



Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Audi A6 C5**
Avant - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4 quattro, (+ 16)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – AUDI A6 C5
AVANT. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 27
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H8
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Cinzel plano
- Martelo
- Vira-macho
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

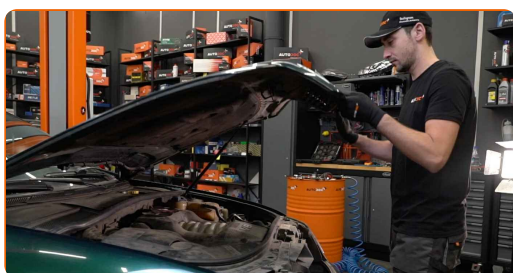
Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Audi A6 C5 Avant – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:

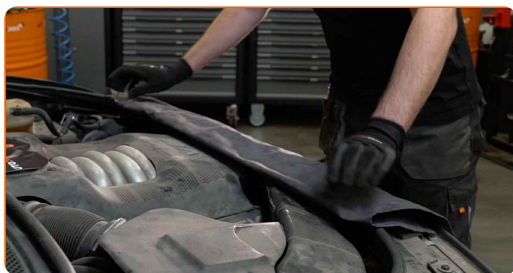
1

Abra o capô.



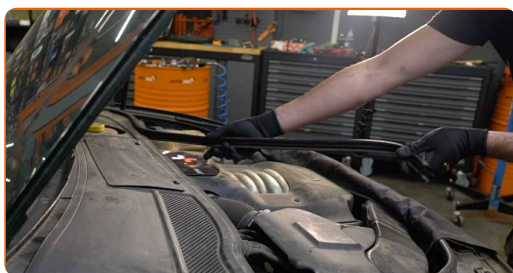
2

Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



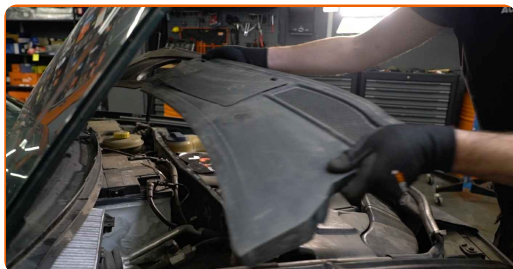
3

Retire o vedante da grelha do capô.



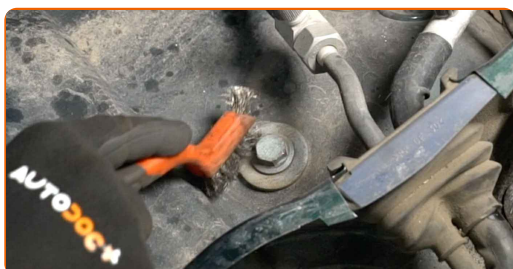
4

Eleve e retire a grelha do capô.



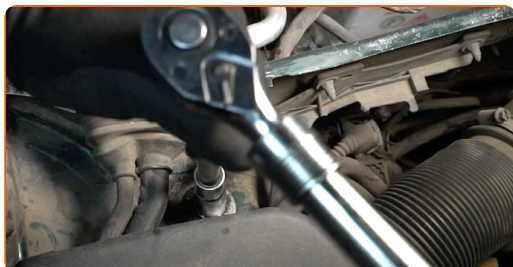
5

Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



6

Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



7

Fixe as rodas com os calços.

8

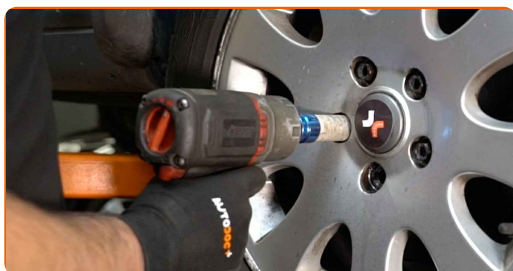
Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



9 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



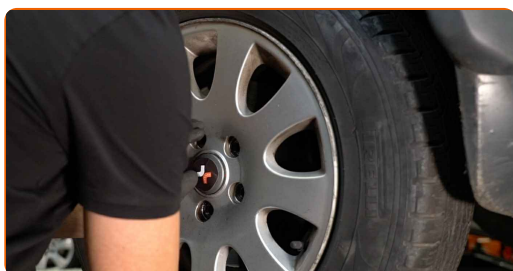
10 Desaperte os parafusos da roda.



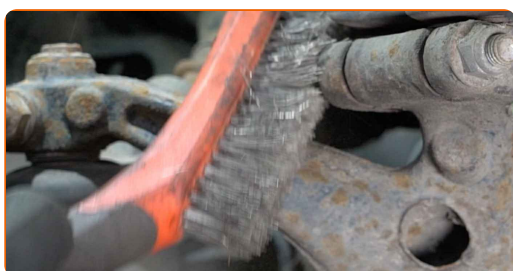
AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Audi A6 C5 Avant

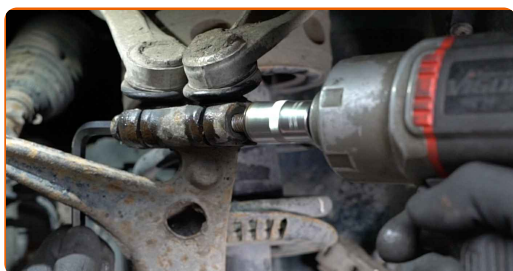
11 Retire a roda.



12 Limpe todas as juntas do braço. Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



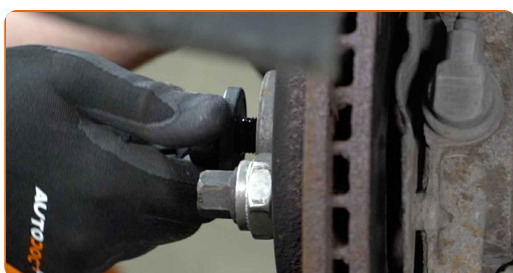
- 13** Desenrosque as fixações superiores do braço. Use uma chave soquete nº 16. Use HEX n.º H8. Use uma chave de catraca.



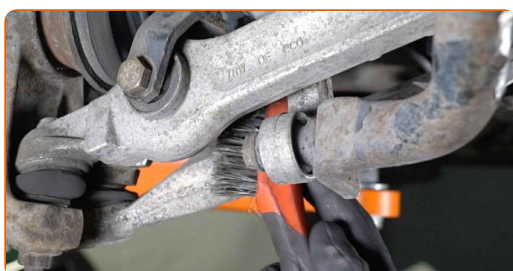
- 14** Solte o fixador do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de catraca.



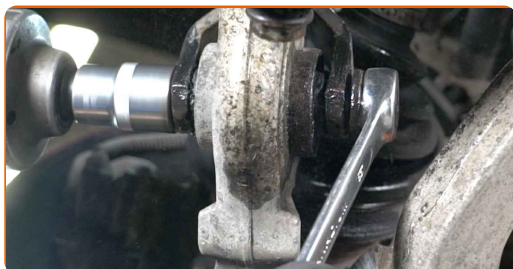
- 15** Remova o parafuso de fixação.



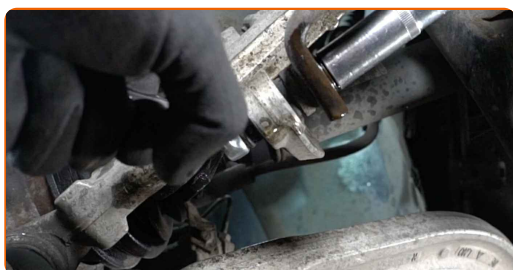
- 16** Limpe o fixador inferior que liga o dispositivo amortecedor à manga de eixo. Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



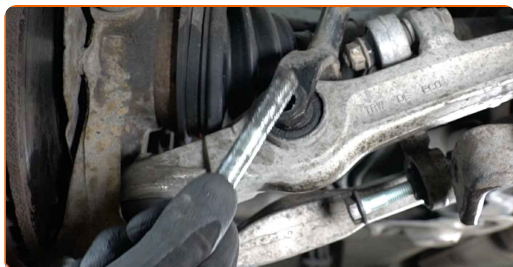
- 17** Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



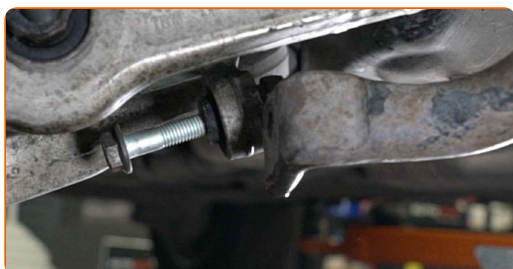
- 18** Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



- 19** Remova o parafuso de fixação.

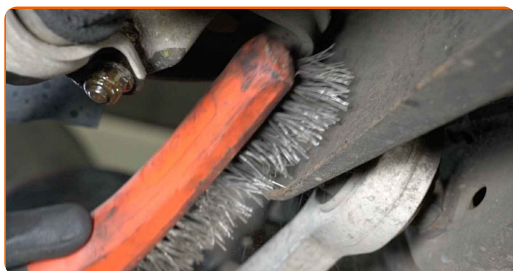


- 20** Remova a bieleta da barra estabilizadora.



21

Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

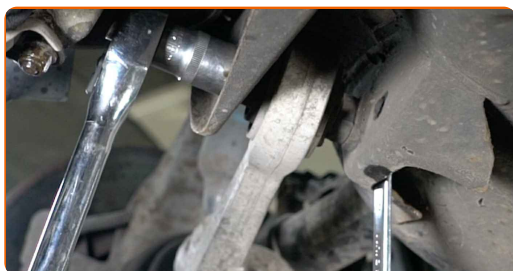


AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

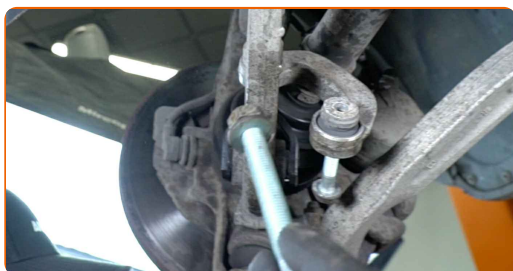
22

Desparafuse o fixador que liga o braço de controlo ao subchassis. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



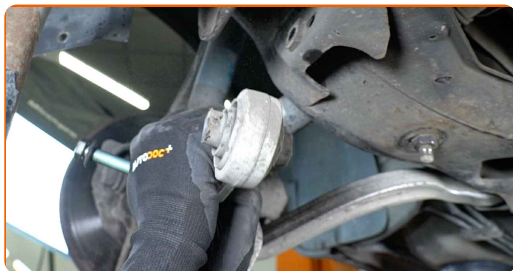
23

Remova o parafuso de fixação. Utilize um pé-de-cabra.



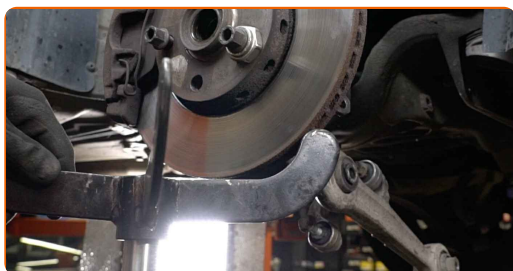
24

Separe o braço de controlo.



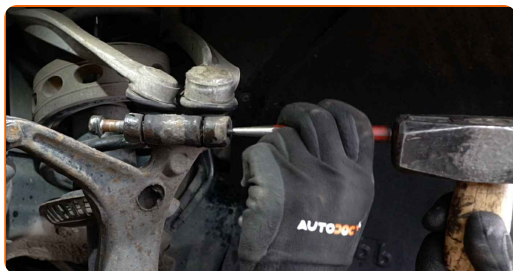
25

Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



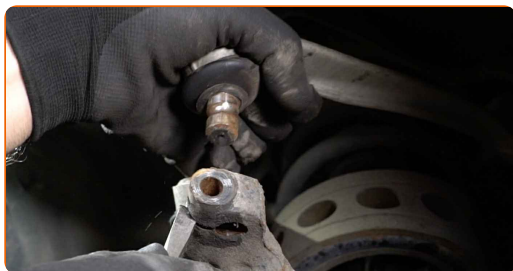
26

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



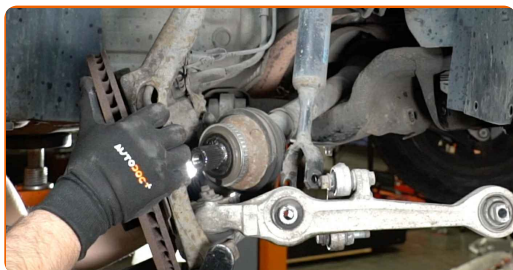
27

Remova os braços de suspensão. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



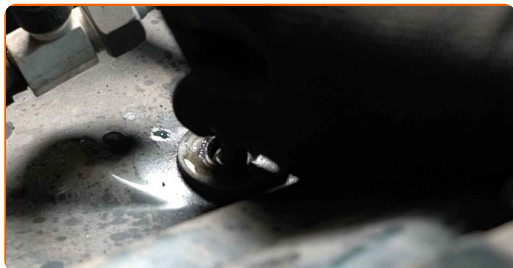
28

Desconecte o eixo de transmissão da manga de eixo.



29 Solte a parte de baixo do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.

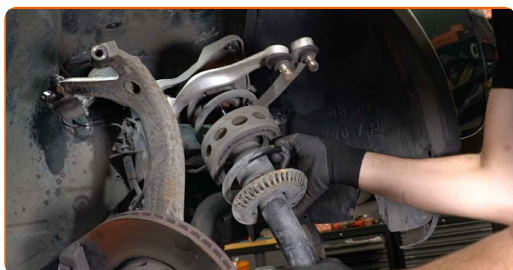
30 Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



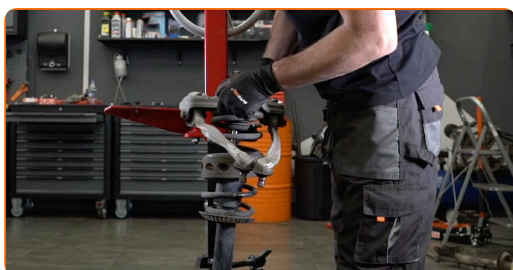
AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto desaparefusa os parafusos de fixação. Audi A6 C5 Avant

31 Remova o suporte de suspensão.



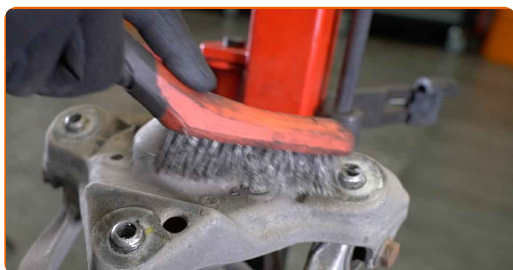
32 Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.



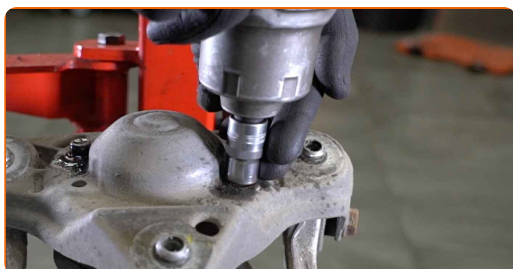
AUTODOC recomenda:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

33 Limpe o fixador superior do suporte do dispositivo amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



34 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



35 Demontați suportul superior al jambei împreună cu brațele de suspensie.

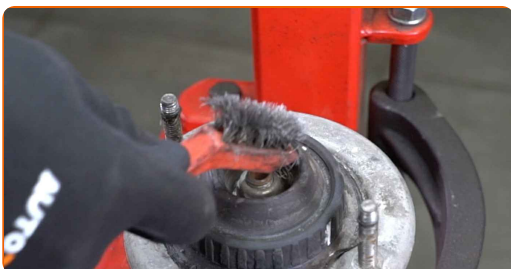


36 Comprima a mola.

37 Aplique marcações no suporte superior da perna e no arco.



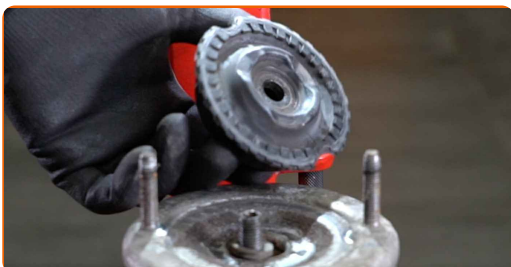
38 Trate o eixo da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



39 Desaparafuse a porca do eixo do pistão da suspensão. Use uma chave soquete nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.

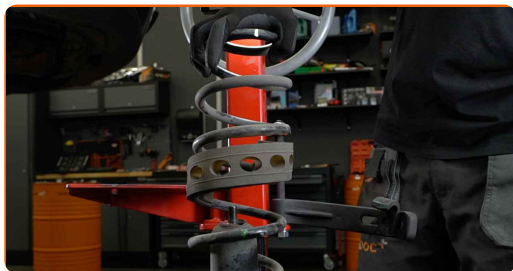


40 Remova o suporte superior da suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



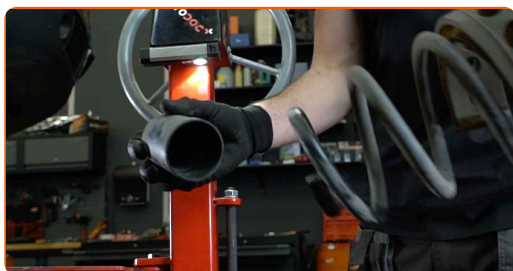
41

Remova a mola.



42

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

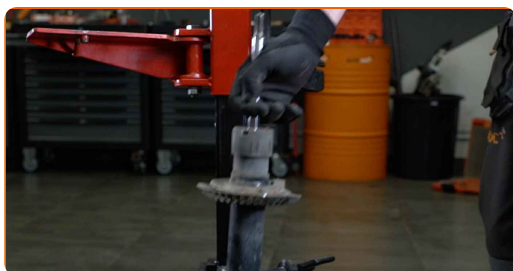


AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Inspeção cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

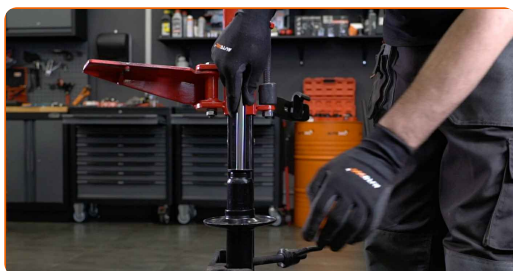
43

Remova o suporte de suspensão.



44

Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

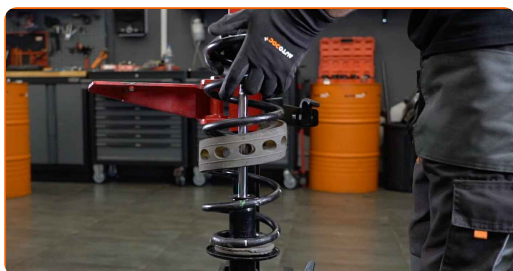


Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

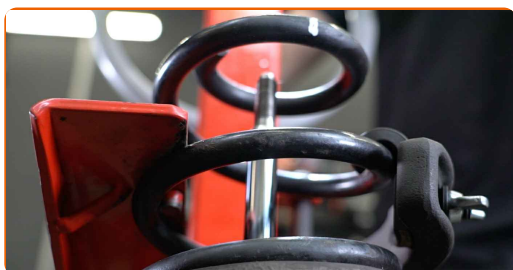
45

Instale a mola do amortecedor.



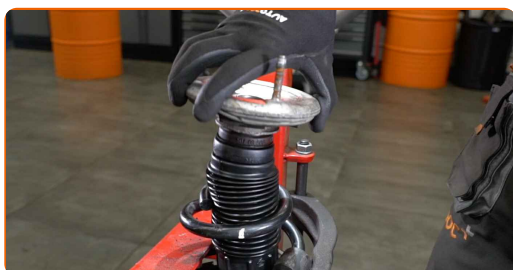
46

Comprima a mola.



47

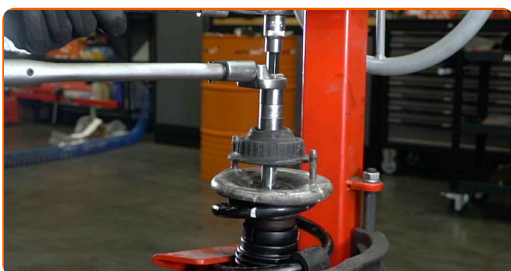
Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



48 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



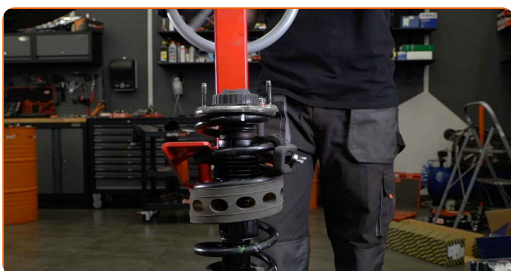
49 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

50 Solte a mola.



51

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



52

Instalați suportul superior al jambei împreună cu brațele de suspensie.

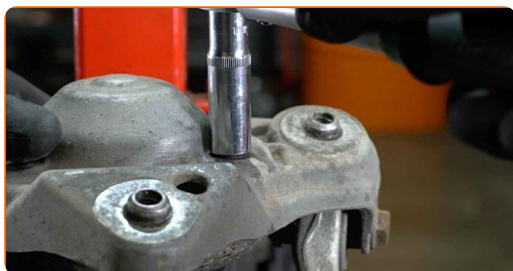


Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Conselho de especialistas da AUTODOC:

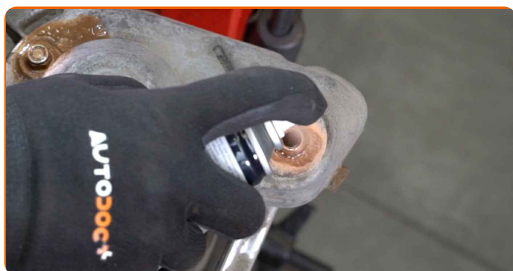
- Reglați poziția suportului superior al jambei și a arcului în funcție de marcaje.

53

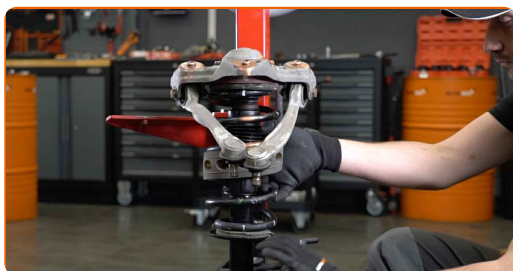
Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 20 Nm.



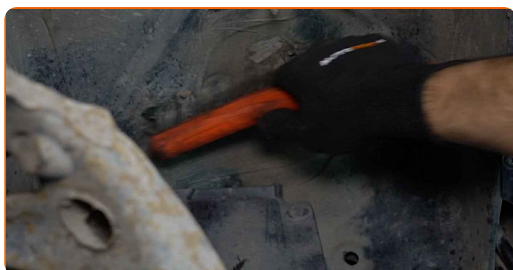
54 Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



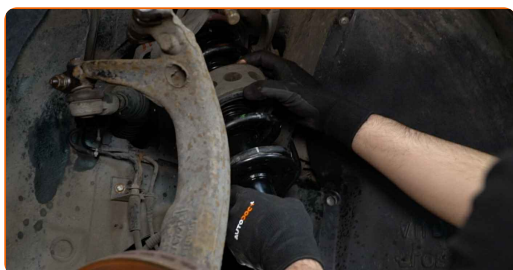
55 Retire a coluna de suspensão montada.



56 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



57 Instale o amortecedor no arco da roda.



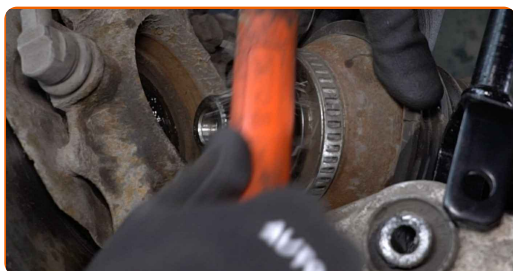
- 58** Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Não o aperte. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



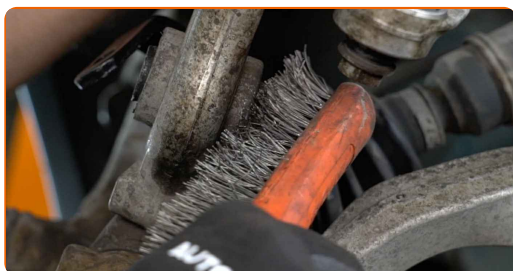
AUTODOC recomenda:

- Audi A6 C5 Avant – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

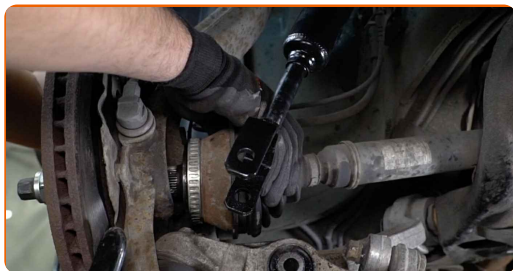
- 59** Limpe as ranhuras da junta homocinética do eixo de transmissão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



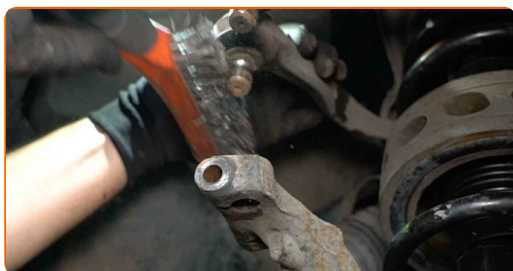
- 60** Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



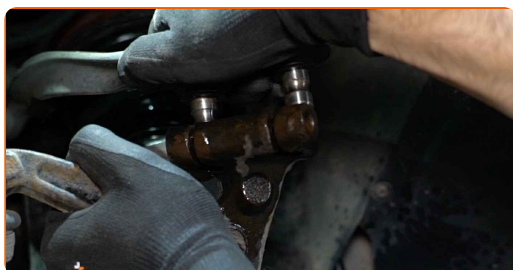
61 Instale o eixo de transmissão.



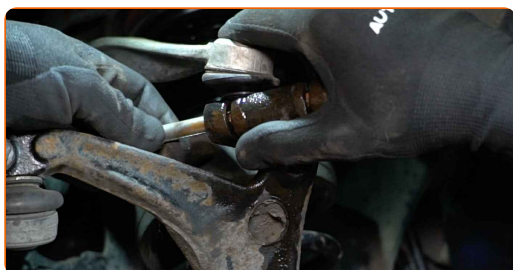
62 Limpe os fixadores do braço de controlo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



63 Instale os braços de suspensão.



64 Instale o parafuso de fixação.



65 Retire o apoio sob a manga de eixo.

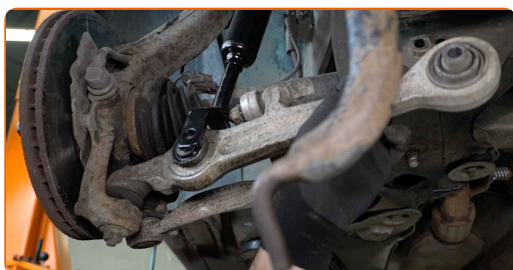


AUTODOC recomenda:

- Audi A6 C5 Avant – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

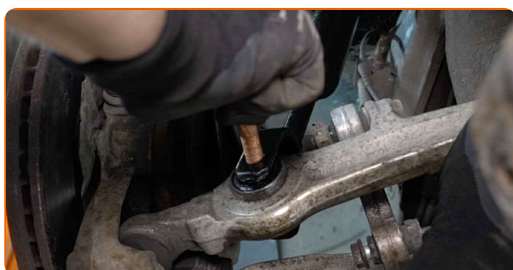
66

Junte a parte de baixo do amortecedor.



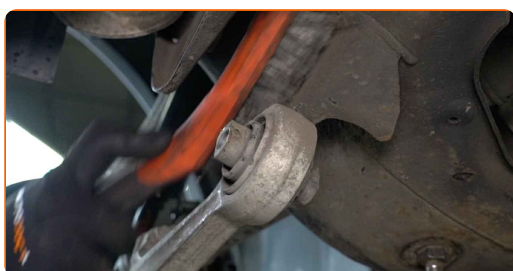
67

Instale o parafuso de fixação.



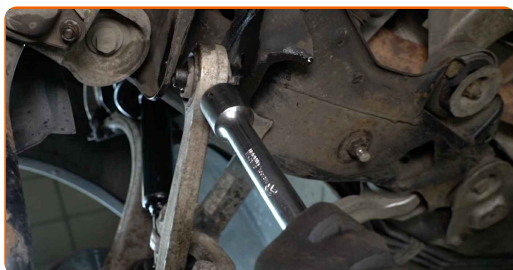
68

Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

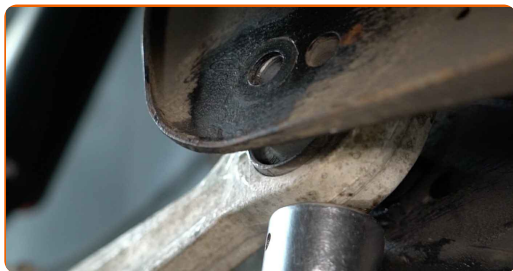


69

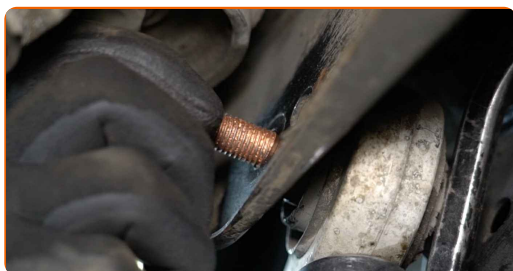
Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



70 Fixe o braço de controlo.



71 Instale o parafuso de fixação.

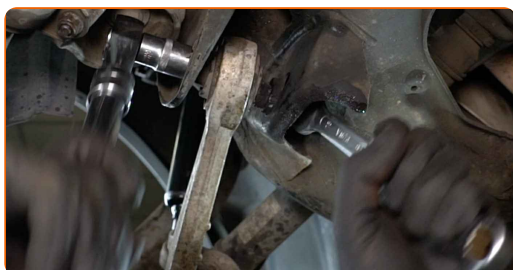


72 Retire o suporte por baixo do braço.

AUTODOC recomenda:

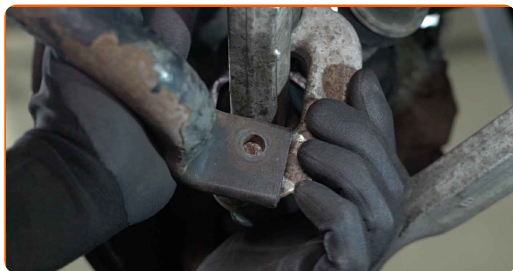
- Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

73 Aparafuse o fixador que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



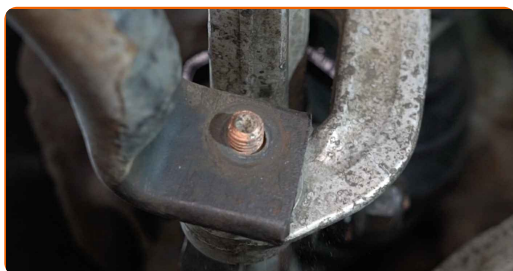
74

Instale o terminal do estabilizador transversal.



75

Instale o parafuso de fixação.



76

Aperte o fixador da bieleta da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

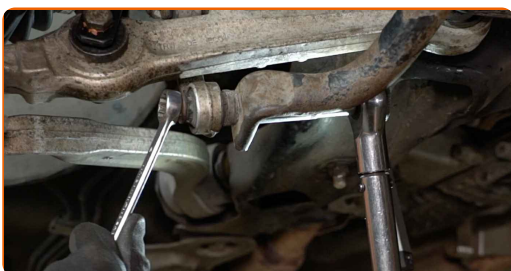


77

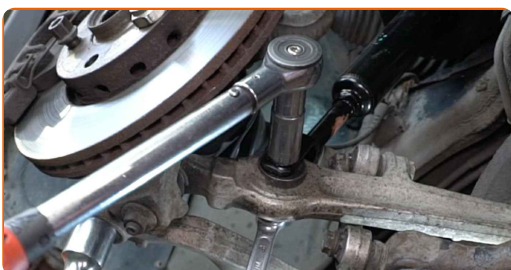
Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 78** Aperte o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 61 Nm.



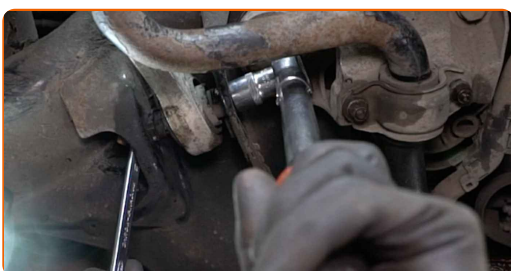
- 79** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.+90°



AUTODOC recomenda:

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

- 80** Aperte o fixador que liga o braço de controlo ao subchassis. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.+180°



AUTODOC recomenda:

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

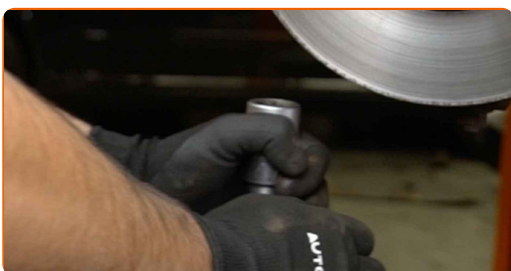
81

Aperte as fixações superiores do braço. Use uma chave soquete nº 16. Use HEX n.º H8. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.



82

Retire o apoio sob a manga de eixo.

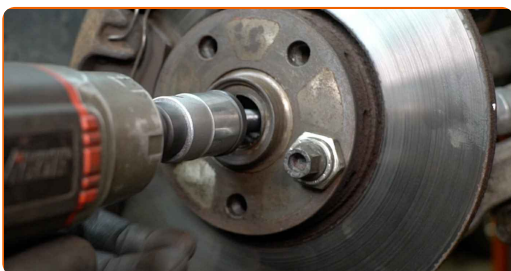


AUTODOC recomenda:

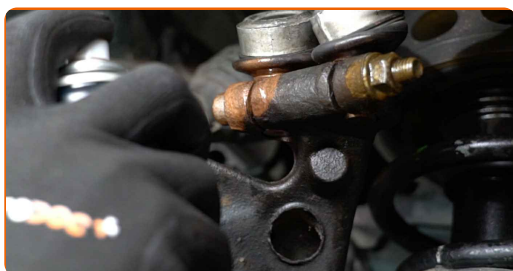
- Audi A6 C5 Avant – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

83

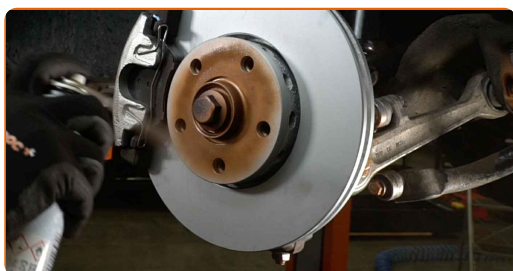
Instale e aperte o parafuso do eixo de transmissão. Use uma chave soquete nº 27.



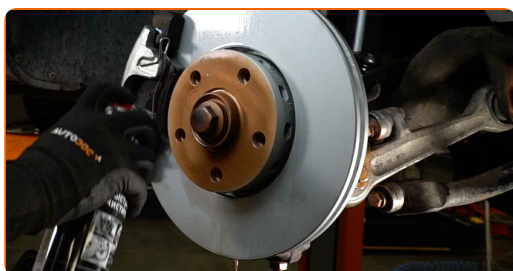
- 84** Trate os fixadores da manga de eixo. Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



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



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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Audi A6 C5 Avant. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

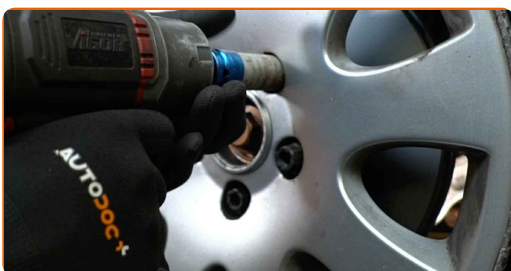
87 Instale a roda.



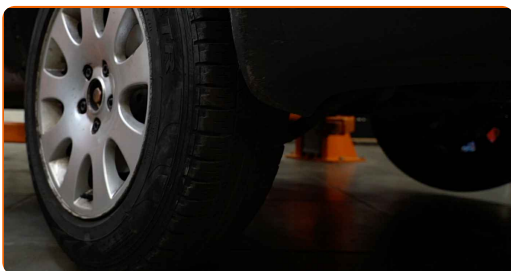
AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Audi A6 C5 Avant

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



89 Abaixar o automóvel.



90 Aperte o parafuso que liga o eixo de transmissão ao cubo de roda. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.+180°



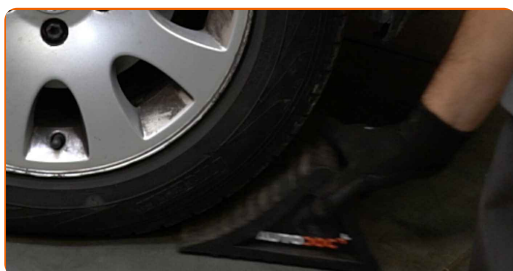
AUTODOC recomenda:

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

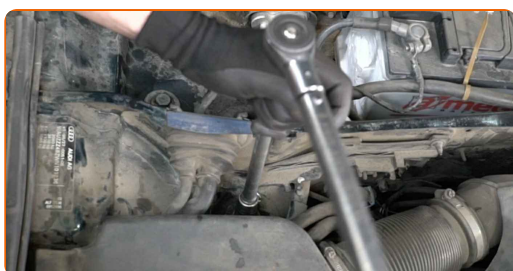
91 Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



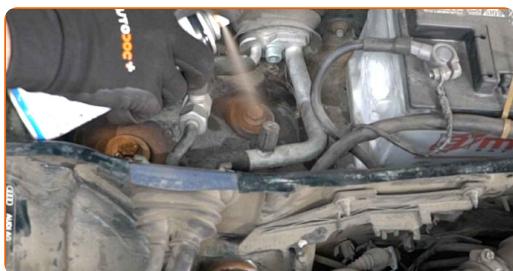
92 Retire os macacos e calços.



93 Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.

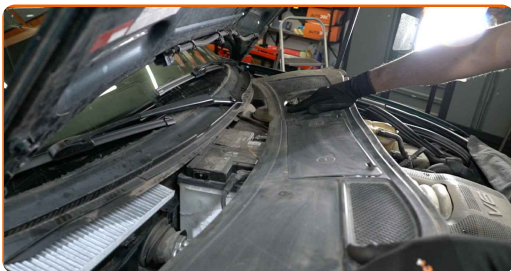


94 Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.

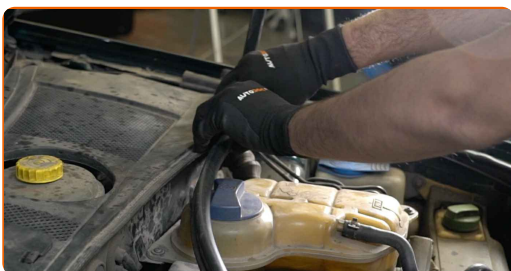


95

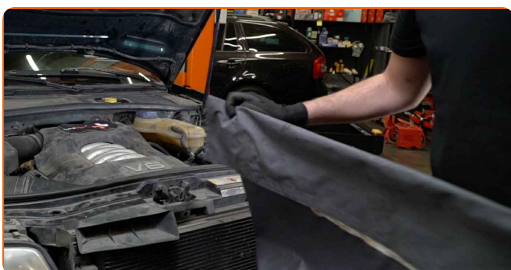
Instale e fixe a grelha do capô.

**96**

Instale o vedante da grelha do capô.

**97**

Remova a proteção do guarda-lamas.

**98**

Feche o capô.

**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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA AUDI

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA AUDI A6 C5 AVANT

AMORTECEDOR PARA AUDI: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA AUDI A6 C5 AVANT: AS MELHORES
PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ 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.