



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Audi A4 B7**
- guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



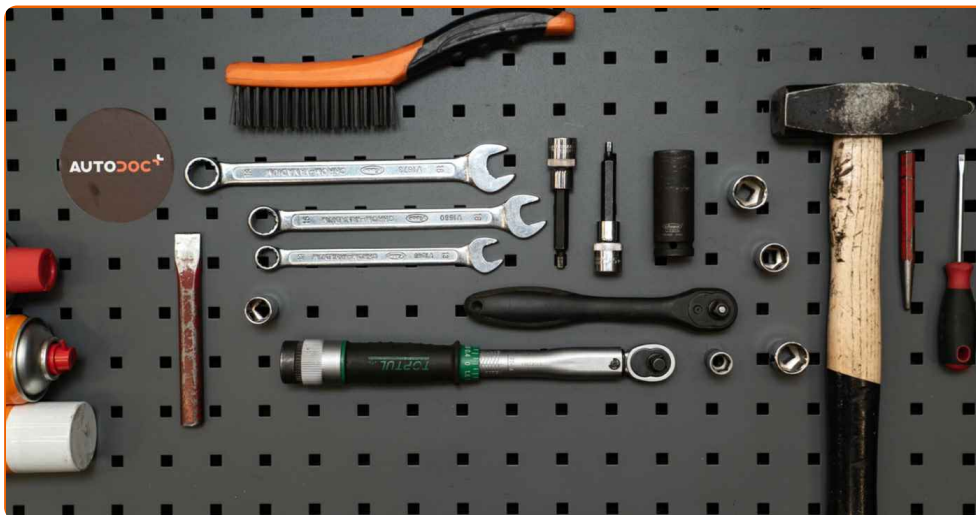
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.8 T quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 3.0 quattro, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 3.0, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.9 TDI, AUDI A4 B6 Sedan (8E2) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.4, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 2.5 TDI, AUDI A4 B6 Avant (8E5) 1.8 T quattro, (+ 23)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – AUDI A4 B7.
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 15
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta hexagonal n.º H5
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Martelo
- Punção de arrombar
- Cinzel plano
- 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

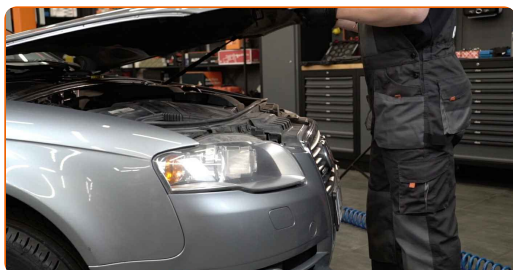
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. AUTODOC recomenda:

- 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 B7. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

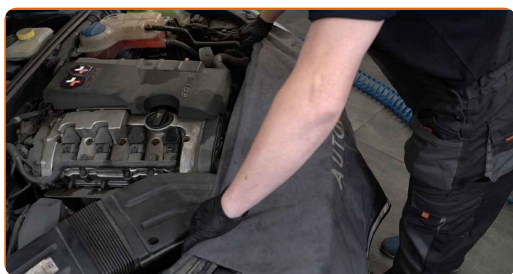
1

Abra o capô.



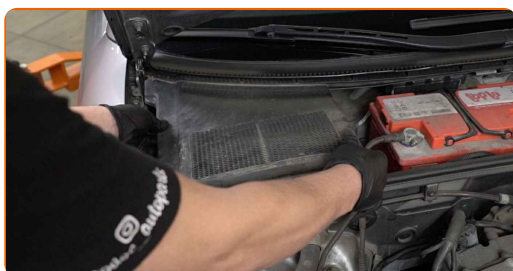
2

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



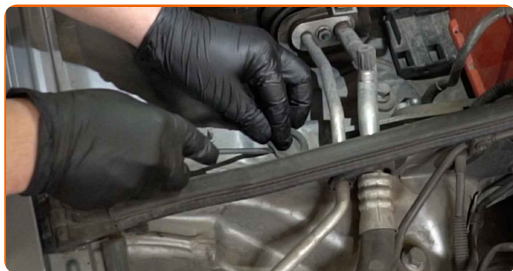
3

Eleve e retire a grelha do capô.



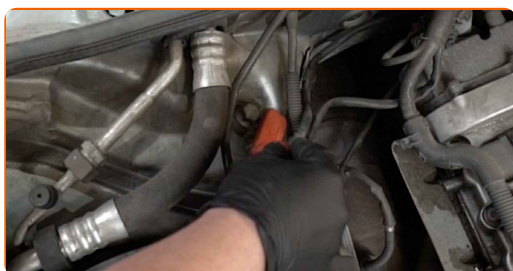
4

Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave de fenda plana.



5

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



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.



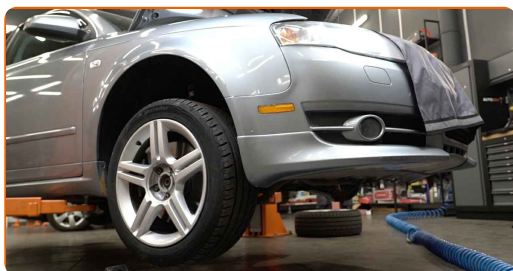
8

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



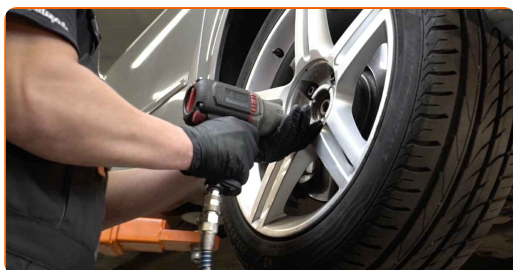
9

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



10

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

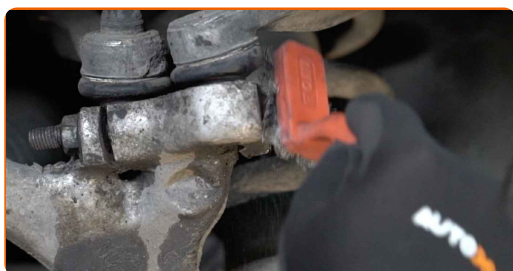
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Audi A4 B7

11

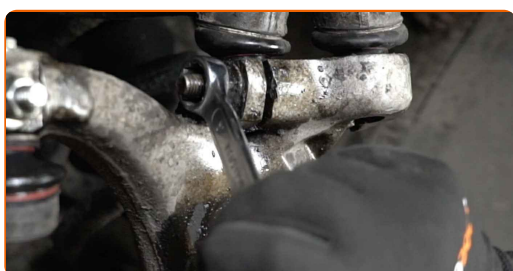
Retire a roda.



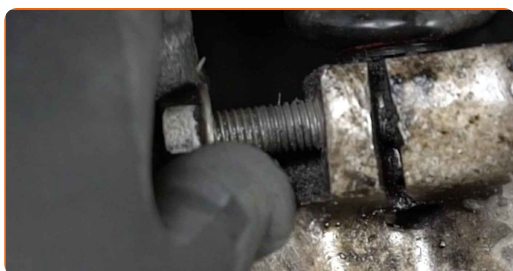
- 12** Limpe todas as juntas do braço. Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Limpe os elementos de fixação da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



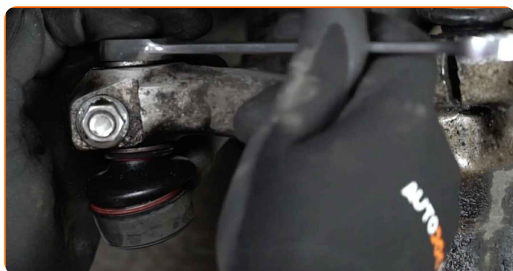
- 13** Desenrosque as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16.



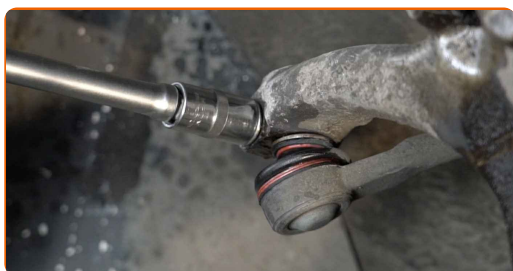
- 14** Remova o parafuso de fixação.



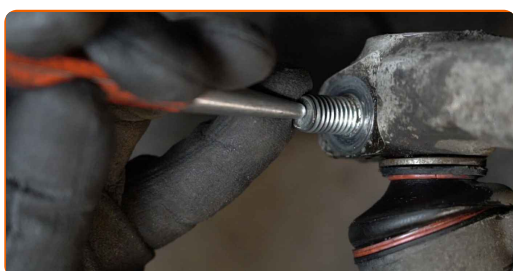
- 15** Desaperte o parafuso de fixação do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 13.



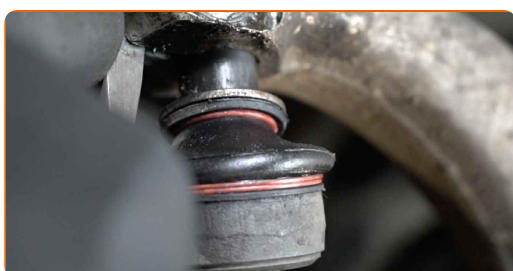
- 16** Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de catraca.



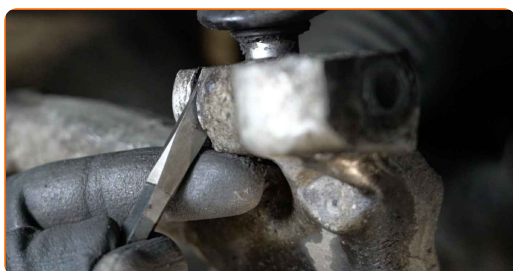
- 17** Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.



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

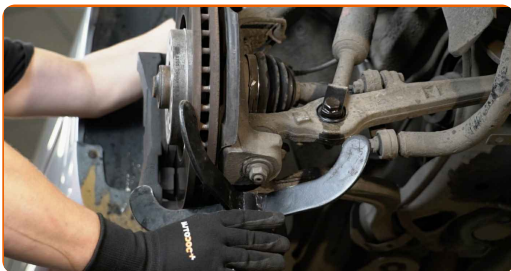


- 19** Remova os braços de suspensão. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



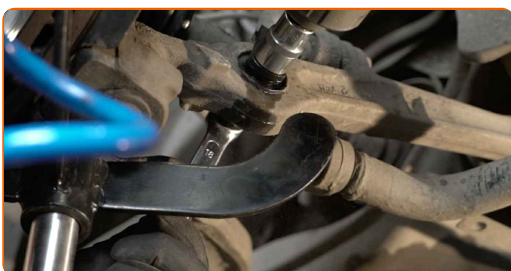
20

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



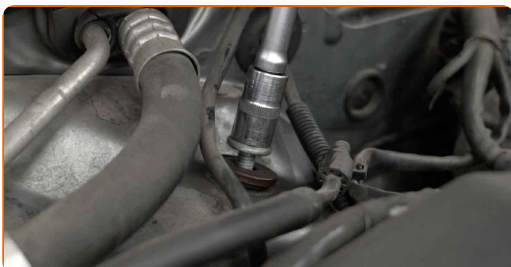
21

Desaperte o fixador que liga a coluna de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



22

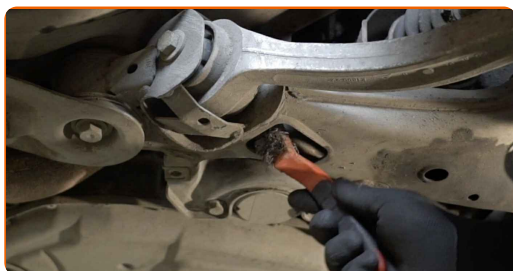
Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Para evitar ferimentos, segure a coluna da suspensão ao desapertar os parafusos de fixação.

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

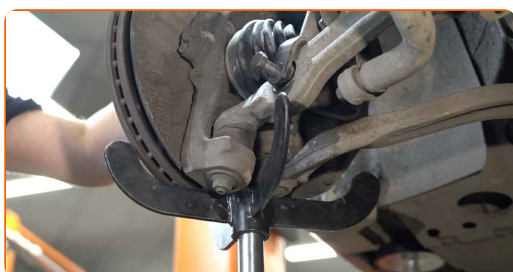


24 Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).



25 Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).

26 Baixe o macaco de transmissão hidráulica em 10-15 cm.

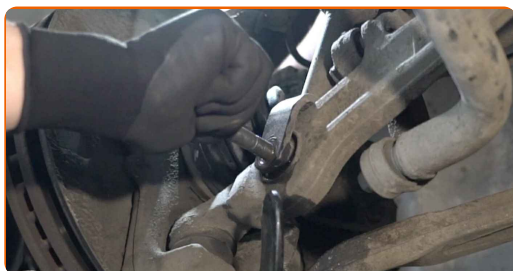


AUTODOC recomenda:

- Audi A4 B7 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

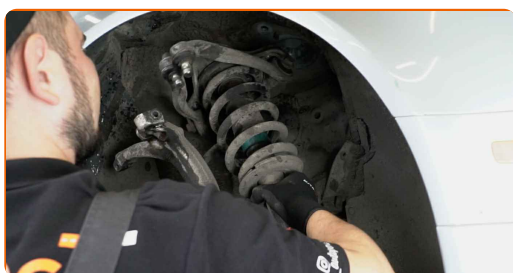
27

Remova o parafuso de fixação.



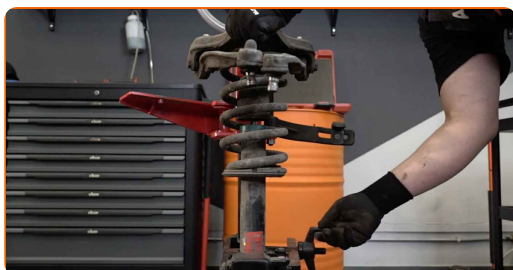
28

Remova o suporte de suspensão.



29

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



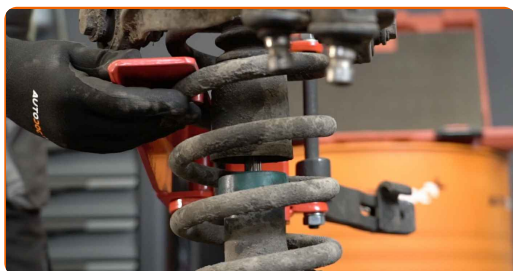
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Conselho da AUTODOC:

- 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.

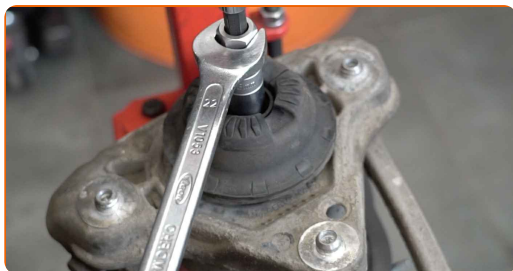
30 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use spray WD-40.



31 Comprima a mola.



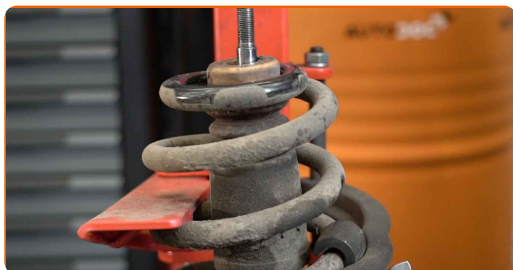
32 Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete n° 18. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



33 Remova a montagem do suporte superior. Utilize um pé-de-cabra.



34 Solte a mola espiral.



35 Retire a mola.

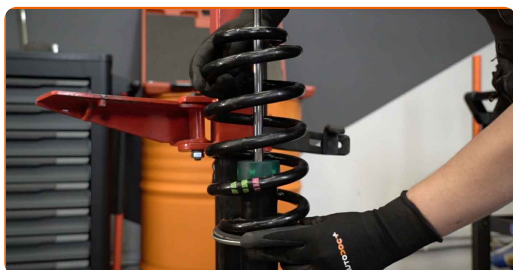


36 Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

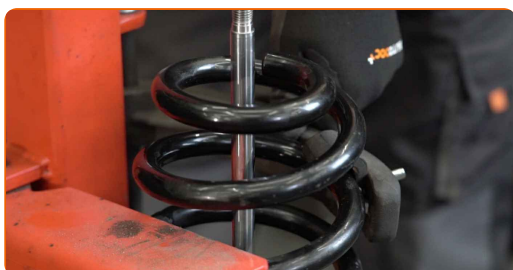
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Conselho:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.

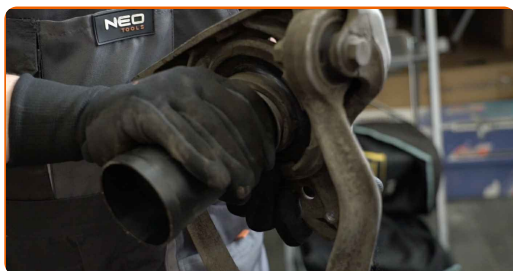
37 Instale a mola do amortecedor.



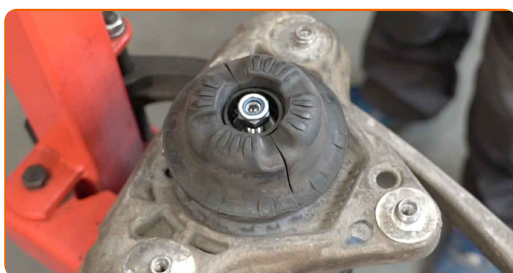
38 Comprima a mola.



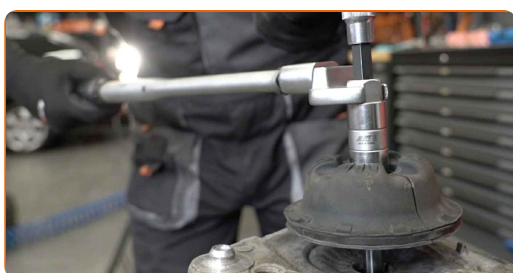
39 Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.



40 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



41 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 50 Nm.



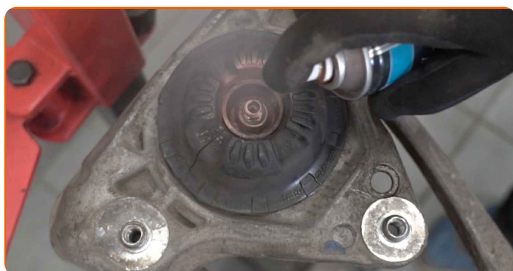
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

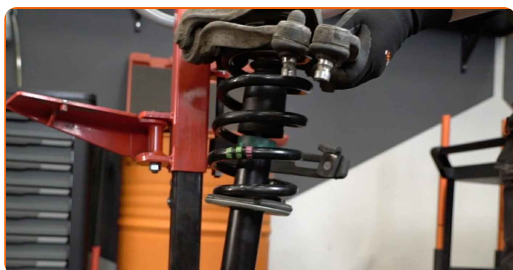
42 Solte a mola.



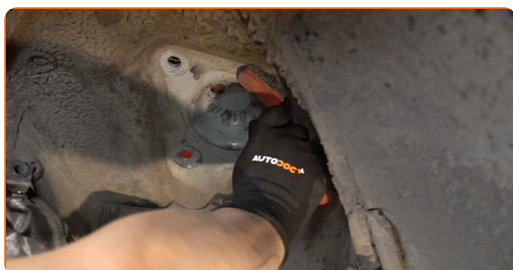
43 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



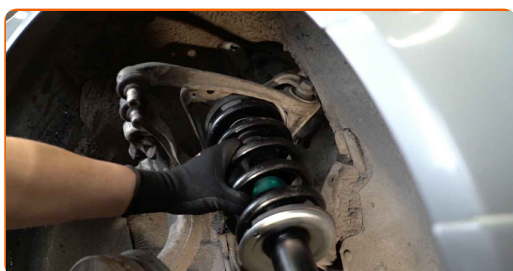
44 Retire a coluna de suspensão montada.



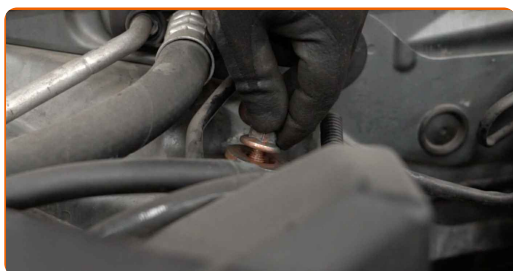
45 Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



46 Instale o amortecedor no arco da roda.



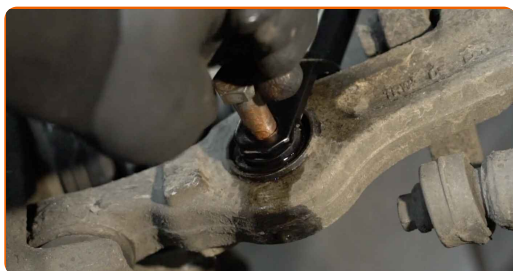
- 47** Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca. Não o aperte.



Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Conselho da AUTODOC:

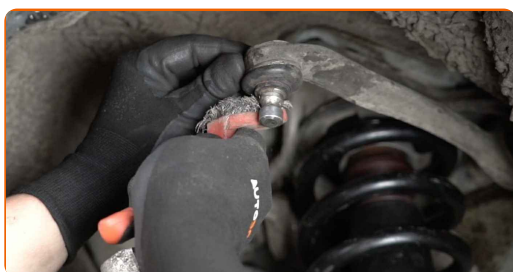
- Para evitar lesões, segure a coluna do amortecedor quando apertar os parafusos de fixação.

- 48** Instale o fixador que liga a coluna de suspensão ao braço da suspensão.



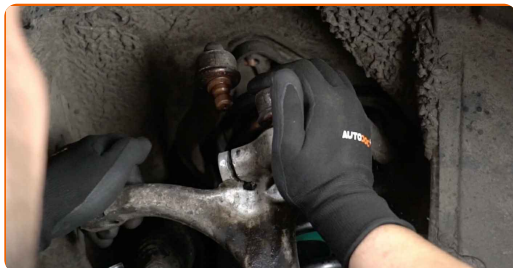
- 49** Aparafuse o elemento fixador, que liga o suporte de suspensão ao braço de controlo. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).

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

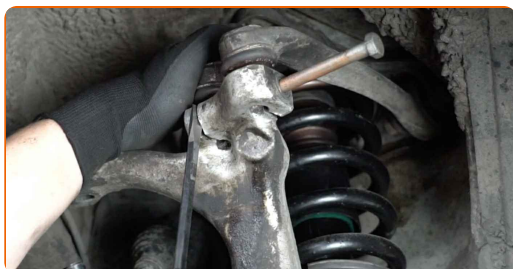


51 Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.

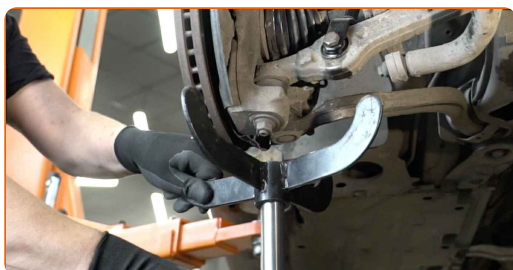
52 Instale os braços de suspensão.



53 Instale o parafuso de fixação.



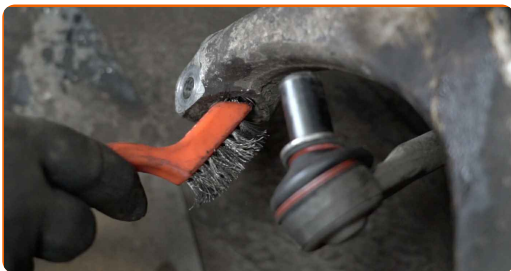
54 Retire o apoio sob a manga de eixo.



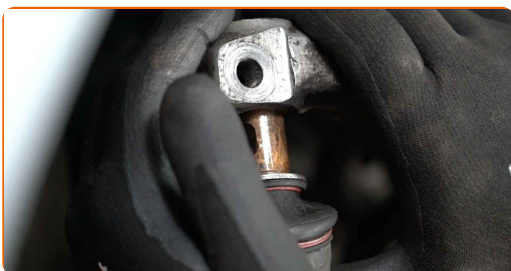
AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

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

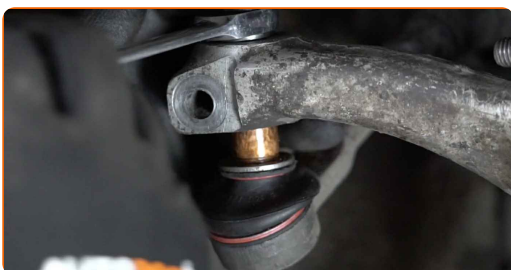


56 Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.

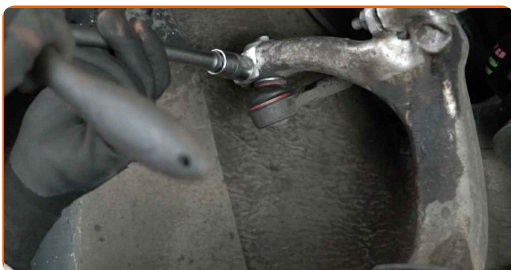


57 Instale o parafuso de fixação.

58 Aparafuse o parafuso de fixação do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 13.



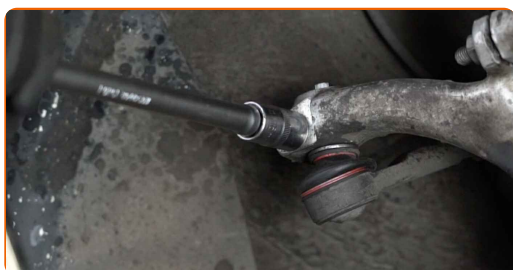
59 Aparafuse a porca de fixação que liga o terminal de direção à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de catraca.



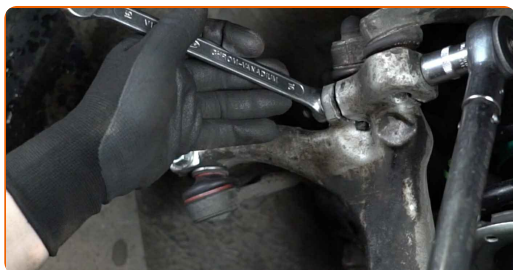
- 60** Aperte o parafuso de fixação do terminal de direção. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



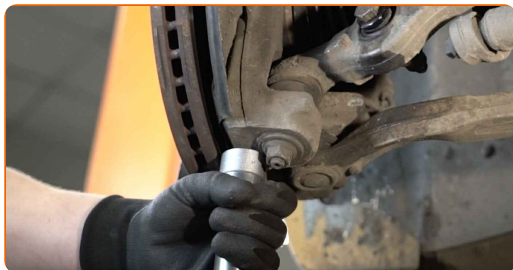
- 61** Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



- 62** 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 40 Nm.



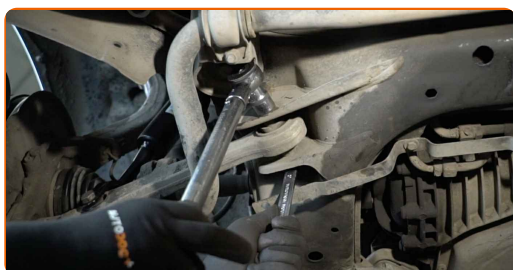
- 63** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



- 64** Aperte o fixador que liga a coluna de suspensão ao braço da suspensão. 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.



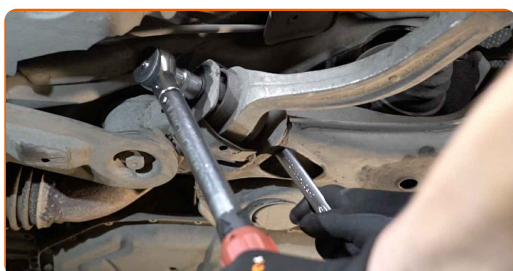
- 65** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.+180°



AUTODOC recomenda:

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

- 66** Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete 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.

67

Retire o apoio sob a manga de eixo.

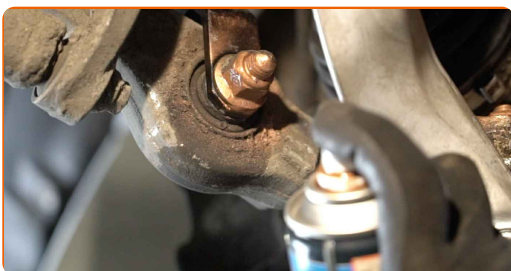


Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Conselho:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

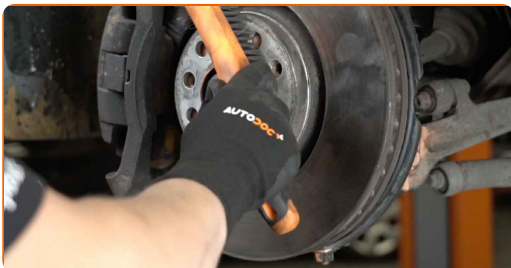
68

Trate os fixadores do amortecedor. Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



69

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



70

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



71

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

72

Instale a roda.



Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B7. Os profissionais recomendam:

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

73

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



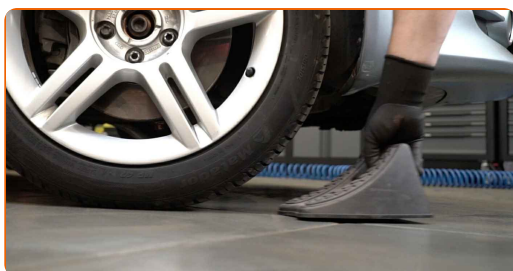
74

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.



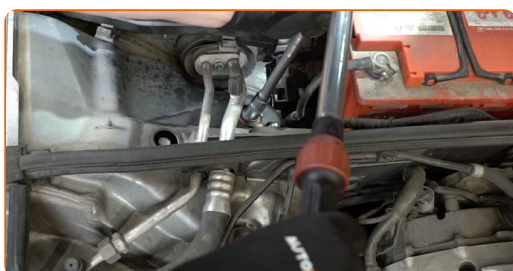
75

Retire os macacos e calços.



76

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 50 Nm.



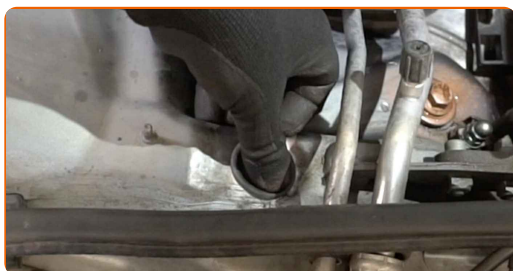
77

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



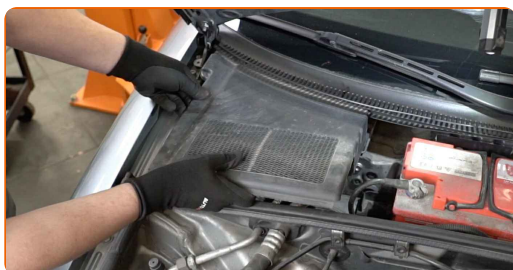
78

Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.



79

Instale e fixe a grelha do capô.



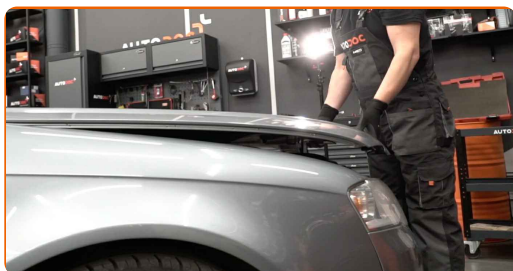
80

Remova a proteção do guarda-lamas.



81

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

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA AUDI A4 B7

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA AUDI: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA AUDI A4 B7: 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.