



Como mudar  
amortecedores da parte  
traseira em **AUDI A3  
Hatchback (8P1)** - 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 A3 Hatchback (8P1) 1.6 E-Power, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.9 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 3.2 V6 quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.6 FSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI 16V quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TDI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) S3 quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.8 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.4 TFSI, (+ 3)

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 A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

**SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – AUDI A3  
HATCHBACK (8P1). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Ponta de Torx T27
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave para amortecedor n.º DD6
- Pé-de-cabra
- Torninho
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

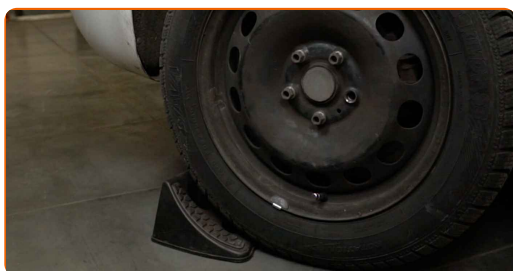
Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Os profissionais recomendam:

- Ambos os amortecedores da suspensão traseira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para os amortecedores esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – AUDI A3 HATCHBACK (8P1). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

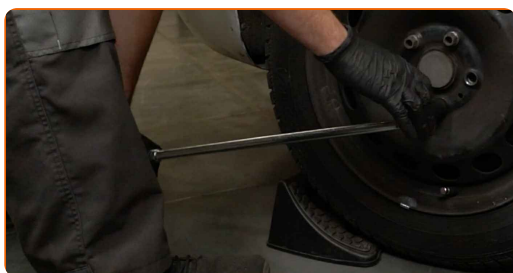
1

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.



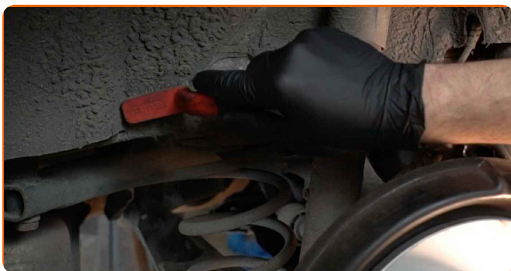
Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Conselho:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

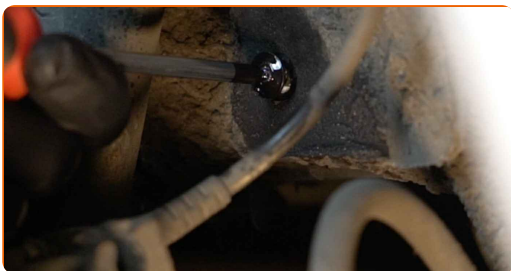
**5** Retire a roda.



**6** Limpe os fixadores da proteção das cavas de roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

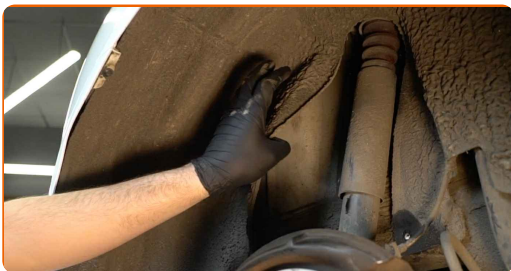


**7** Desaperte os fixadores da cobertura da cava da roda. Use Torx T27.



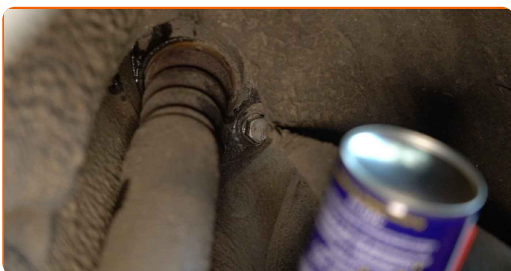
8

Mova a peça para o lado.



9

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



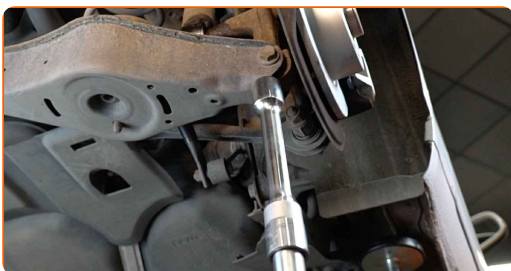
10

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

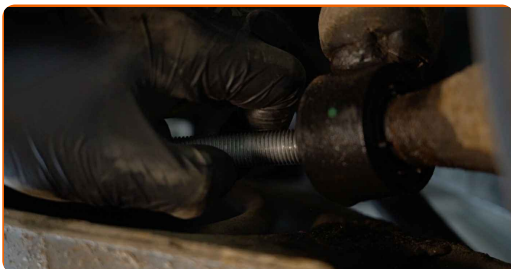


11

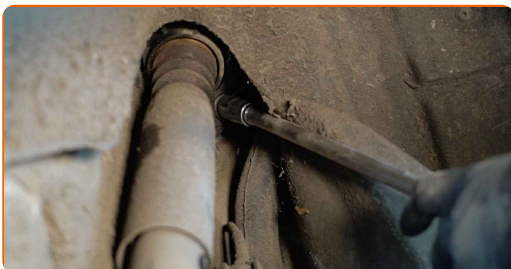
Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



**12** Remova o parafuso de fixação.



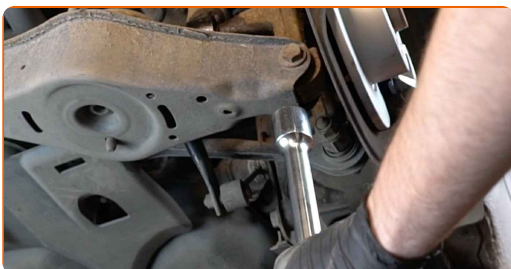
**13** Desaperte a fixação superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**AUTODOC recomenda:**

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

**14** Retire o suporte por baixo do braço.



**Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Os especialistas da AUTODOC recomendam:**

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

**15** Remova o amortecedor.



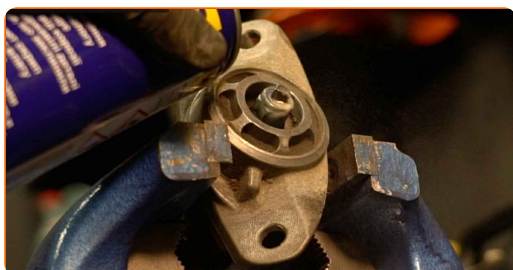
**16** Prenda o amortecedor num torno.



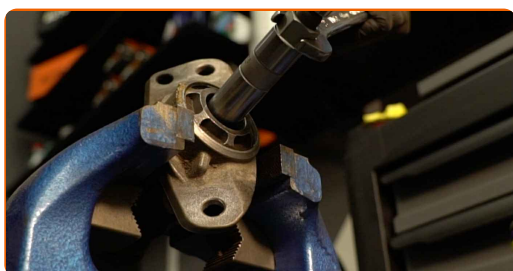
**17** Remova a tampa protetora do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



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



**19** Retire a fixação da haste do pistão do amortecedor. Utilize a chave para amortecedor DDN#6. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.





20

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



Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Conselho da AUTODOC:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

21

Instale o suporte, a coifa e o batente de encosto do amortecedor no novo amortecedor.

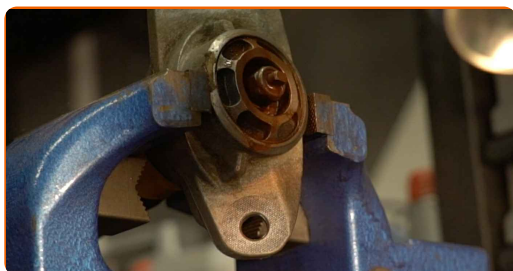


22

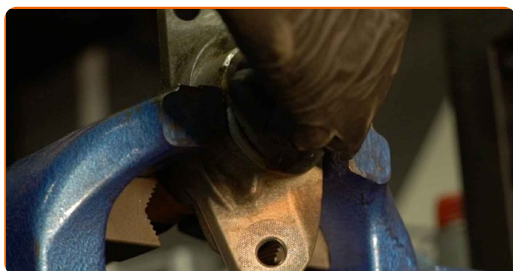
Aperte a fixação superior da haste do amortecedor. Utilize a chave para amortecedor DDNº6. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



**23** Trate do elemento fixador da haste do amortecedor. Use massa de cobre.

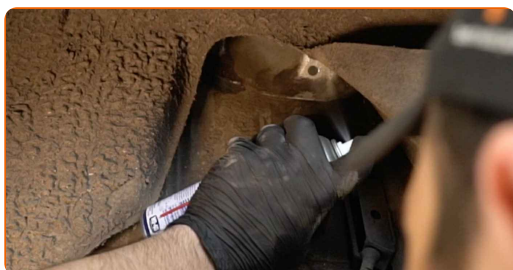


**24** Instale a tampa protetora do suporte do amortecedor.

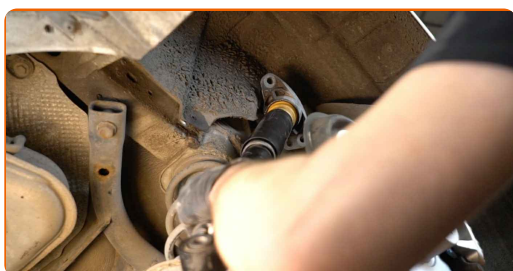


**25** Liberte o torno e retire o amortecedor.

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



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

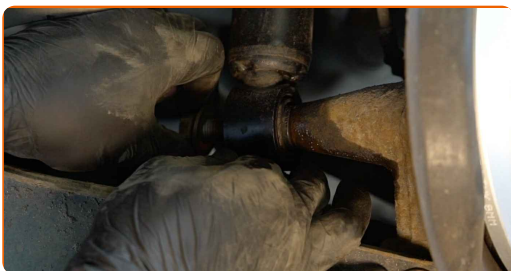


**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.  
AUDI A3 Hatchback (8P1)

**28**

Instale o parafuso de fixação.



**29**

Aparafuse o fixador inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18.



**30**

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

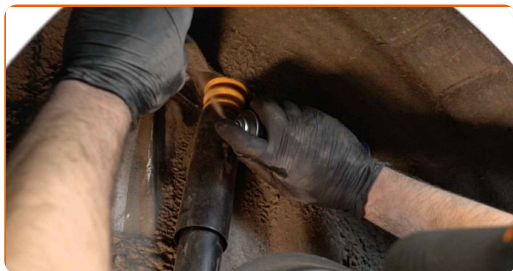


**31**

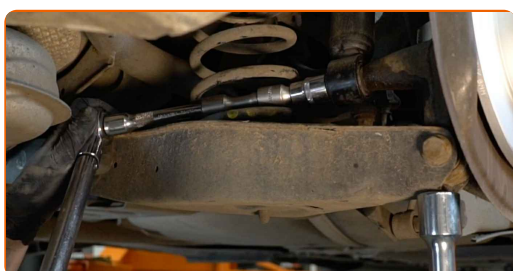
Apertar a fixação superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



**32** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



**33** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



**34** Retire o suporte por baixo do braço.



**AUTODOC recomenda:**

- AUDI A3 Hatchback (8P1) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

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



**36** Aparafuse os fixadores. Use Torx T27.



**37** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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

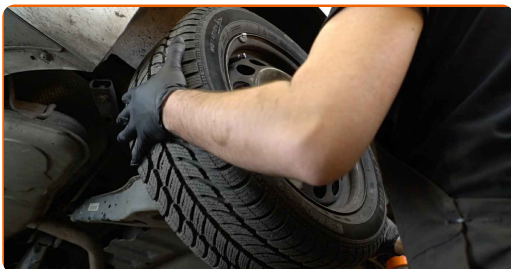


Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

40

Instale a roda.

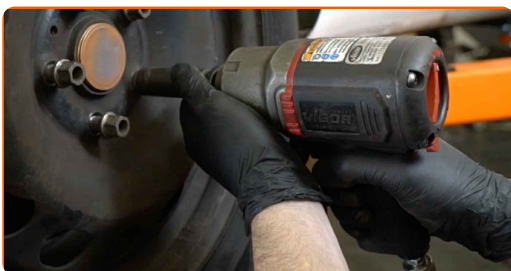


Substituição: amortecedor – AUDI A3 Hatchback (8P1). Conselho:

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

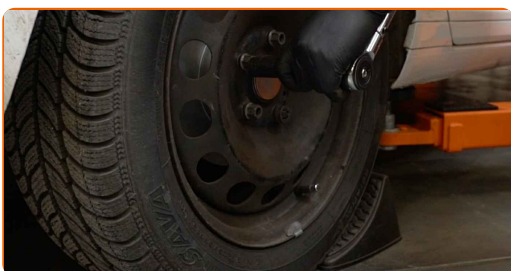
41

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



42

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.



43

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**

**AMORTECEDOR: 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.