



Como mudar terminal de
direção em **AUDI A4**
Sedan (8EC, B7) - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 3.2 FSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 3.2 FSI quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 3.0 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.6, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.5 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) RS4 quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) S4 quattro, (+ 4)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI

SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – AUDI A4 SEDAN (8EC, B7). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 16
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Martelo
- Cinzel plano
- Chave inglesa
- Paquímetro
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: terminal de direção – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). AUTODOC recomenda:

- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – AUDI A4 SEDAN (8EC, B7). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1

Fixe as rodas com os calços.



2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.

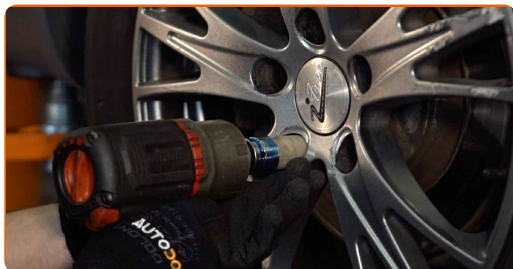


3

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. AUDI A4 Sedan (8EC, B7)

5

Retire a roda.



6

Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 7** Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



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



- 9** Remova o parafuso de fixação. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



- 10** Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 11** Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



- 12** Solte a porca de bloqueio que prende o terminal de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave combinada nº 22.



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

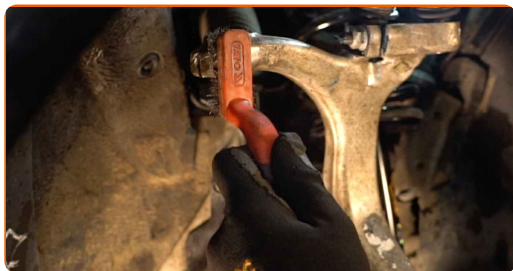


- 14** Desaparafuse a extremidade da barra de direção. Use uma chave inglesa.



15

Limpe os assentos de montagem do terminal da direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



16

Aparafusar um novo terminal de direção.

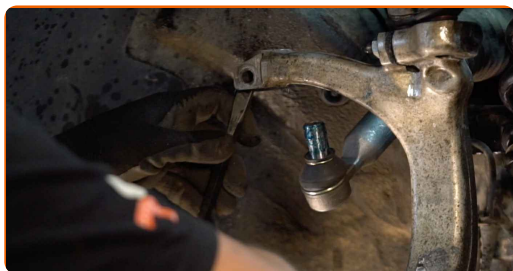


Substituição: terminal de direção – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Os profissionais recomendam:

- Ao instalar o terminal da barra de direção lembre-se de fazer o mesmo número de voltas ou deixar o mesmo comprimento da exposição do fio segundo as suas medições.

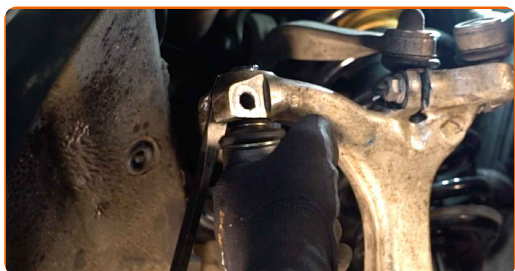
17

Solte o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



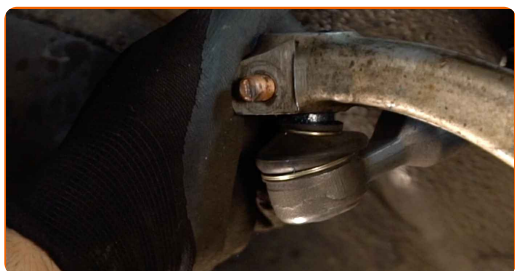
18

Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



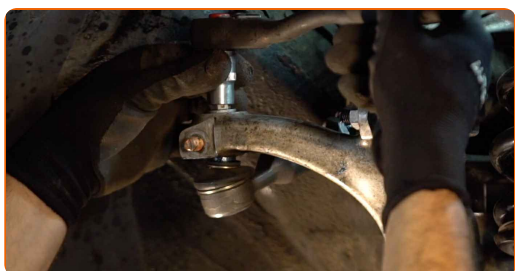
19

Instale o parafuso de fixação.



20

Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete n° 13. Use uma chave de catraca.



21

Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



- 22** Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.



- 23** Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

- 24** 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.



- 25** Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.

- 26** Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.



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



28

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



Substituição: terminal de direção – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

29

Instale a roda.



Substituição: terminal de direção – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Conselho da AUTODOC:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

30

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



- 31** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



Substituição: terminal de direção – AUDI A4 Sedan (8EC, B7). Conselho:

- Verifique e ajuste o alinhamento das rodas, se necessário.

- 32** Retire os macacos e calços.



MUITO BEM! 

VER MAIS TUTORIAIS

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

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

Download

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

TERMINAL DE DIREÇÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

(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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.