



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores da  
parte dianteira em **OPEL**  
**Astra H TwinTop (A04)** -  
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:

OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

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: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTi (L35)

[illegible]

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Ponta hexagonal n.º H5
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 21
- Chave Combinada n.º 18
- Chave Combinada n.º 19
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Alicates
- Chave De Fenda Plana
- Martelo de borracha
- Alicates Bomba de Água
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

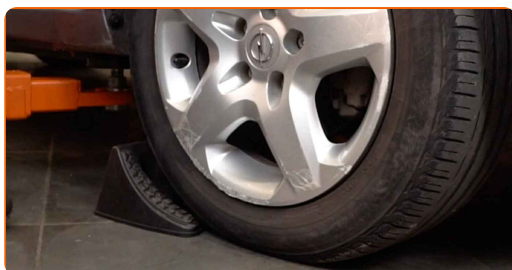
**Comprar ferramentas**

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04).**  
**Conselho de especialistas da AUTODOC:**

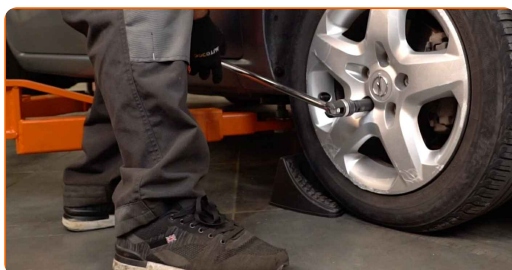
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

**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 dianteira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



### AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. OPEL Astra H TwinTop (A04)

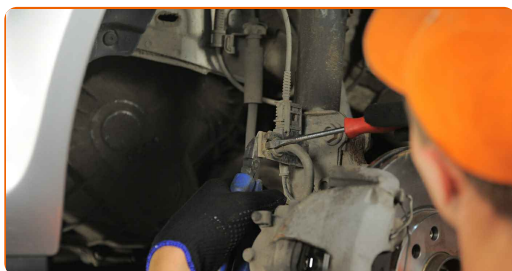
5

Retire a roda.



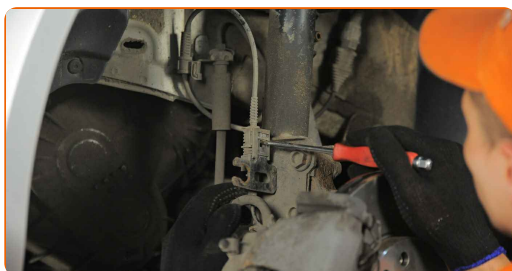
6

Retirar a mola de fixação e mover a mangueira do travão para fora do suporte do braço no amortecedor. Use alicates. Use uma chave de fenda plana.

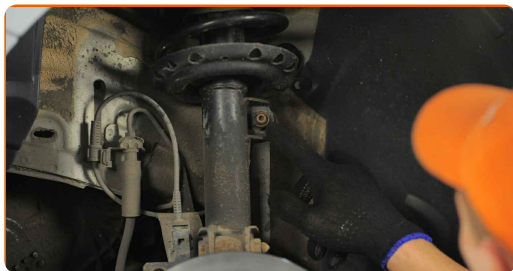


7

Separe o conetor do sensor ABS. Use uma chave de fenda plana.



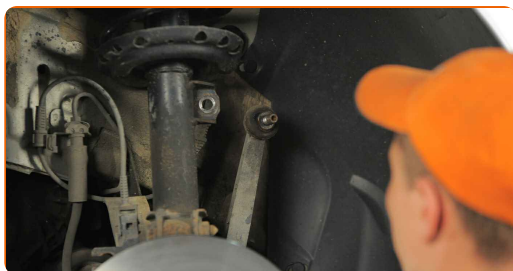
- 8 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 9 Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 19. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



- 10 Remova a barra estabilizadora.



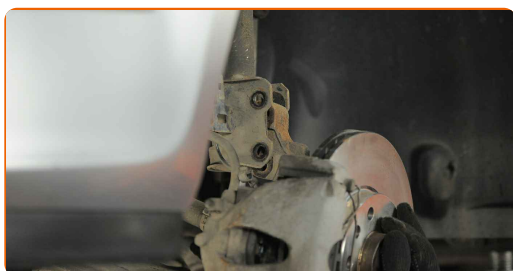
- 11 Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 12** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



- 13** Retire os parafusos de fixação (2 peças).



- 14** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

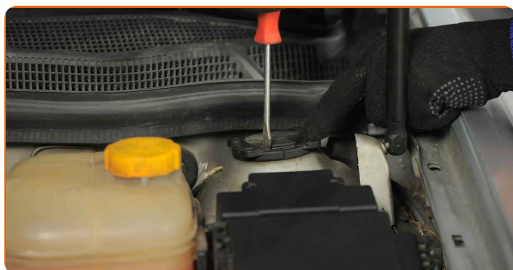


- 15** Abaixar o automóvel.

- 16** Abra o capô.

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

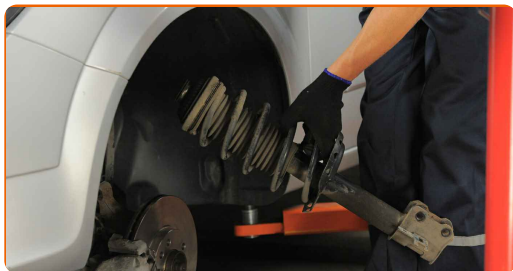
- 18** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave de fenda plana.





19

Remova o suporte de suspensão.



20

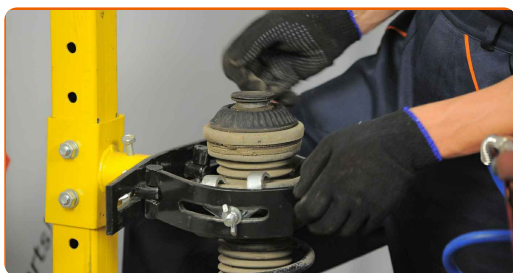
Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04).**  
**Conselho:**

- 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.

21

Comprima a mola.



22

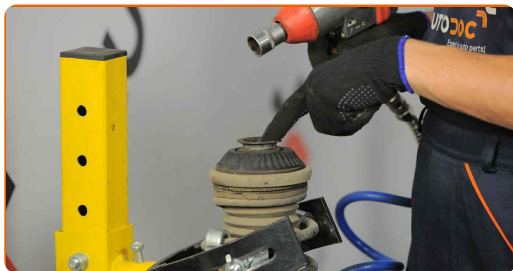
Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Use uma chave de fenda plana.





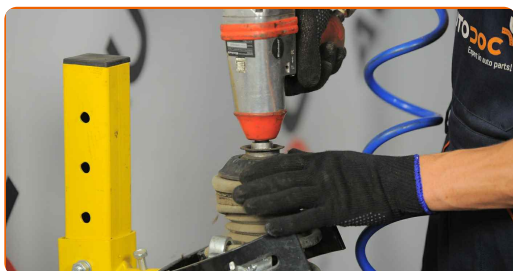
23

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



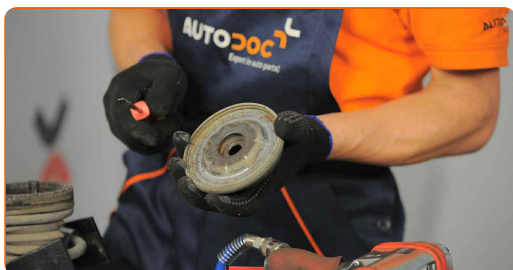
24

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



25

Remova a montagem do suporte superior. Use uma chave de fenda plana.



**Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04).**  
**Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.

26

Limpe o assento de montagem da coluna de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

27

Instale o novo suporte superior do amortecedor.



28

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

29

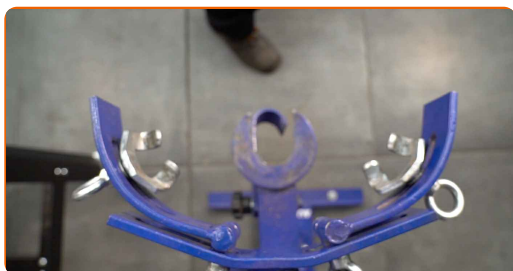
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

30

Solte a mola.

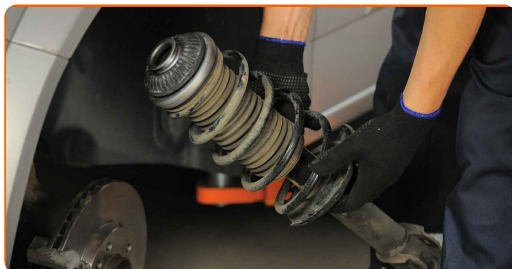
31

Retire a coluna de suspensão montada.



**32**

Instale o amortecedor no arco da roda.



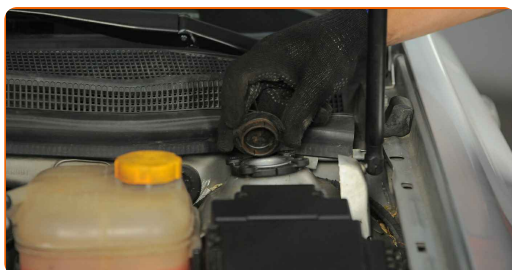
**33**

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use alicates de bomba de água.



**34**

Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



**35**

Remova a proteção do guarda-lamas.

**36**

Feche o capô.

**37**

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

**38**

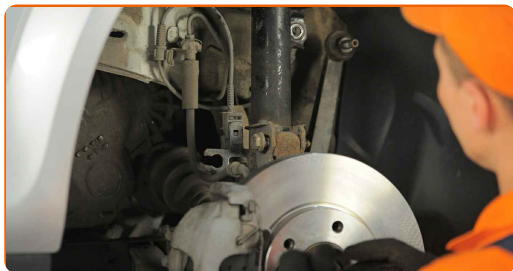
Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**39**

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

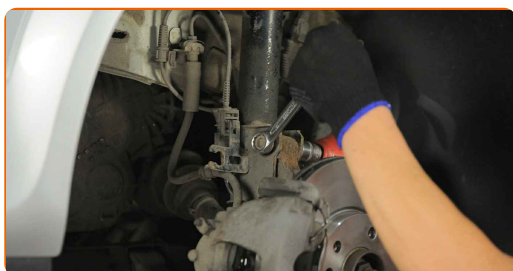
40

Instale os parafusos de fixação (2 peças).



41

Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.+90°

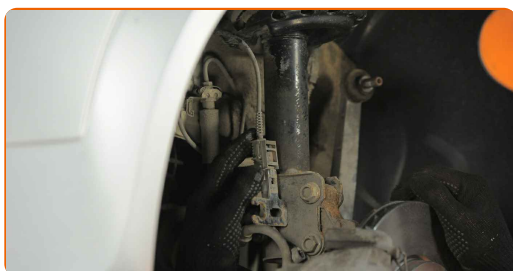


### AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

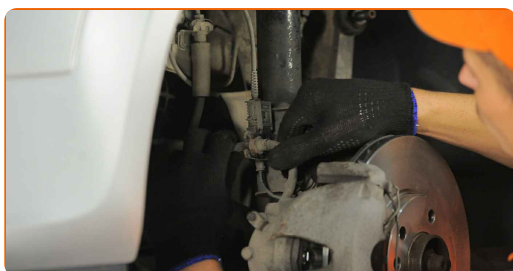
42

Junte o conector do sensor ABS.



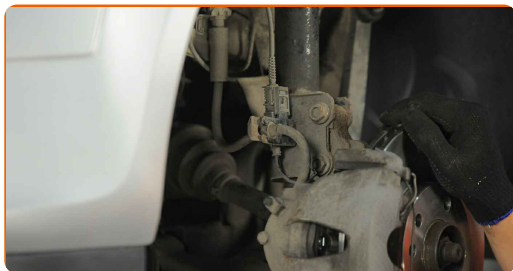
43

Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



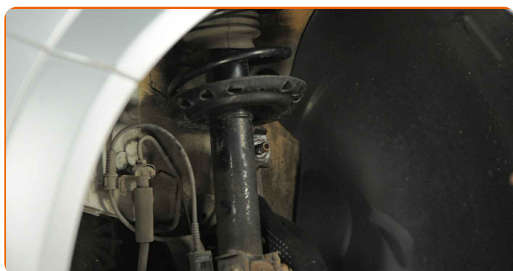
44

Fixe a mola de fixação da mangueira do travão. Use um martelo de borracha.



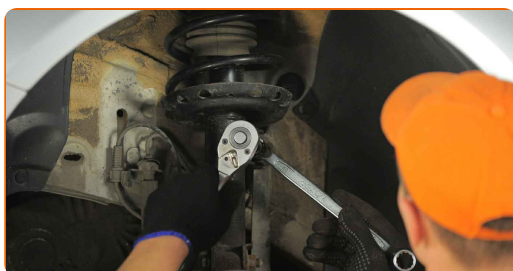
45

Instale o terminal do estabilizador transversal.



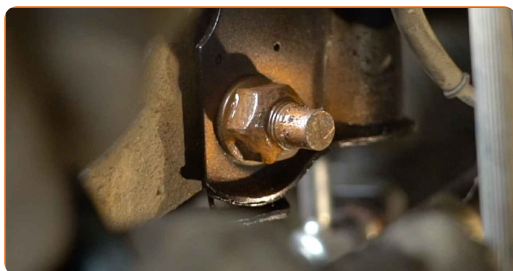
46

Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 19. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



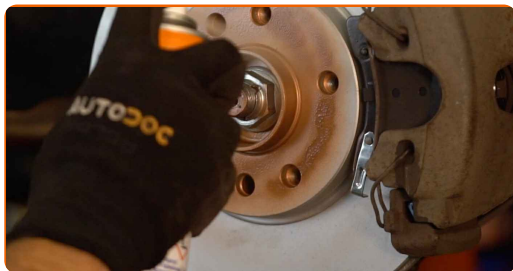
47

Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use massa de cobre.



48

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



49

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

50

Instale a roda.



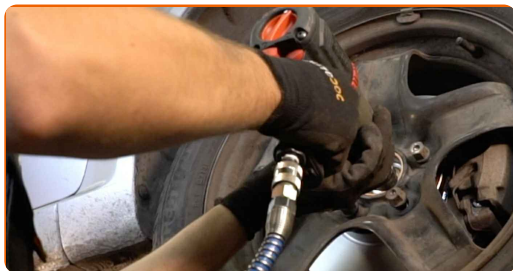
Substituição: cabeçotes do amortecedores – OPEL Astra H TwinTop (A04).  
AUTODOC recomenda:

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



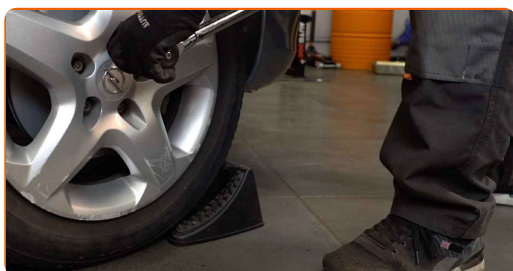
51

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



52

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 110 Nm.



53

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 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.