

Aperto e recuo de porcas para ajustar rolamentos de rodas

Siga este procedimento de seis etapas para ajustar rolamentos de rodas de acordo com as especificações corretas de folga lateral.

1. Oscilando a roda, aperte a porca de ajuste com torque de 271 N-m para assentar completamente os componentes do rolamento.
2. Recue a porca de ajuste uma volta completa ou até ela ficar solta.
3. Para estabelecer a folga lateral, aperte a porca de ajuste com torque de 68 N-m enquanto gira o conjunto do cubo da roda.
4. Recue a porca de ajuste (interna) na quantidade indicada na tabela abaixo.
5. Em um sistema de porca única, instale um contrapino. Em um sistema de duas porcas, instale uma contraporca e aperte-a de acordo com a especificação indicada na tabela abaixo.
6. Use um relógio comparador para verificar a folga lateral (movimento livre) do conjunto de pneu e roda ao longo da ponta de eixo.

Tipo de eixo	Recuo da porca de ajuste		Torque da contraporca	
	Fios por polegada	Recuo final	Tamanho da porca	Especificações de torque
Direcional (dianteira) não motriz	12	1/6 volta	Instale o contrapino para fixar a porca do eixo na posição	
	18	1/4 volta		
	14	1/2 volta	Menos de 66,7 mm	271 a 407 N-m
	18			
Acionamento	12	1/4 volta	Arruela-guia	407 a 542 N-m
	16		Arruela dentada	271 a 373 N-m
Carreta	12	1/4 volta	66,7 mm e acima	407 a 542 N-m



Visite timken.com/techseries para se inscrever em um treinamento técnico gratuito.

⚠️ ATENÇÃO: Não observar as advertências a seguir pode resultar em risco de acidentes pessoais graves ou morte.

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

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

ATENÇÃO: Não recuar a porca interna conforme descrito pode fazer com que o rolamento aqueça e sofra danos. Se isso acontecer durante a operação, a roda pode travar ou se soltar, criando um risco de acidentes pessoais graves.

Estas informações 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 responsabilização por erros, omissões ou por qualquer outro motivo.

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. **By Design.**

www.timken.com/aftermarket