Technical Instruction

Instruções de montagem do conjunto de rolamentos de roda

Diretriz genérica

- Os rolamentos de roda usados não podem ser novamente montados. Única exceção: rolamentos de rolos cónicos. Estes devem ser limpos e lubrificados antes de serem novamente montados.
- Substitua todas as pequenas peças incluídas nos nossos kits de rolamentos de roda Continental, como, por exemplo, parafusos.
- Assegure um ambiente de trabalho limpo e profissional durante as reparações
- Durante a instalação, não exerça qualquer força sobre o rolamento
- Nunca monte rolamentos de roda que tenham caído, mesmo que não haja danos visíveis. A construção interior é muito sensível e pode ser danificada.
- Os rolamentos de roda com um sensor integrado, como, por exemplo, para o ABS, não devem ser colocados perto de um íman
- Verifique o assento do rolamento depois de ter desmontado o rolamento antigo. As manchas ou superfícies desgastadas são indicadores de uma deformação oval. Se for esse o caso, a junta de direção deve ser verificada ou substituída.
- As instruções de limpeza podem ser consultadas no manual do fabricante.
- Se recomendado pelo fabricante do veículo: utilize ferramentas especiais para a montagem
- Utilizar apenas massa lubrificante aprovada de alta qualidade (de acordo com as diretrizes do fabricante do veículo)
- Não assente o veículo sobre as rodas sem ter apertado a porca/parafuso central
- Nunca pouse o rolamento de roda sobre o lado do gerador de impulsos
- Aperte todos os parafusos e porcas com o binário de aperto especificado pelo fabricante do veículo.
- Efetue as reparações de acordo com as especificações do fabricante do veículo
- Para veículos com codificador multipolos: utilize o cartão detetor Continental/ATE

Imagens de possíveis danos

Possíveis causas de danos nos rolamentos de roda

1. Qualidade inferior do material
2. Erros durante a montagem (binário elevado, não utilização de ferramentas especiais)
3. Fatores externos (água, sal, humidade)
4. Situação em estrada: impactos em sentido vertical e horizontal
5. Configuração do veículo, substituição das jantes, discos distanciadores, etc.

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Philipsbornstraße 1, D-30165 Hannover
Techn. Hotline +49 (0)511 938-5178
aam@continental.com
www.continental-engineparts.com

O conteúdo desta publicação não é vinculativo, destinando-se exclusivamente a fins de informação. A ContiTech AG não assume qualquer responsabilidade relacionada com a presente publicação. Na medida do permitido por lei, não assumimos a responsabilidade por quaisquer danos diretos ou indiretos, pedidos de indemnização ou danos consequenciais, seja qual for a sua base jurídica, decorrentes da utilização das informações contidas nesta publicação. © 2025 by ContiTech AG, Hanôver. Todos os direitos reservados.

Technical Instruction

Exemplos

Imagem de danos 1: corrosão

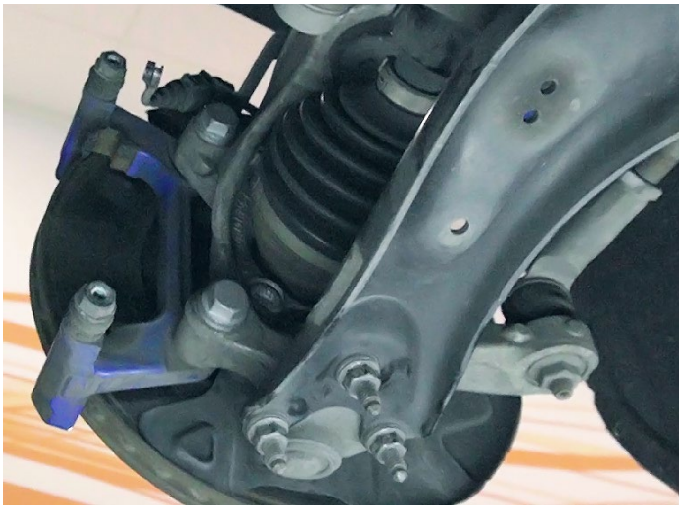


Quando os rolamentos de esferas falham, isso deve-se frequentemente à entrada de humidade.

Efeitos: corrosão, rolamento sobreaquecido, massa lubrificante do rolamento contaminada pela humidade

Solução:
- Verificar o funcionamento dos componentes do eixo
- Evitar a humidade excessiva durante as limpezas,
- Respeitar as indicações do fabricante!
- Prestar atenção à limpeza ao lubrificar manualmente
- Não utilizar massas lubrificantes contaminadas, respeitar as indicações do fabricante
- Certificar-se de que nenhum componente circundante está contaminado.

Imagem de danos 2: componentes do eixo com defeito



Possíveis causas: precisão do ajuste, deformação oval dos componentes do eixo

Efeitos: o rolamento não encaixa à medida, entrada de humidade, ruídos

Solução:
- Verificar o funcionamento dos componentes do eixo
- Verificar o apoio da roda

Indicações

Sem pancadas no rolamento de roda

Utilização de ferramentas especiais

Respeitar as indicações do fabricante

Se necessário, utilizar a massa lubrificante prevista

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Philipsbornstraße 1, D-30165 Hannover
Techn. Hotline +49 (0)511 938-5178
aam@continental.com
www.continental-engineparts.com

O conteúdo desta publicação não é vinculativo, destinando-se exclusivamente a fins de informação. A ContiTech AG não assume qualquer responsabilidade relacionada com a presente publicação. Na medida do permitido por lei, não assumimos a responsabilidade por quaisquer danos diretos ou indiretos, pedidos de indemnização ou danos consequenciais, seja qual for a sua base jurídica, decorrentes da utilização das informações contidas nesta publicação. © 2025 by ContiTech AG, Hanôver. Todos os direitos reservados.