+ AUTODOC CLUB

Como mudar rolamento da roda da parte dianteira em **Audi A4 B6** - guia de substituição







TUTORIAL EM VÍDEO



i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A8 (4D2, 4D8) 4.2 quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7, AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7 quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) S8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 4.2 quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.3 TDI quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) S 8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) S6 quattro, (+ 67)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

CLUB.AUTO-DOC.PT 1-18







SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA - AUDI A4 B6. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 21

- Pontas XZN de chave de caixa n.º 12
- ponta hexagonal n.º H17
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de saca casquilhos e rolamentos
- Punção de arrombar
- Martelo
- Cinzel plano
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-18







AUTODOC recomenda:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel Audi A4 B6.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel Audi A4 B6 devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Fixe as rodas com os calços.



- Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.
- Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



CLUB.AUTO-DOC.PT 3–18







Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Audi A4 B6
- Retire a roda.

6



Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 4–18

8







Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



Substituição: rolamento da roda – Audi A4 B6. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.
 Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

Remova o disco de travão.

10



Limpe os fixadores do eixo motor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

CLUB.AUTO-DOC.PT 5–18







Solte o fixador do eixo de transmissão. Use HEX n.º H17. Use uma chave de catraca.



- Limpe o fixador que liga a junta esférica à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.
- Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave de catraca.



Desconecte o braço inferior da manga de eixo. Use um martelo. Utilize um pé-de-cabra.



15

Desaperte o parafuso de fixação do terminal de direção. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 6-18







Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.



Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



Desenrosque as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 7–18







Separe o braço de suspensão superior da manga do eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



Desaperte a fixação do sensor ABS da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



Remova o sensor de ABS da manga de eixo.

23



Remover a manga de eixo em conjunto com o cubo.



CLUB.AUTO-DOC.PT 8-18







Pressione o cubo da roda para fora dos rolamentos de rolos cónicos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



Desenrosque a montagem do rolamento de cubo da manga de eixo. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.



Pressionar o rolamento de cubo de roda. Use um martelo.



AUTODOC recomenda:

- Aplique um lubrificante específico ao local de montagem do conjunto de rolamento.
- Pressione o novo rolamento na manga de eixo. Use um martelo.



CLUB.AUTO-DOC.PT 9-18







28

Aperte os parafusos do cubo de roda. Use XZN #12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de $80 \, \text{Nm.} + 90^{\circ}$



Substituição: rolamento da roda - Audi A4 B6. AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.
- Verifique o rolamento do cubo de roda para assegurar que esteja posicionado corretamente. Evite um desalinhamento.

29

Pressione o cubo da roda para dentro da correia interior do rolamento. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



Substituição: rolamento da roda – Audi A4 B6. Conselho:

• Deixe de pressionar a superfície do rolamento, imediatamente depois de este ter sido instalado na sua posição de montagem.

CLUB.AUTO-DOC.PT 10-18







Instale a manga de eixo com um cubo na montagem.



Conecte o braço inferior à manga de eixo.



Aparafuse a porca do eixo do cubo da roda.



- Junte o braço de suspensão superior à manga do eixo. Use um martelo.
- Aperte as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



35

Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

CLUB.AUTO-DOC.PT 11-18







Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo. Use um martelo.



38 Instale o parafuso de fixação.

39



Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



CLUB.AUTO-DOC.PT 12-18







Aperte o parafuso de fixação do terminal de direção. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



- Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.
- 42 Instale o disco de travão.



- Limpe os locais de montagem da pinça e o seu suporte. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.
- Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 190 Nm.



CLUB.AUTO-DOC.PT 13-18







Conecte o sensor de ABS à manga de eixo.



Aparafuse o elemento fixador, que liga o sensor do ABS à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



Aperte a porca do eixo de transmissão. Use HEX n.º H17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.+180°



AUTODOC recomenda:

• Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

CLUB.AUTO-DOC.PT 14-18







Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

• Substituição: rolamento da roda – Audi A4 B6. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

51

50

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Audi A4
 B6

CLUB.AUTO-DOC.PT 15-18







Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



Retire os macacos e calços.



VER MAIS TUTORIAIS

CLUB.AUTO-DOC.PT 16-18





AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA AUDI

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

CLUB.AUTO-DOC.PT 17-18





ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA AUDI A4 B6

ROLAMENTO DA RODA PARA AUDI: COMPRE AGORA

ROLAMENTO DA RODA PARA AUDI A4 B6: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

(i) DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografías e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.

CLUB.AUTO-DOC.PT 18-18