



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte traseira em **AUDI**  
**A6 Avant (4F5, C6)** - 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 A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TFSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) S6 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 4.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 quattro, (+ 2)

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 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES –  
AUDI A6 AVANT (4F5, C6). FERRAMENTAS DE QUE  
PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 21
- Ponta de Torx T25
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave inglesa
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

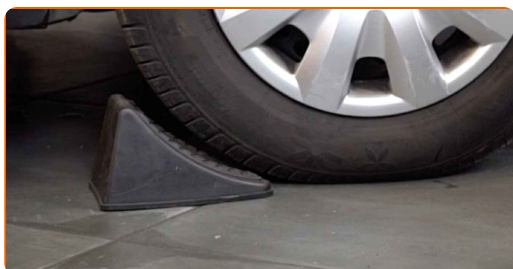
Substituição: cabeçotes do amortecedores – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para os suportes do amortecedor direito e esquerdo da suspensão traseira.
- Ambas as colunas de suspensão traseiras devem ser substituídas em simultâneo.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – AUDI A6 AVANT (4F5, C6). SIGA OS SEGUINTE 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 traseira 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 A6 Avant (4F5, C6)

5

Retire a roda.



6

Limpe os elementos de fixação do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

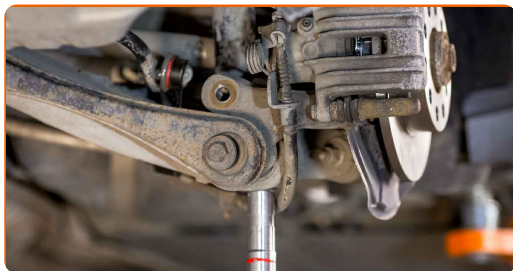
7

Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



8

Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

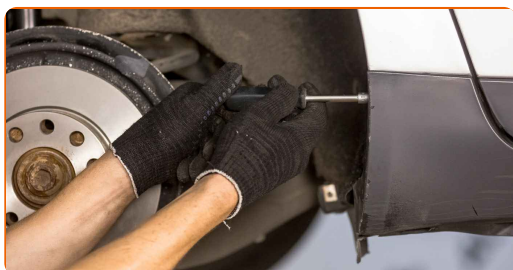


9

Remova o parafuso de fixação.

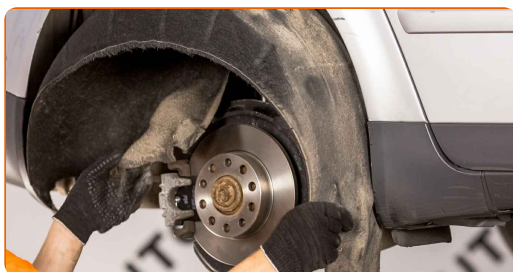
10

Desaparafuse e remova os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



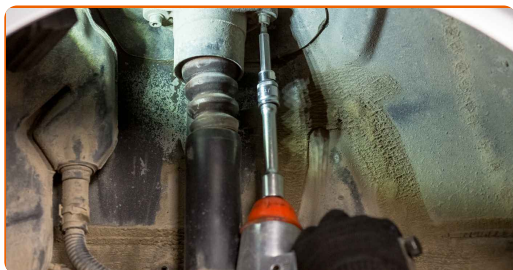
11

Remova a cobertura do arco da roda.



12

Desaperte a fixação superior do amortecedor. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

**13**

Remova o amortecedor.



**14**

Limpe o elemento de fixação de componentes do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

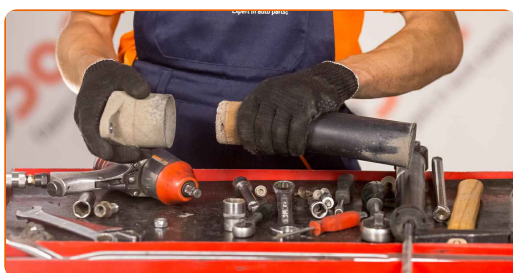
**15**

Retire a fixação da haste do pistão do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave inglesa.



**16**

Remova o suporte superior.



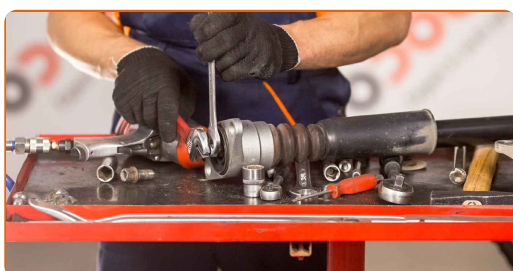
**17**

Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

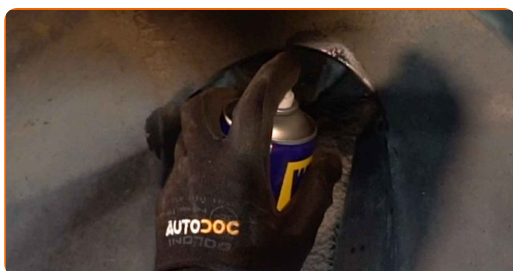
**18** Instale o novo suporte do amortecedor, o fole e o batente no amortecedor.



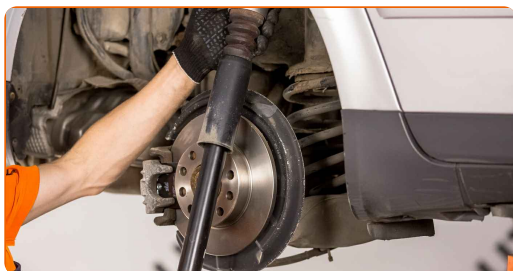
**19** Aperte a fixação superior da haste do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave inglesa. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



**20** Limpe os locais de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**21** Coloque o amortecedor no arco da roda e fixe-o.

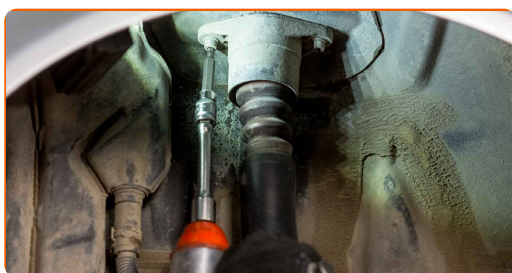




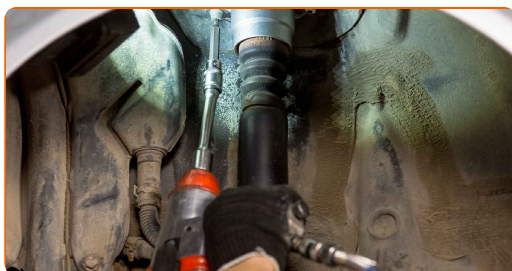
**AUTODOC recomenda:**

- AUDI A6 Avant (4F5, C6) – Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

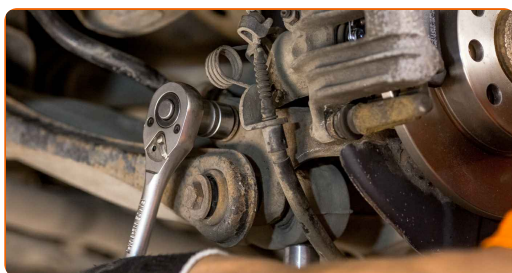
**22** Apertar a fixação superior do amortecedor. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 36 Nm.



**23** Instale o parafuso de fixação.



**24** Aparafuse o fixador inferior do amortecedor. Use uma chave combinada n.º 21. Use uma chave soquete n.º 21. Use uma chave de catraca.



**25** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete n.º 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.+90°

**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**26**

Retire o suporte por baixo do braço.

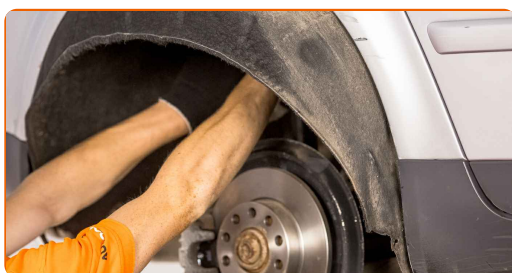


**AUTODOC recomenda:**

- **Substituição:** cabeçotes do amortecedores – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

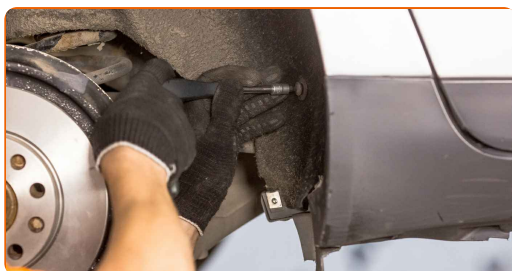
**27**

Instale a cobertura da cava da roda no seu local de montagem.



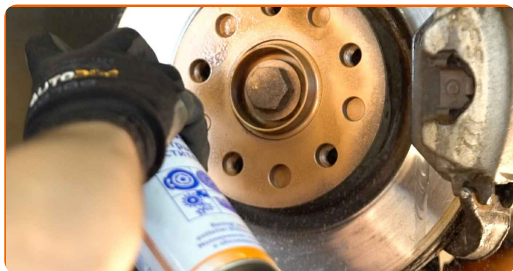
**28**

Instale e aperte os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



29

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



30

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

31

Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

32

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



33

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.



34

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**

**CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.