



Como mudar cabeçotes
do amortecedores da
parte dianteira em **Opel
Astra H Caravan** - guia
de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 59)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – OPEL ASTRA H CARAVAN. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- 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 Caravan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

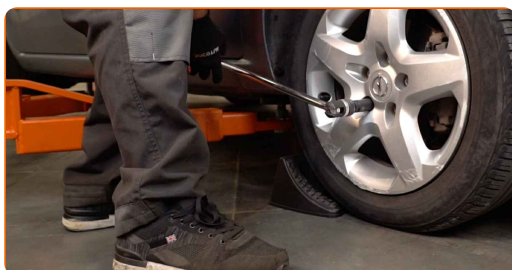
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

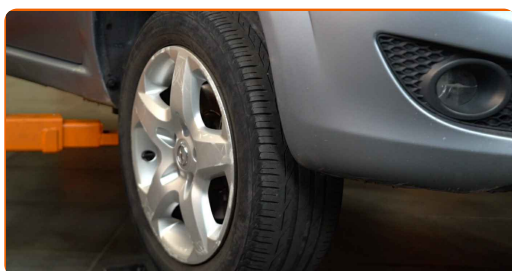
1 Fixe as rodas com os calços.



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 Caravan

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 conector do sensor ABS. Use uma chave de fenda plana.



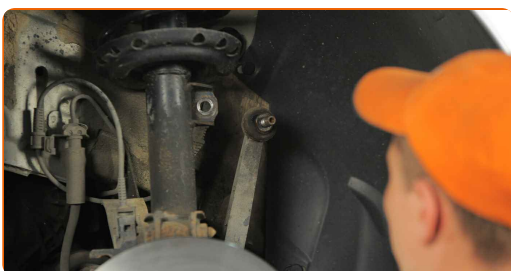
8 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



9 Desparafuse 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** Desparafuse 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.



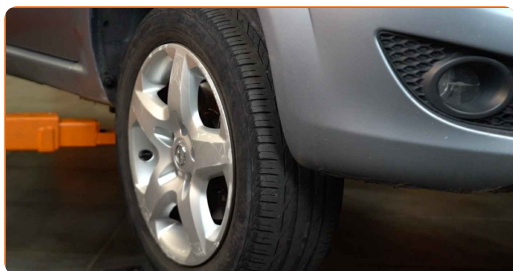
- 13** Retire os parafusos de fixação (2 peças).



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



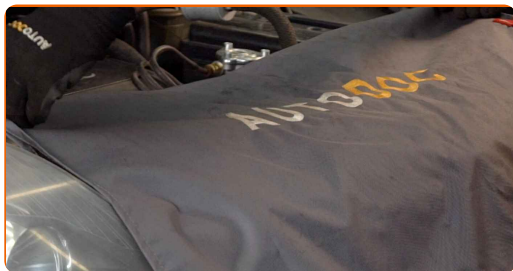
- 15** Abaixar o automóvel.



- 16** Abra o capô.



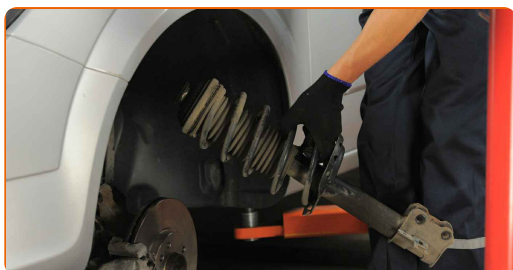
17 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



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



19 Remova o suporte de suspensão.

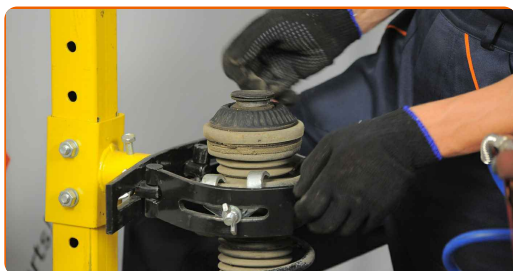


20 Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

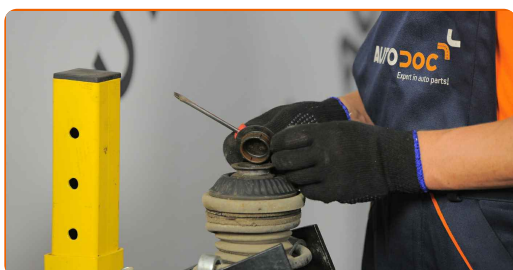
Substituição: cabeçotes do amortecedores – Opel Astra H Caravan. Conselho:

- 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.

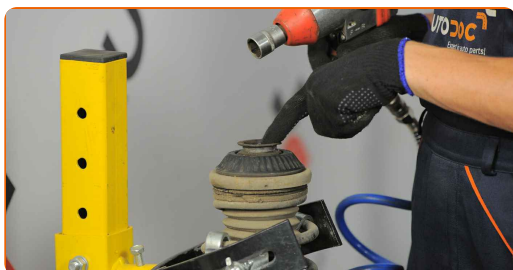
21 Comprima a mola.



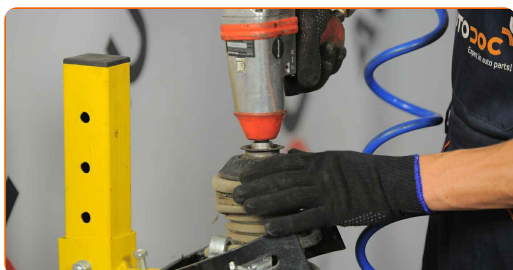
22 Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Use uma chave de fenda plana.



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 Caravan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

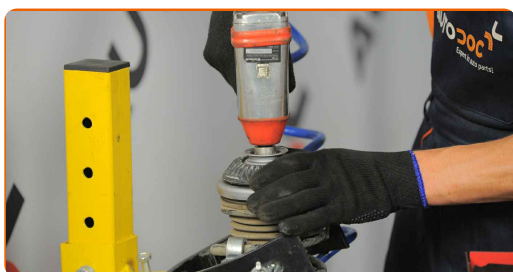
- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.

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.



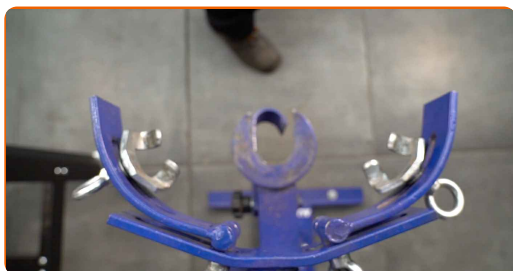
Substituição: cabeçotes do amortecedores – Opel Astra H Caravan. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

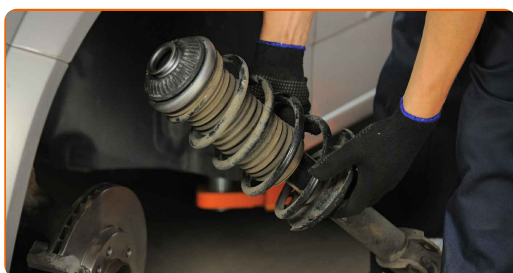
29 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

30 Solte a mola.

31 Retire a coluna de suspensão montada.



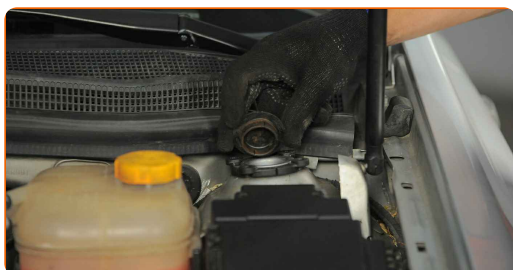
32 Instale o amortecedor no arco da roda.



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



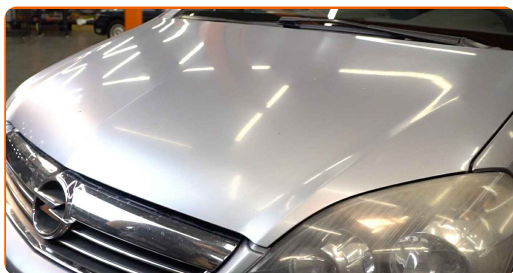
34 Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



35 Remova a proteção do guarda-lamas.



36 Feche o capô.



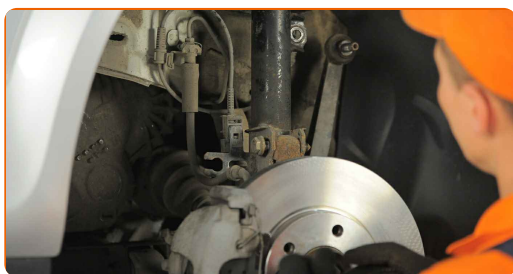
37 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



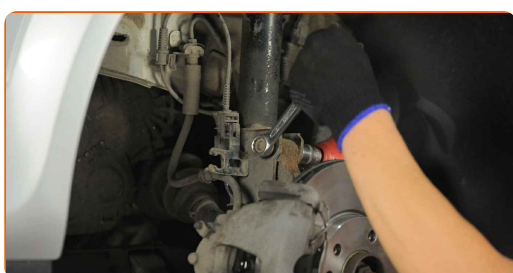
38 Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

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.

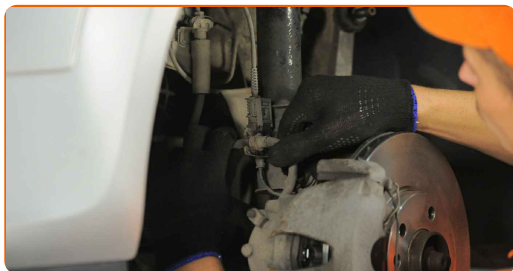
42

Junte o conector do sensor ABS.



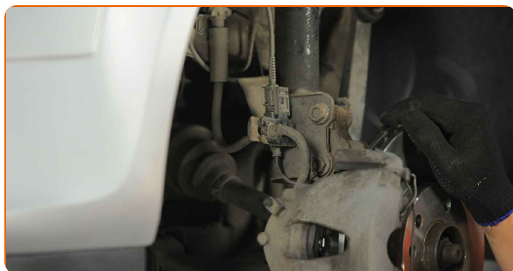
43

Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



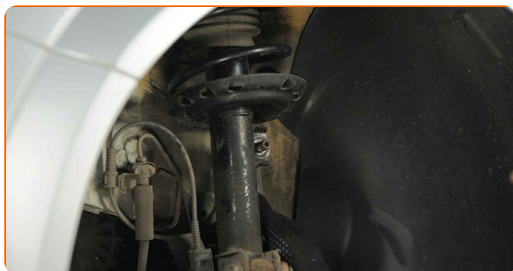
44

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

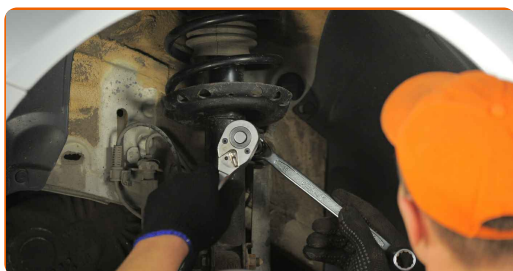


45

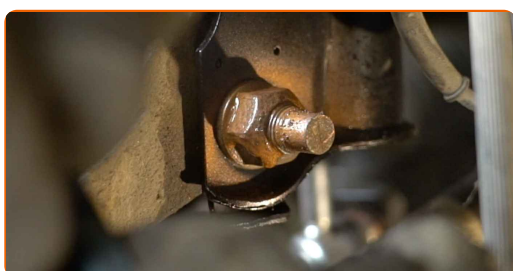
Instale o terminal do estabilizador transversal.



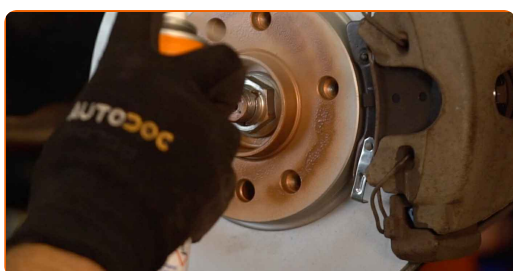
- 46** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave combinada n.º 19. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



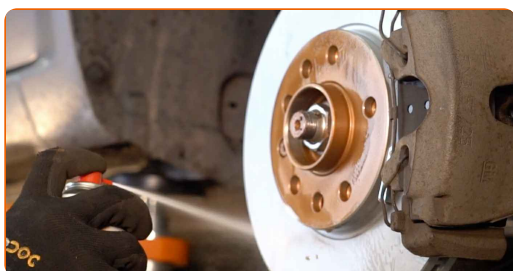
- 47** Trate os fixadores do amortecedor. Trate todas as juntas de conexão do estabilizador. Use massa de cobre.



- 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.

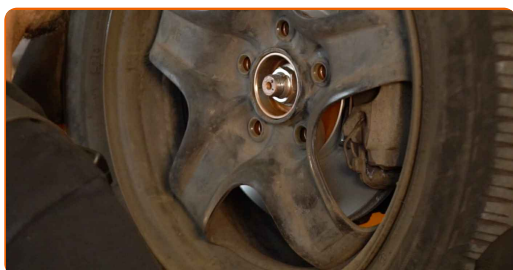


AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – Opel Astra H Caravan. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

50

Instale a roda.

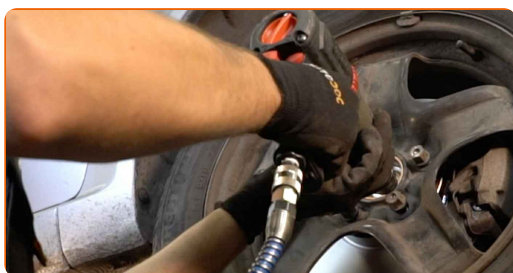


Substituição: cabeçotes do amortecedores – Opel Astra H Caravan. AUTODOC recomenda:

- 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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL

CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ASTRA H CARAVAN

CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA OPEL: COMPRE AGORA

CABEÇOTES DO AMORTECEDORES PARA OPEL ASTRA H CARAVAN: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

(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.