



## AUDI A4 AVANT (B6)

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.4, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.5 TDI, (+ 20)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

1-27

Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Lista das ferramentas de que irá necessitar:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa polivalente
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17

- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Martelo
- Cinzel plano
- Punção de arrombar
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

[Comprar ferramentas](#)

[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

2-27

Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Conselho da AUTODOC:

- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Utilize o seguinte procedimento:

1. Abra o capô.



2. Retire o vedante da grelha do capô.



3  
Eleve e retire a grelha do capô.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
3-27

 **AUTODOC CLUB**

4  
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



5  
Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



6  
Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



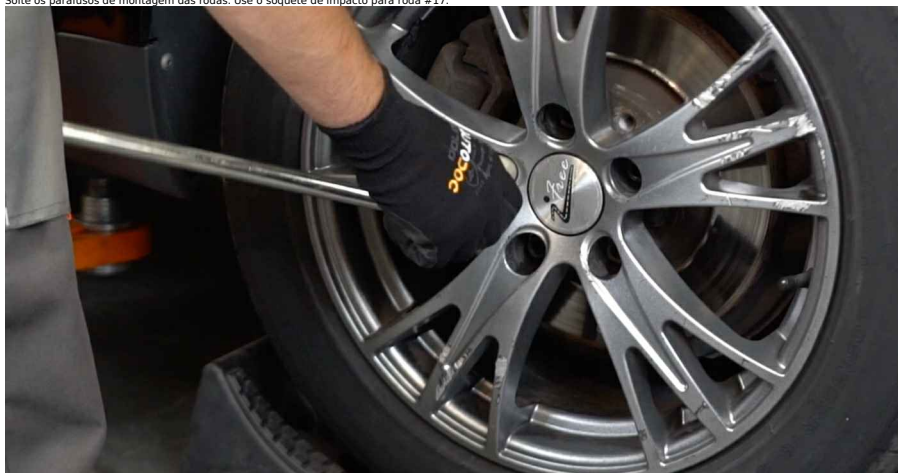
7  
Fixe as rodas com os calços.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
4-27

 **AUTODOC CLUB**

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:

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

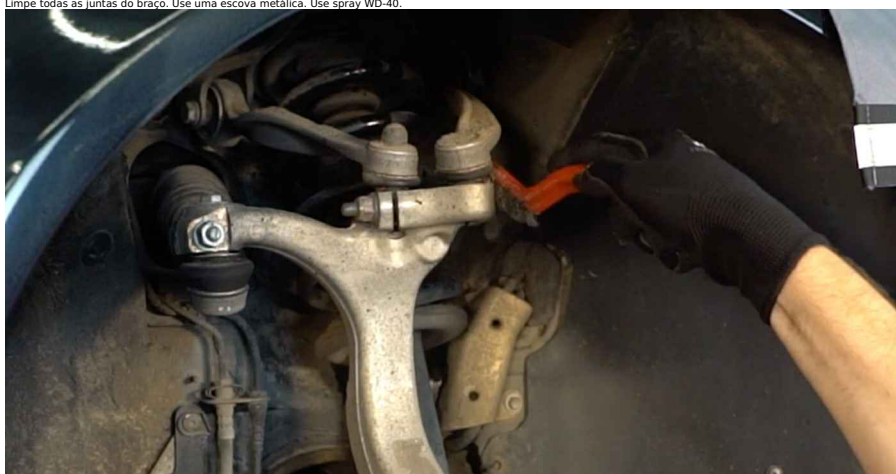
11  
Retire a roda.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
5-27



12  
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



13  
Desaperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave combinada nº 18 (2 peças). Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



14  
Remove o parafuso de fixação.



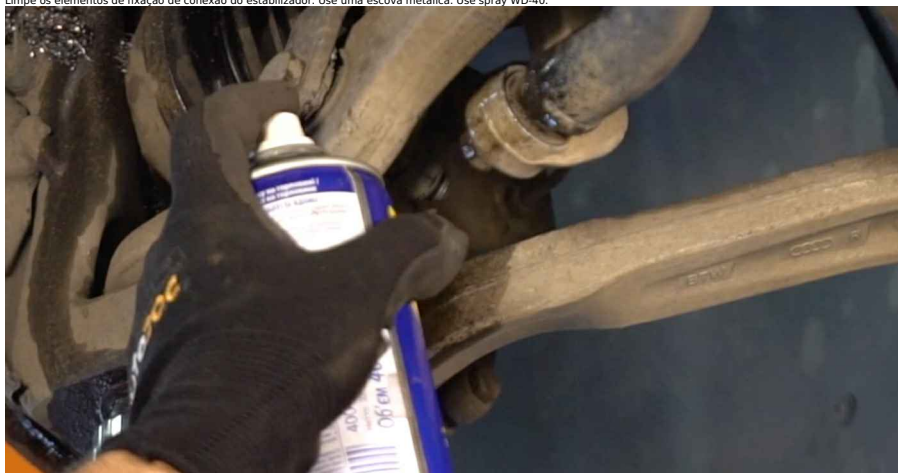
15  
Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
6-27

 **AUTODOC CLUB**

16  
Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



17  
Desparafuse os fixadores que conectam a bieleta da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



18  
Remova a barra estabilizadora. Utilize um pé-de-cabra.



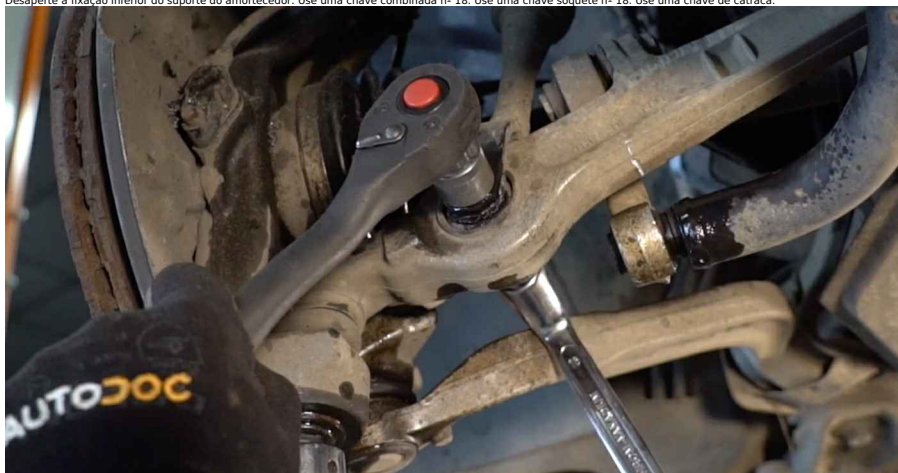
19 Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
7-27

 **AUTODOC CLUB**

20 Desaperte a fixação inferior do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



21 Remova o parafuso de fixação.



22 Retire o suporte por baixo do braço.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

8-27

# AUTODOC CLUB

23

Solte o elemento fixador que liga a junta esférica do braço de suspensão à manga do eixo. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



24

Separe o braço de suspensão superior da manga do eixo (2 peças). Use um saca-pino. Use um martelo.



25

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



26

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



AUTODOC recomenda:

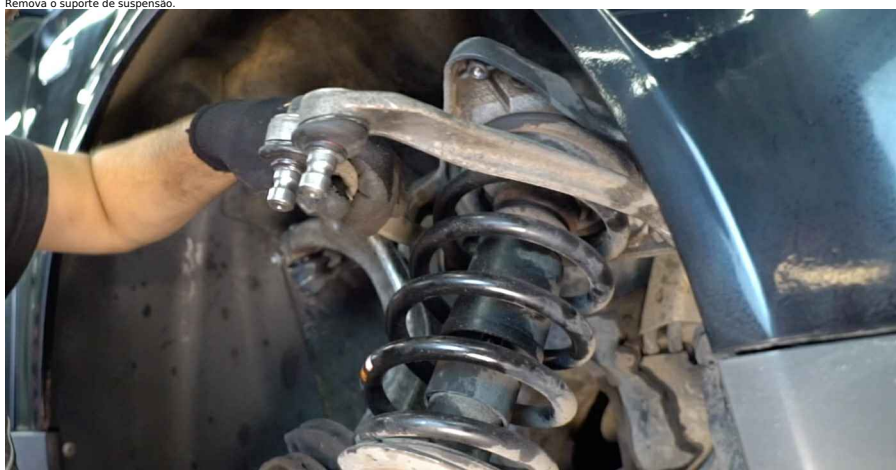
- Audi A4 B6 Avant - Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

9-27

**AUTODOC CLUB**

27  
Remova o suporte de suspensão.



28  
Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.



Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Os profissionais recomendam:

- 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.

29  
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use spray WD-40.



30  
Trate todas as juntas do braço. Use spray WD-40.

[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

10-27

**AUTODOC CLUB**



Desaparafuse os fixadores que ligam os braços de suspensão ao suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



32  
Remove o parafuso de fixação.



33  
Remove o braço.



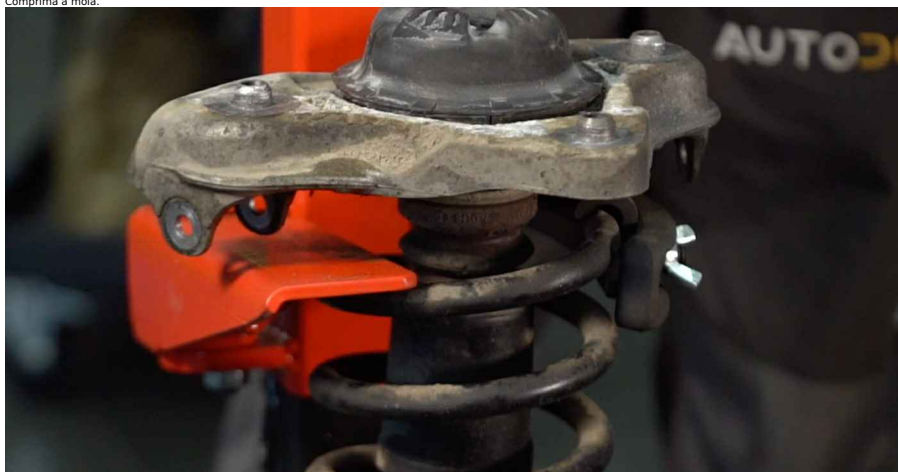
34  
Desaparafuse os fixadores que ligam os braços de suspensão ao suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



35  
Remove o braço.



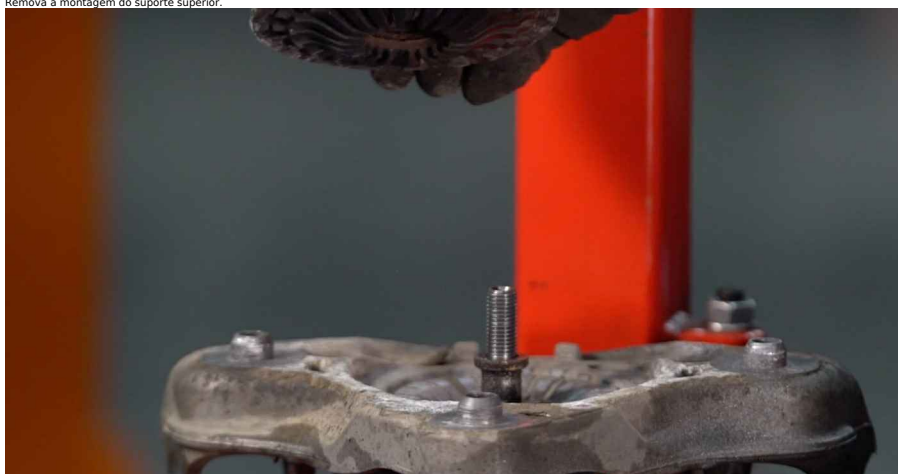
36  
Comprima a mola.



37  
Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete n.º 16. Use uma chave de catraca.



38  
Remova a montagem do suporte superior.



39  
Remova o suporte do amortecedor, a coifa e o batente de encosto do amortecedor.



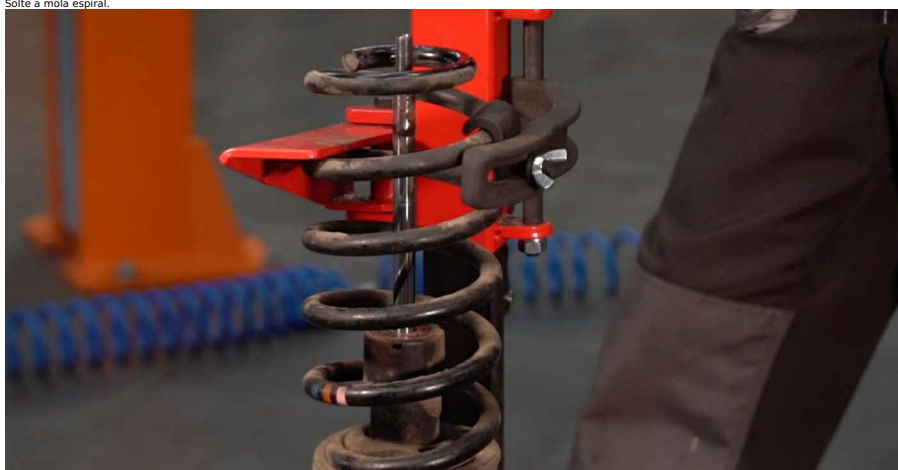
[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
12-27

## AUTODOC CLUB

AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

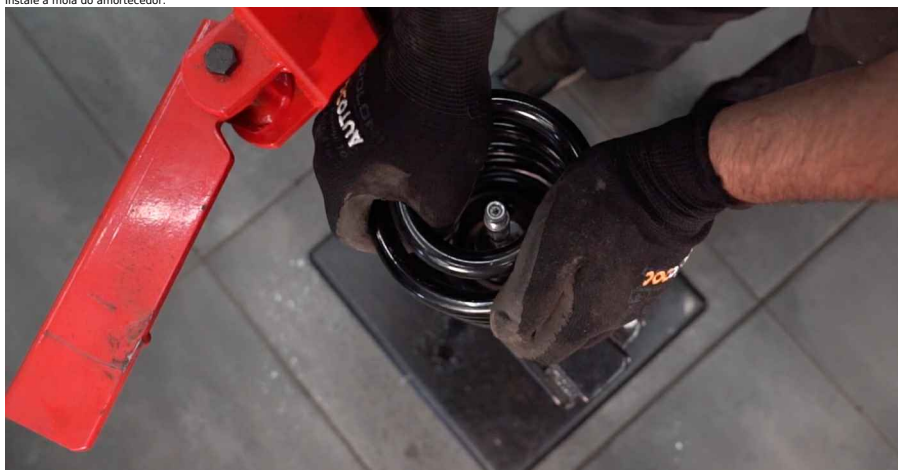
40  
Solte a mola espiral.



41  
Retire a mola.



42  
Instale a mola do amortecedor.



43  
Comprima a mola.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
13-27

 **AUTODOC CLUB**

44  
Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.  
45  
Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



46  
Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

47  
Solte a mola.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
14-27

 **AUTODOC CLUB**

48  
Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



49  
Instale os braços de suspensão.



Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Conselho da AUTODOC:

- Posicione o braço da suspensão de acordo com os seus furos de montagem.

50  
Instale o parafuso de fixação.

51  
Aparafuse os fixadores que ligam os braços de suspensão ao suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

15-27

 **AUTODOC CLUB**

52  
Aperte os fixadores que ligam os braços de suspensão ao suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm. +90°



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

53  
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



54  
Retire a coluna de suspensão montada.



55  
Instale o amortecedor no arco da roda.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
16-27

 **AUTODOC CLUB**

56  
Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca. Não o aperte.



AUTODOC recomenda:  
• Audi A4 B6 Avant - Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

57  
Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



58  
Junte a parte de baixo do amortecedor.



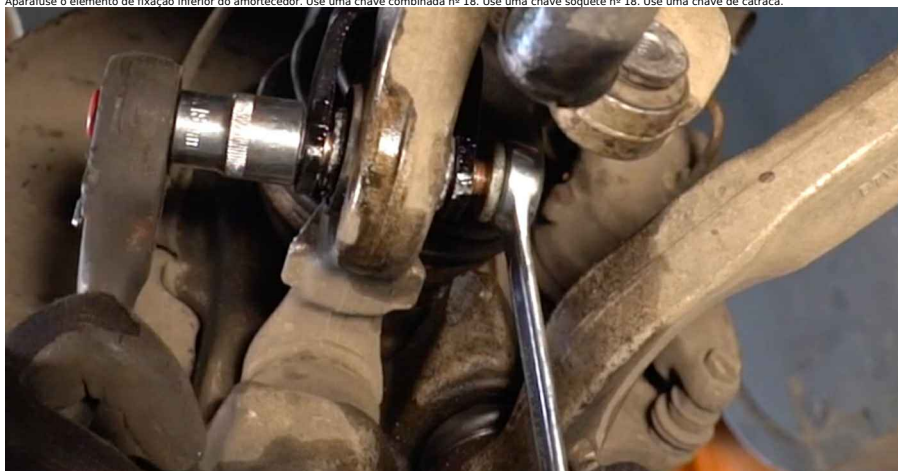
59  
Instale o parafuso de fixação.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
17-27

 **AUTODOC CLUB**

60  
Aparafuse o elemento de fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



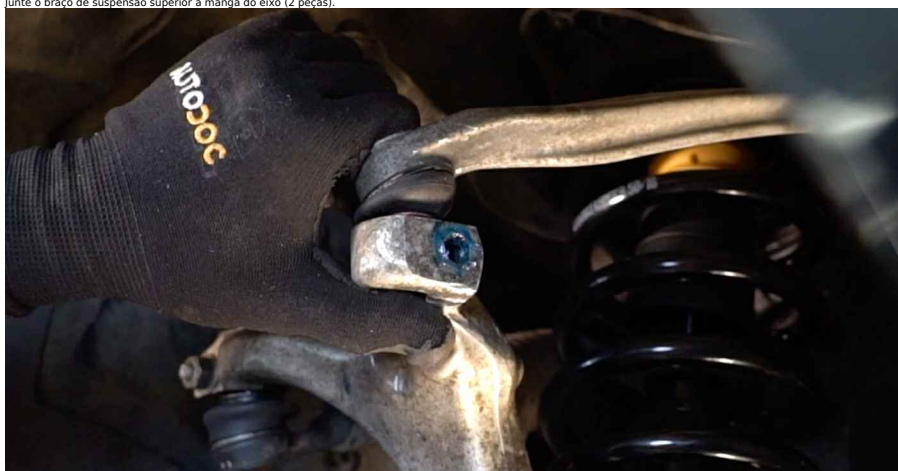
61  
Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



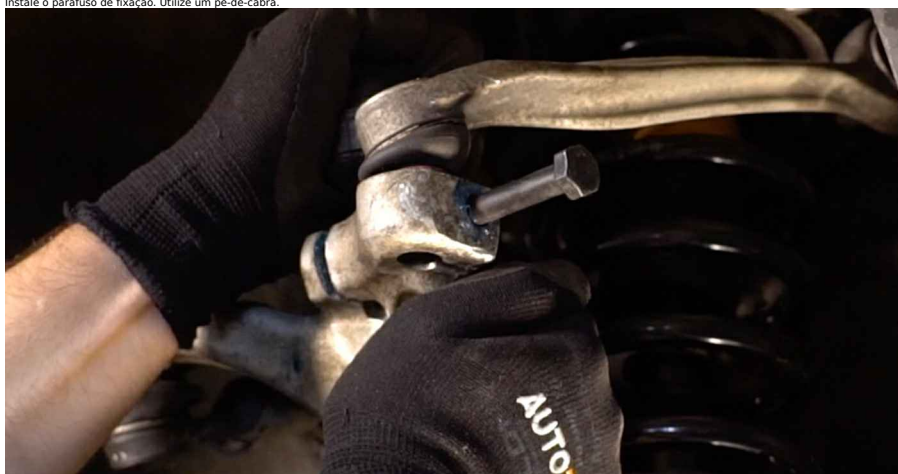
62  
Trate todas as juntas do braço. Use um lubrificante multiusos. Use uma chave de fenda plana.



63  
Junte o braço de suspensão superior à manga do eixo (2 peças).



64  
Instale o parafuso de fixação. Utilize um pé-de-cabra.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
18-27

 **AUTODOC CLUB**

65  
Aparafuse os fixadores (duas peças) do braço de suspensão superior. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18.

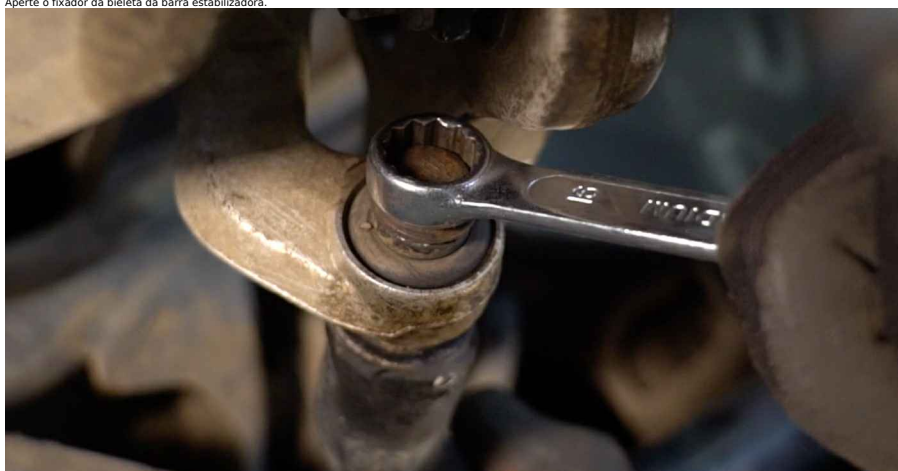




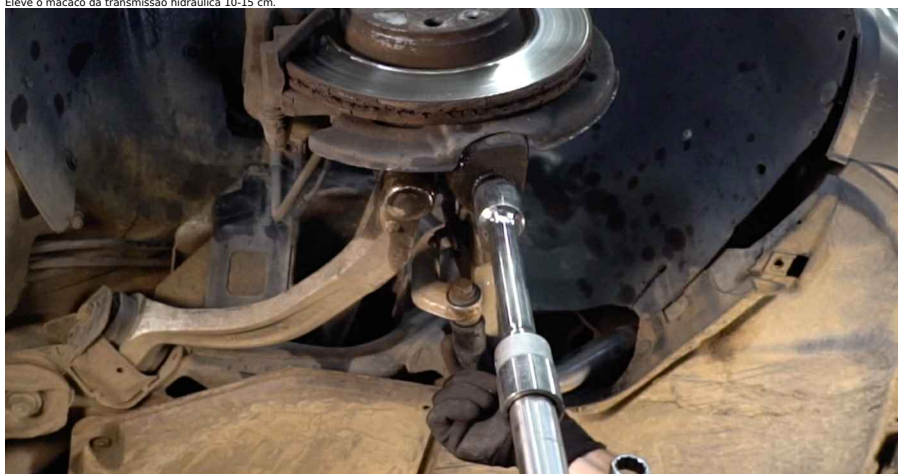
66  
Instale o terminal do estabilizador transversal.



67  
Aperte o fixador da bieleta da barra estabilizadora.



68  
Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



[club.guto-dbc.pt](http://club.guto-dbc.pt)  
19-27

 **AUTODOC CLUB**

69  
Aperte os parafusos do braço de suspensão superior (2 peças). Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.

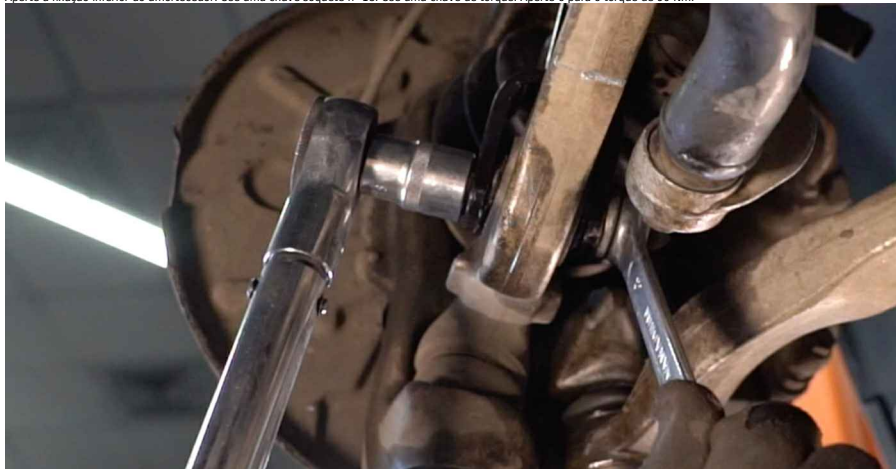


70 Aperte o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.+90°



AUTODOC recomenda:  
• Importantel! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

71 Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
20-27

 AUTODOC CLUB

72 Retire o suporte por baixo do braço.



AUTODOC recomenda:  
• Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

73 Trate todas as juntas do braço. Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



74  
Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
21-27

 **AUTODOC CLUB**

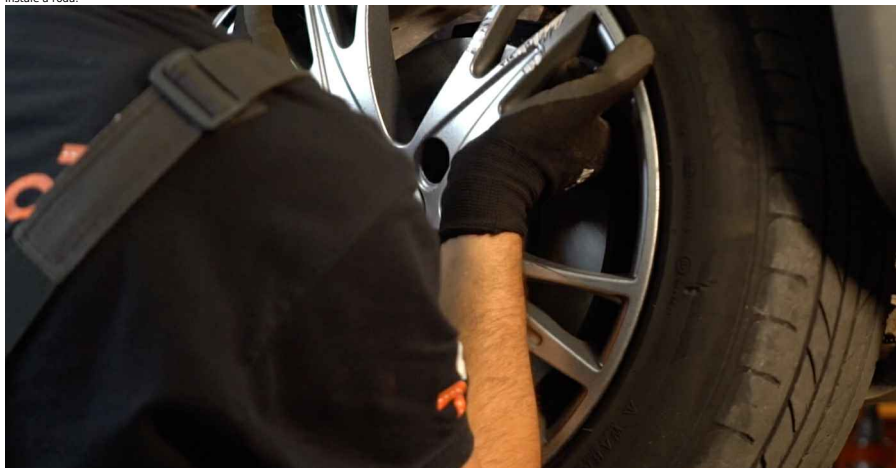
75  
Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão - Audi A4 B6 Avant. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

76  
Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Audi A4 B6 Avant

77  
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.

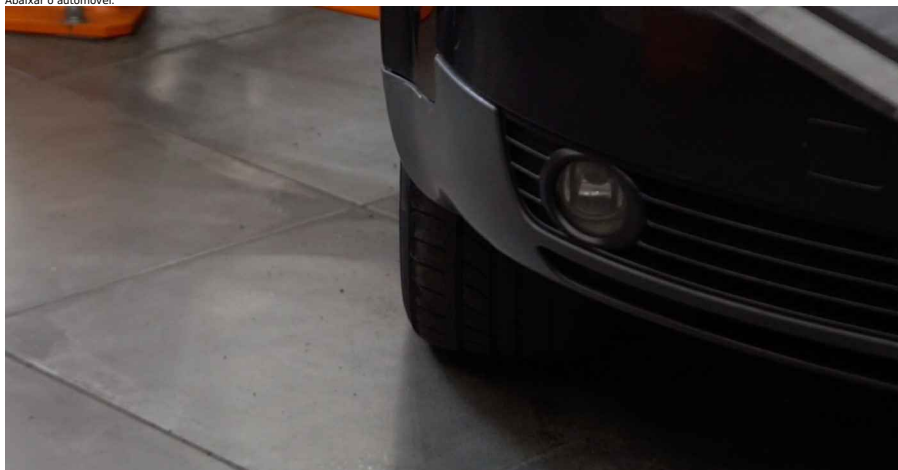


[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)

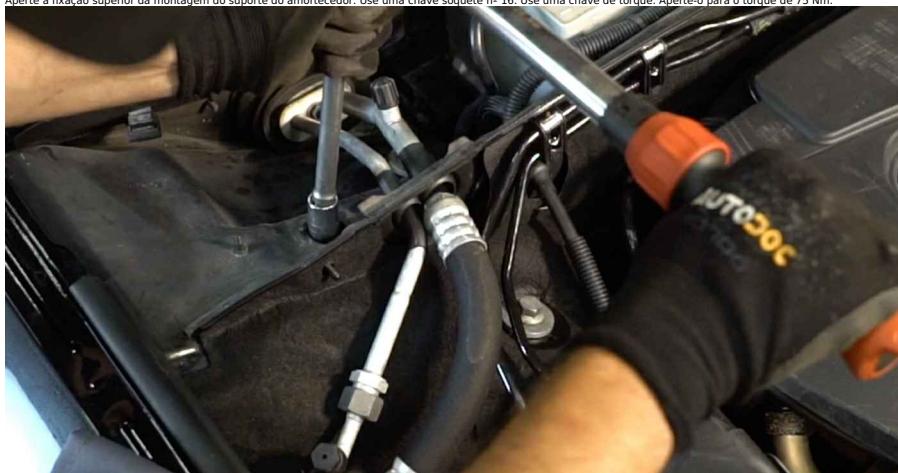
22-27

**AUTODOC CLUB**

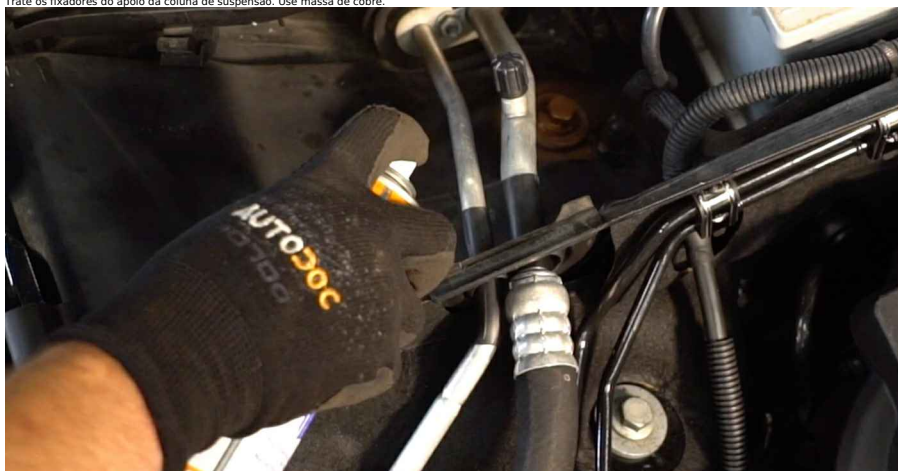
78  
Abaixar o automóvel.



79  
Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.



80  
Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



81  
Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.



82  
Instale e fixe a grelha do capô.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
23-27

 **AUTODOC CLUB**

83  
Instale o vedante da grelha do capô.



84  
Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



85  
Retire os macacos e calços.



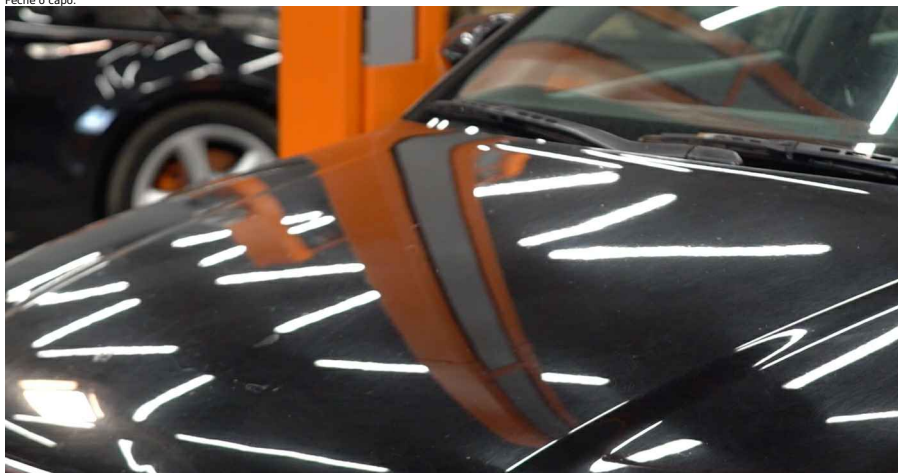
86  
Remova a proteção do guarda-lamas.



[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
24-27

 **AUTODOC CLUB**

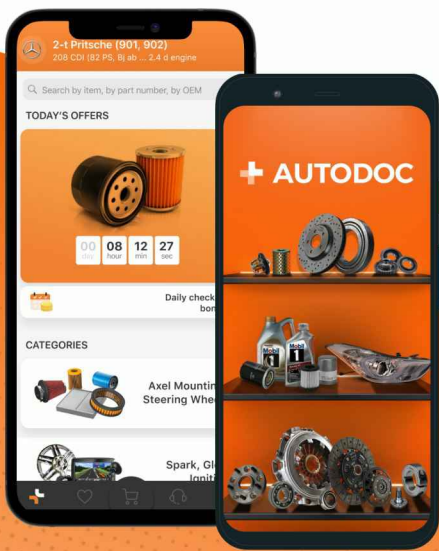
87  
Feche o capô.



Muito bem!  
[Ver mais tutoriais](#)  
[club.auto-doc.pt](http://club.auto-doc.pt)  
25-27

 **AUTODOC CLUB**

AUTODOC — alta qualidade e peças de automóveis a preços acessíveis online  
[Aplicativo móvel AUTODOC, apanhe últimas 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](#)

[Molas de suspensão para Audi: uma ampla seleção](#)

[club.auto-doc.pt](#)

26-27

**AUTODOC CLUB**

[Escolha auto peças para Audi A4 B6 Avant](#)

[Molas de suspensão para Audi: compre agora](#)

[Molas de suspensão para Audi A4 B6 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 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.

[club.auto-doc.pt](#)

27-27