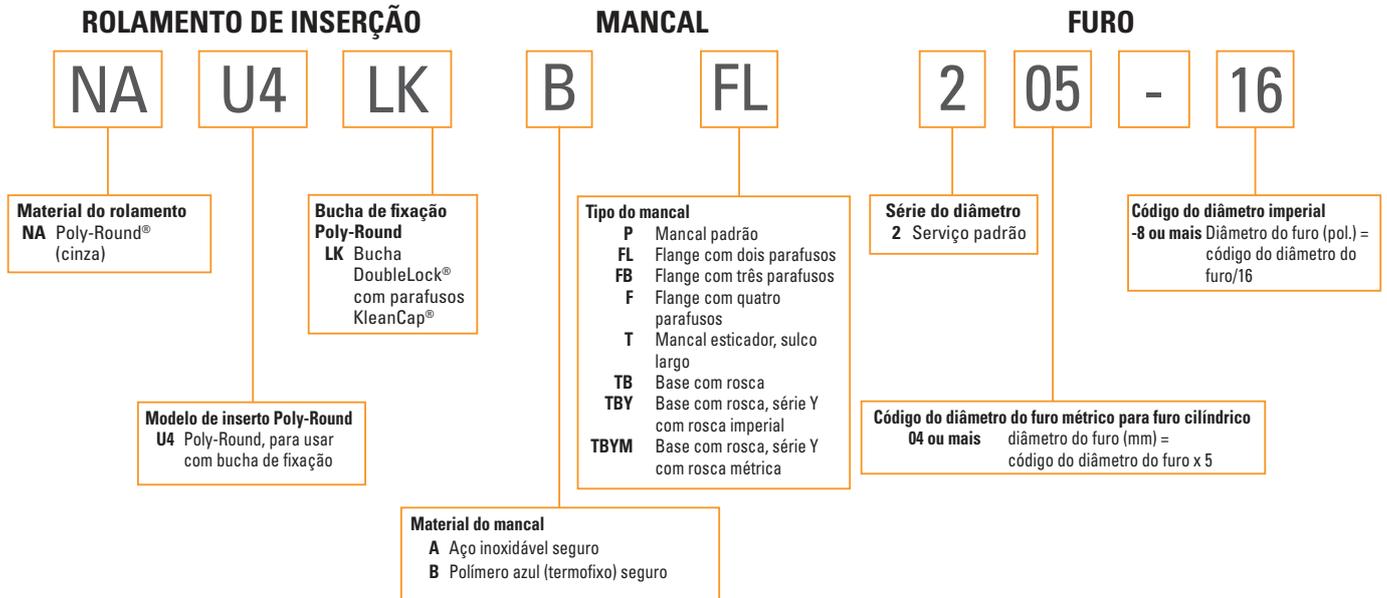
### VANTAGENS DO PRODUTO

- » Mancais disponíveis em material termofixo azul passível de detecção óptica ou aço inoxidável em todos os modelos
- » Os mancais termofixos são fundidos para eliminar espaços vazios e aumentar a resistência
- » Rolamento Poly-Round sem graxa
- » Inserto em polímero projetado para eliminar falhas causadas pela entrada de água e corrosão
- » Projeto seguro aceito pelo USDA
- » Bucha de fixação do eixo AISI 316 com parafusos KleanCap™
- » Projetados para temperaturas de operação entre -40 °C e 93 °C
- » Intercambiáveis com rolamentos padrão do setor de 20 mm a 50 mm

### UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA O PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS E BEBIDAS

- » Esteiras transportadoras modulares
- » Basculantes de pivô
- » Misturadores horizontais
- » Resfriadores
- » Congeladores

# NOMENCLATURA

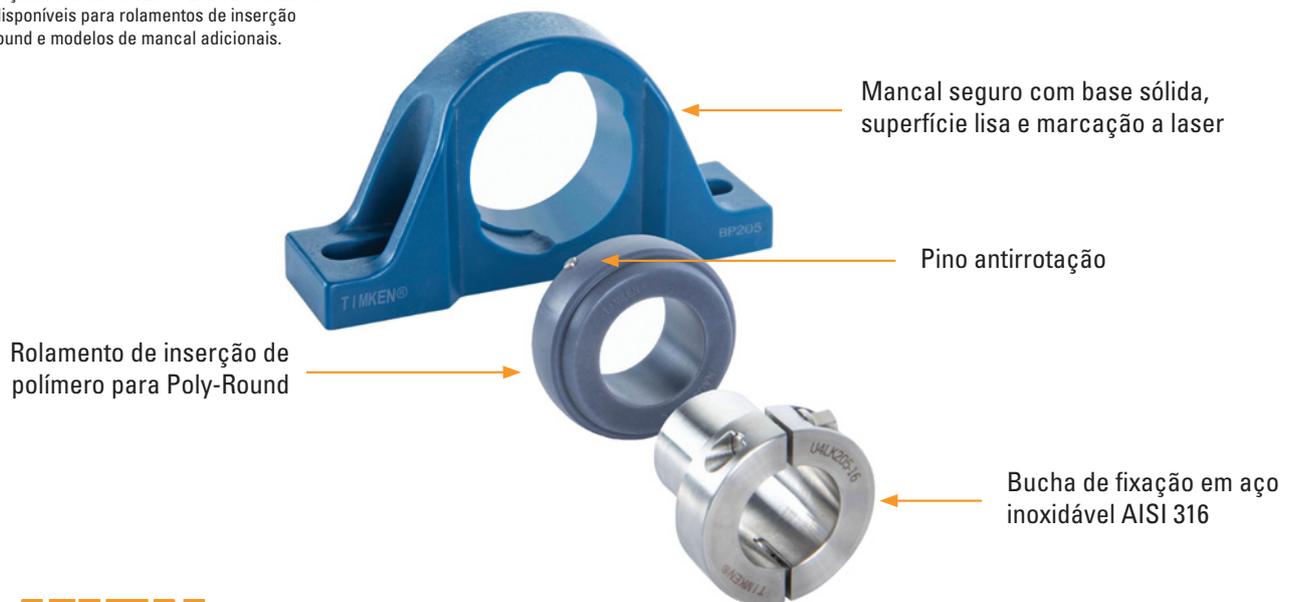


# GAMA DE PRODUTOS

Modelo do mancal	Série do inserto							
	204	205	206	207	208	209	210	
Mancal padrão (P)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Flange com dois parafusos (FL)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Flange com três parafusos (FB)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Flange com quatro parafusos (F)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Mancal esticador, sulco largo (T)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Base com rosca, série Y com rosca imperial (TBY)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	

**B** - Mancal de polímero higiênico | **A** - Mancal de aço inoxidável higiênico

Observação: os tamanhos 203 e 211 a 216 também estão disponíveis para rolamentos de inserção Poly-Round e modelos de mancal adicionais.



# TIMKEN

A equipe da Timken aplica seu conhecimento para melhorar a confiabilidade e o desempenho de máquinas de diferentes setores industriais do mundo inteiro. A empresa projeta, produz e comercializa rolamentos, caixas de transmissão, sistemas de lubrificação automatizados, correias, freios, embreagens, correntes, acoplamentos e produtos de movimento linear, além de oferecer serviços de remanufatura e reparo de transmissão de potência.

**Stronger. By Design.**

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