

## Manutenção em pontas de eixo pré-ajustadas; o que fazer e o que não fazer

Para realizar serviços em pontas de eixo pré-ajustadas e maximizar o desempenho, siga as listas abaixo do que FAZER e do que NÃO FAZER. **Observação: Um espaçador entre os rolamentos interno e externo pode identificar uma ponta de eixo pré-ajustada.**

### O QUE FAZER

- Limpe o cubo e todos os componentes durante os intervalos de serviço de rotina e quando for necessária manutenção.
- Inspeção os rolamentos, o retentor, o espaçador e o cubo em busca de desgaste incomum.
- Substitua o retentor sempre que o cubo for removido da ponta de eixo.
- Substitua todos os rolamentos e o espaçador se eles apresentarem sinais de desgaste. Para maximizar o desempenho, substitua-os ao mesmo tempo. Experimente os kits de manutenção de cubo de veículos comerciais Set-Right™ da Timken, listados na parte de trás deste folheto.
- Use o mesmo tipo de lubrificante ou um lubrificante compatível aprovado pelo OEM.
- Siga as recomendações e os procedimentos de serviço do fornecedor ou do OEM do cubo.
- Use rolamentos de reposição com a designação da peça NP exato da Timken® com sistemas pré-ajustados.

### O QUE NÃO FAZER

- Usar o espaçador se estiver convertendo seu cubo pré-ajustado em um sistema de ponta de eixo ajustado manualmente.
- Usar componentes padrão do segmento para sistemas pré-ajustados. Sempre use peças de serviço especificadas pelo OEM para reposições.
- Reutilizar componentes danificados ou com desgaste excessivo.
- Misturar óleos e graxas.

*Seguir estas regras simples ajuda a evitar problemas de segurança e limitar a manutenção necessária na ponta de eixo.*

*Observação: Cubos com espaçadores exigem o uso de rolamentos de reposição com a designação de peça NP exata para obter a faixa de ajuste correta do sistema. Peça padrão do segmento pode ser usada se o espaçador for removido e os rolamentos forem ajustados manualmente.*

**⚠ ATENÇÃO** Não observar estas advertências pode criar um risco de acidentes pessoais graves.

Nunca use ar comprimido para girar um rolamento. Os rolos podem ser expelidos à força.

Procedimentos adequados de manutenção e manuseio são vitais. Sempre siga as instruções de instalação e mantenha a lubrificação apropriada.

**AVISO** Deixar de seguir essas precauções pode resultar em danos à propriedade.

Os produtos catalogados são específicos à aplicação. Qualquer uso em aplicações que não sejam as previstas pode levar a falhas do equipamento ou uma menor vida útil do equipamento.

O uso de ajustes de rolamento inadequados pode provocar danos em equipamentos.

Não use rolamentos danificados. O uso de um rolamento danificado pode resultar em danos ao equipamento.

*Estes TechTips não têm a finalidade de substituir recomendações específicas de seus fornecedores de equipamento.*

*Todo o empenho possível foi empregado para assegurar a precisão das informações contidas neste texto, mas não aceitamos responsabilidade por erros, omissões ou por qualquer outro motivo.*



Visite [timken.com/techseries](http://timken.com/techseries)  
para se inscrever em um treinamento técnico gratuito.

FFTC1 - Kit de direção FF			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET427*	NP899357	1
Capa NP interna		NP026773	1
Cone NP externo	SET428*	NP874005	1
Capa NP externa		NP435398	1
Espaçador**			1

RDTC1 – Kit de acionamento R			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET429*	NP034946	1
Capa NP interna		NP363298	1
Cone NP externo	SET430*	NP840302	1
Capa NP externa		NP053874	1
Espaçador**			1

TNTC1 – Kit de carreta N			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET431*	NP965350	1
Capa NP interna		NP503727	1
Cone NP externo	SET427*	NP899357	1
Capa NP externa		NP026773	1
Espaçador**			1

TPTC1 – Kit de carreta P			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP	SET432*	NP174964	2
Capa NP		NP593561	2
Espaçador**			1

FLT1 – Kit de direção FL			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET445*	NP294109	1
Capa NP interna		NP039695	1
Cone NP externo	SET446*	NP107091	1
Capa NP externa		NP183330	1
Espaçador**			1

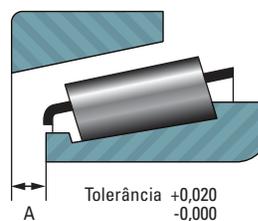
FFTC2 – Kit de direção FF série 454™			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET603*	NP454357	1
Capa NP interna		NP454773	1
Cone NP externo	SET605*†	NP454005	1
Capa NP externa		NP454398	1
Espaçador**			1

RDTC2 - Kit de direção R série 454™			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET600*	NP454946	1
Capa NP interna		NP454298	1
Cone NP externo	SET601*	NP454302	1
Capa NP externa		NP454874	1
Espaçador**			1

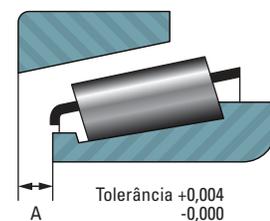
TNTC2 - Kit de carreta N série 454™			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP interno	SET602*	NP454350	1
Capa NP interna		NP454727	1
Cone NP externo	SET603*	NP454357	1
Capa NP externa		NP454773	1
Espaçador**			1

TPTC2 - Kit de carreta P série 454™			
Conteúdo do kit	N/P MileMate®	N/P Componente	Qtde
Cone NP	SET604*	NP454964	2
Capa NP		NP454561	2
Espaçador**			1

Rolamento padrão (HM)



Rolamento de largura controlada (NP)



\* Inclui designações de peças proprietárias da Timken \*\*Espaçador não vendido separadamente † Verifique a disponibilidade.

# TIMKEN

A equipe da Timken aplica seu “know-how” para melhorar a confiabilidade e o desempenho de máquinas em diversos mercados em todo o mundo. A empresa desenvolve, fabrica e comercializa componentes mecânicos de alto desempenho, incluindo rolamentos, engrenagens, correntes e produtos e serviços relacionados de transmissão de potência mecânica. Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. Por D

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

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