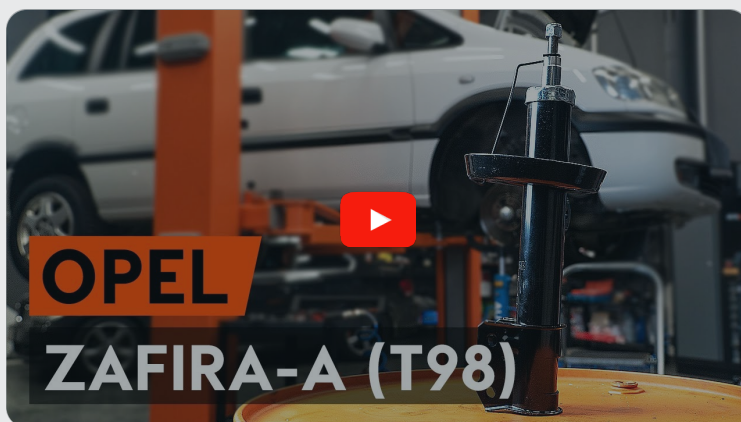




Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Opel Zafira**
F75 - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



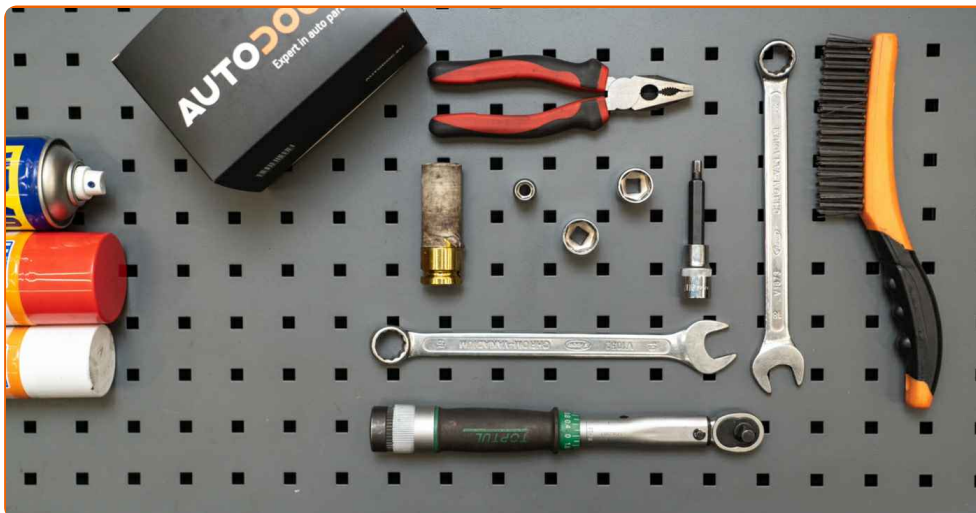
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 64)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – OPEL ZAFIRA F75. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 19
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Alicates
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

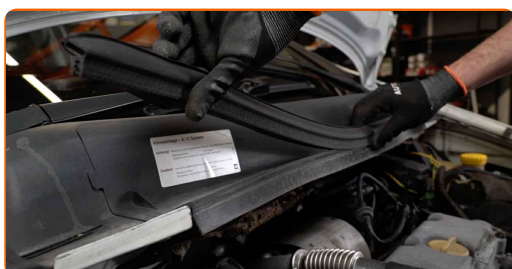
1 Abra o capô.



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



3 Retire o vedante da grelha do capô.



4 Remova a parte superior do painel frontal.



5 Limpe os fixadores da parte inferior do painel frontal. Use spray WD-40.



6 Desaparafuse os fixadores da parte inferior do painel frontal. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



7 Remova a parte inferior do painel frontal.



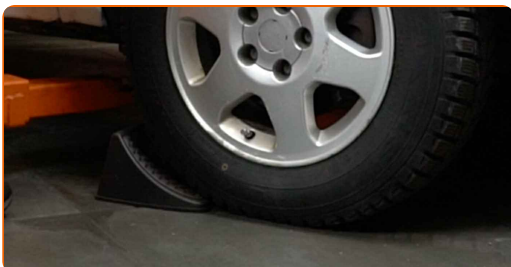
- 8** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



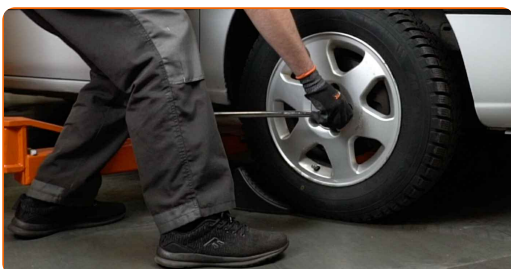
- 9** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave combinada nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.



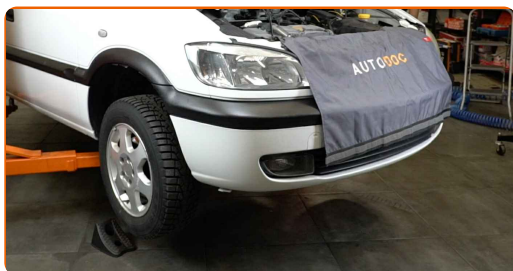
- 10** Fixe as rodas com os calços.



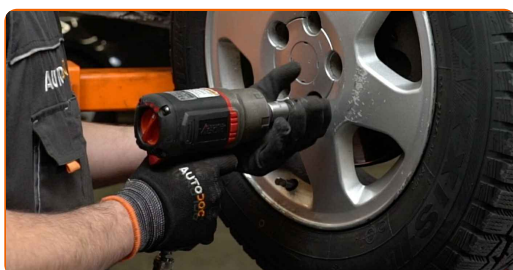
- 11** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



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



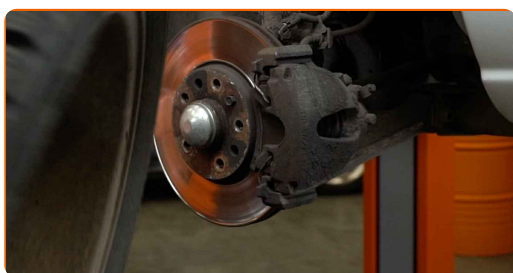
13 Desaperte os parafusos da roda.



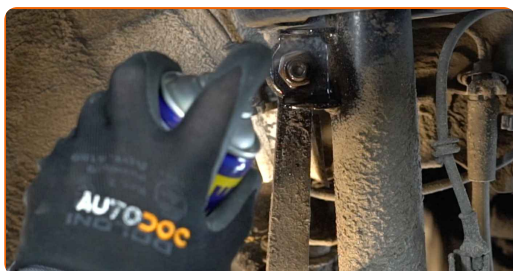
Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Conselho:

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

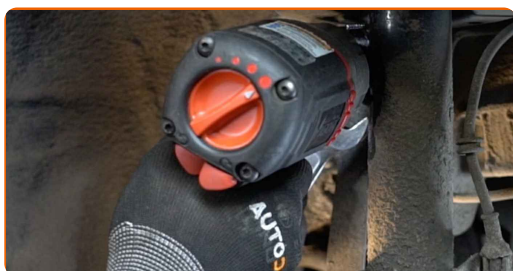
14 Retire a roda.



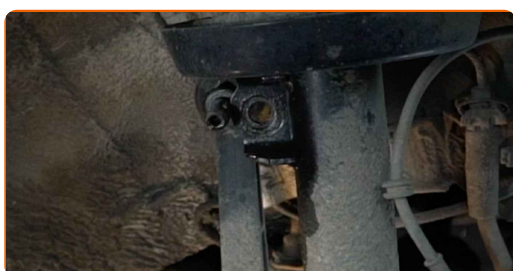
15 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



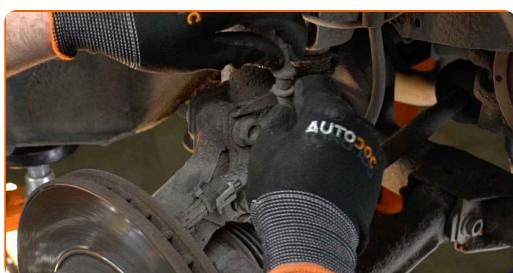
- 16** Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



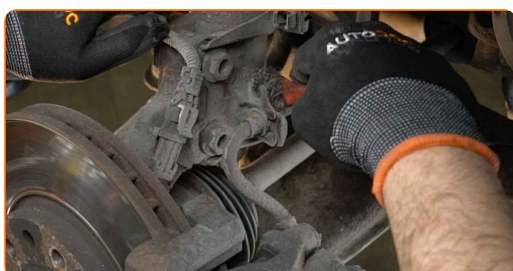
- 17** Remova a barra estabilizadora.



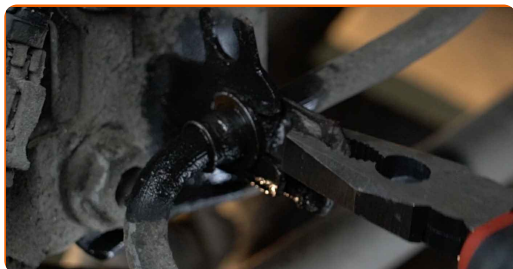
- 18** Desconecte os fios do sensor ABS.



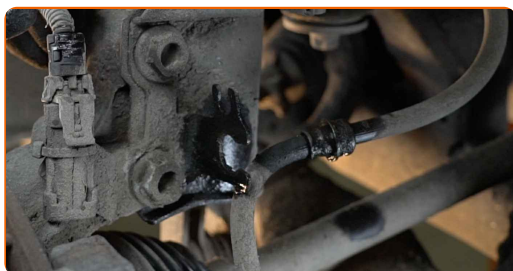
- 19** Limpe os fixadores que ligam a mangueira do travão ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



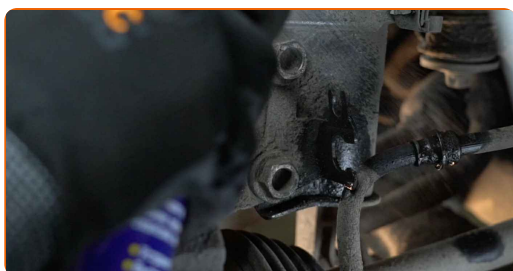
20 Retire o clip de retenção da mangueira do travão. Use alicates.



21 Desconecte a mangueira de travão.



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



23 Desparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



24

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



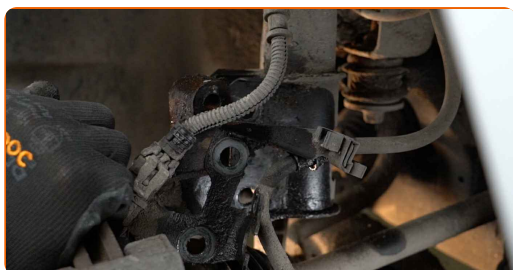
25

Retire os parafusos de fixação.



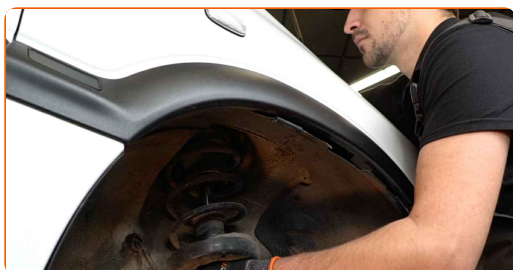
26

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



27

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

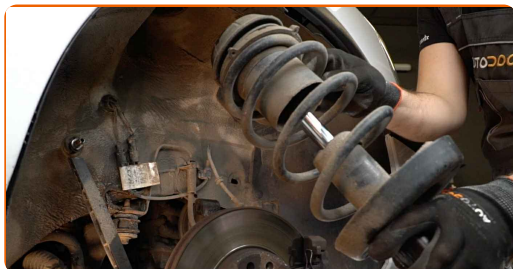


AUTODOC recomenda:

- Opel Zafira F75 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desapertar os parafusos de fixação.

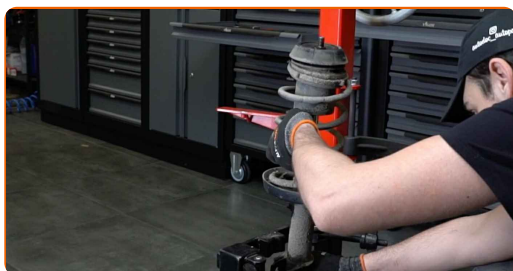
28

Remova o suporte de suspensão.



29

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

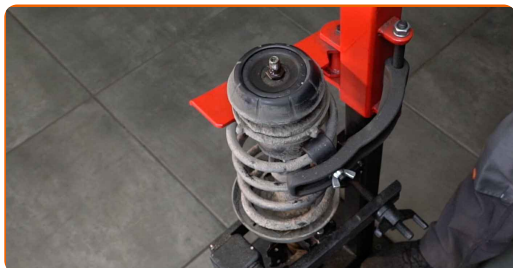


Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Os profissionais recomendam:

- 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.

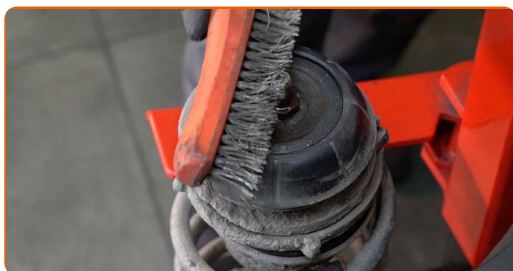
30

Comprima a mola.



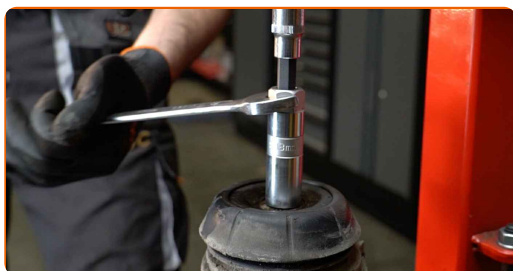
31

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



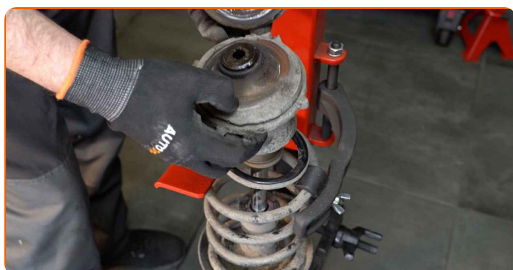
32

Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



33

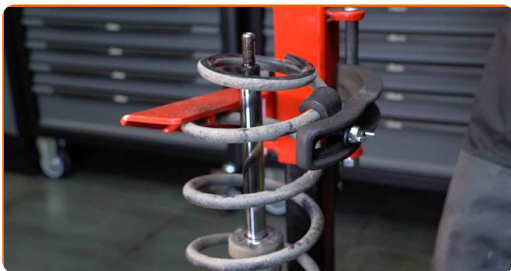
Remova o suporte do amortecedor, a coifa e o batente de encosto do amortecedor.



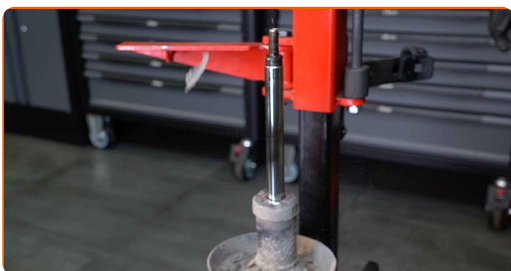
Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Conselho da AUTODOC:

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

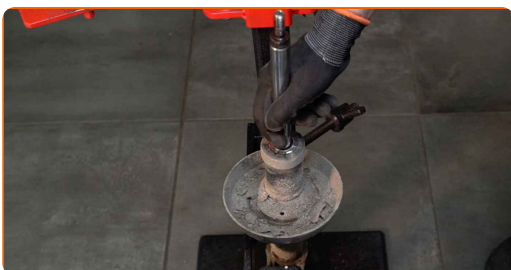
34 Solte a mola espiral.



35 Retire a mola.



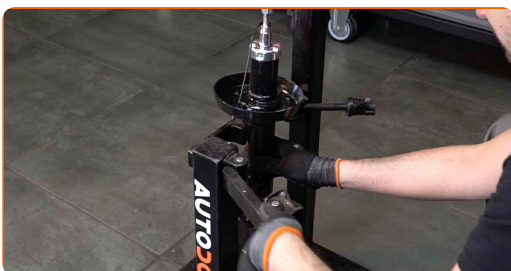
36 Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



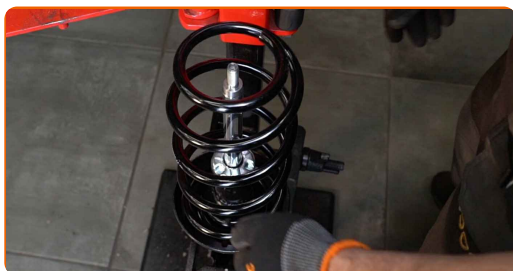
Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Conselho:

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

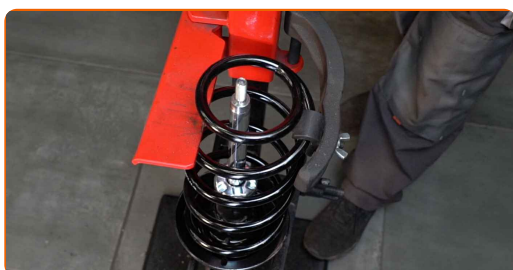
37 Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



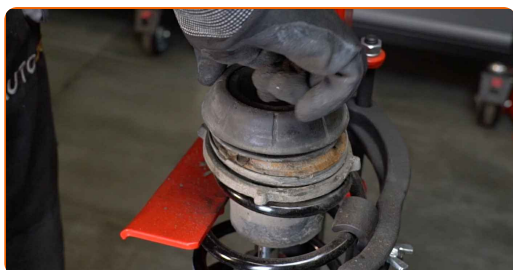
38 Instale a mola do amortecedor.



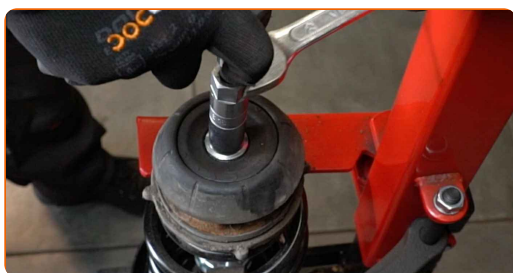
39 Comprima a mola.



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



41 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

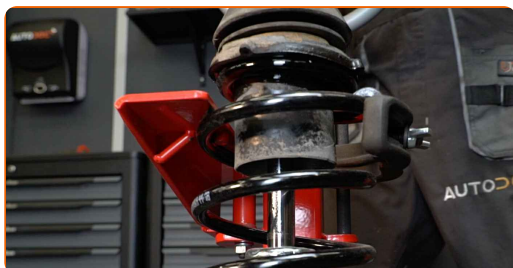


Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

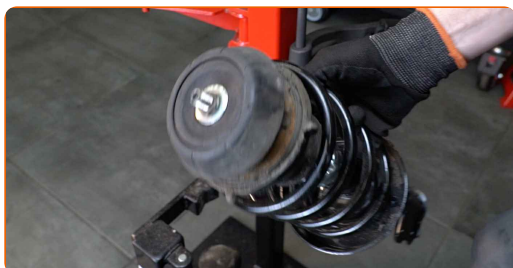
42

Solte a mola.



43

Retire a coluna de suspensão montada.



44

Instale o amortecedor no arco da roda.



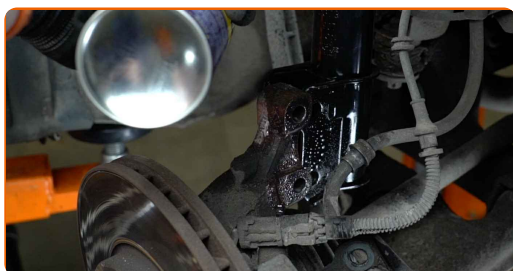
45

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

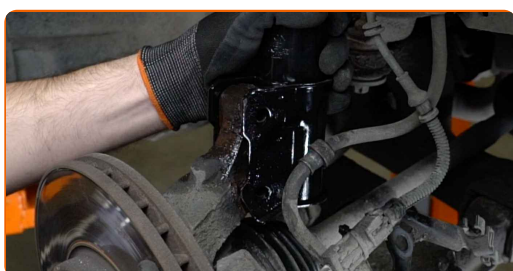
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Opel Zafira F75

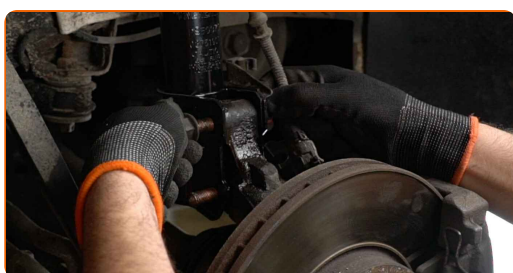
- 46** Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



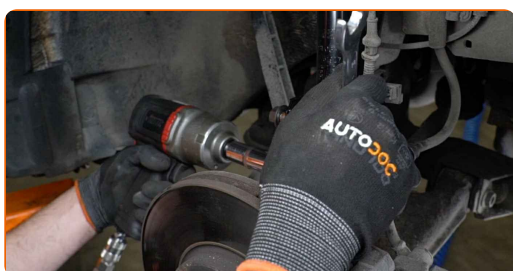
- 47** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



- 48** Instale os parafusos de fixação.



- 49** Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



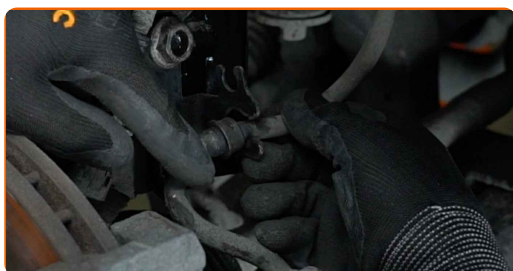
- 50** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.+45°



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

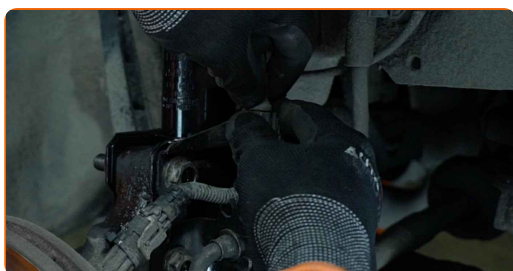
- 51** Fixe a mangueira do travão.



- 52** Instale o clip de retenção da mangueira do travão. Use alicates.

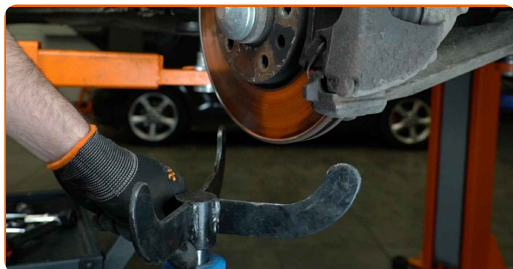


- 53** Conecte os fios do sensor ABS.



54

Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Opel Zafira F75 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

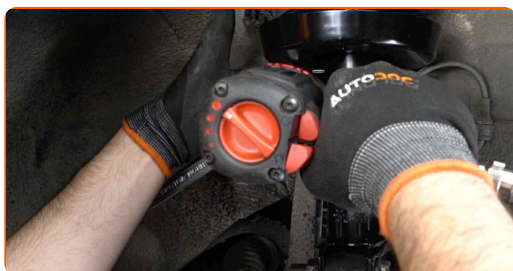
55

Instale o terminal do estabilizador transversal.

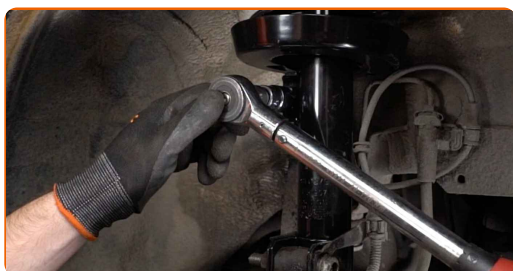


56

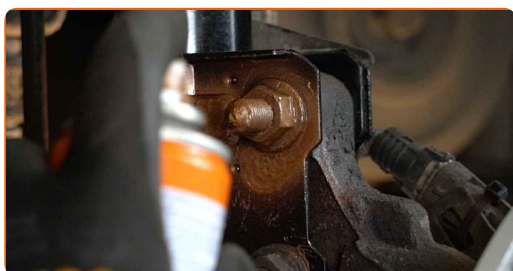
Aperte o fixador da bieleta da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



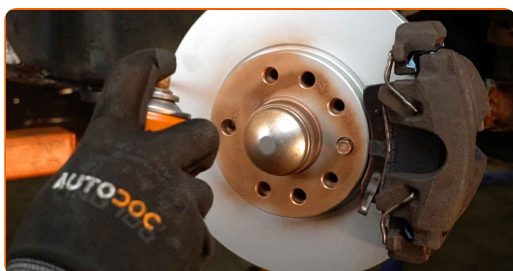
- 57** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



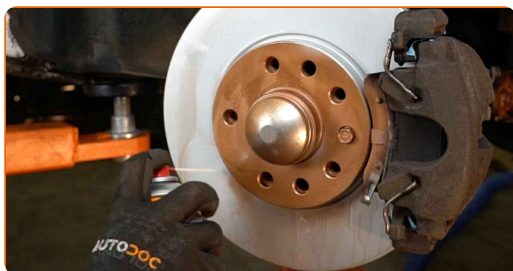
- 58** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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

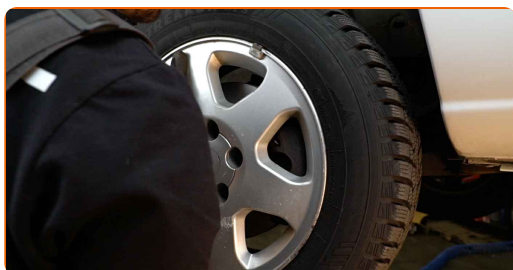


Substituição: kit de suspensão – Opel Zafira F75. Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

61

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Opel Zafira F75

62

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



63

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



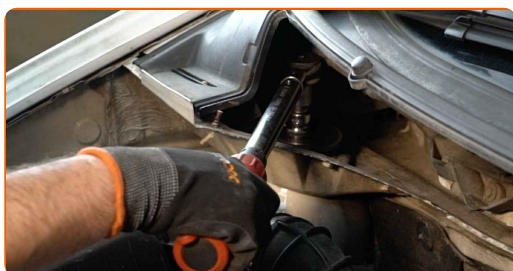
64

Retire os macacos e calços.



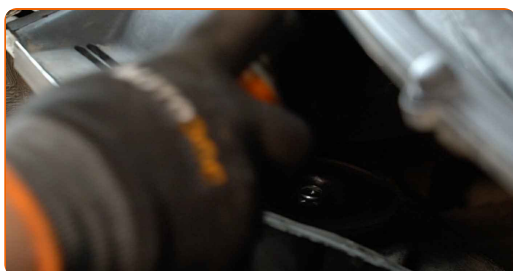
65

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



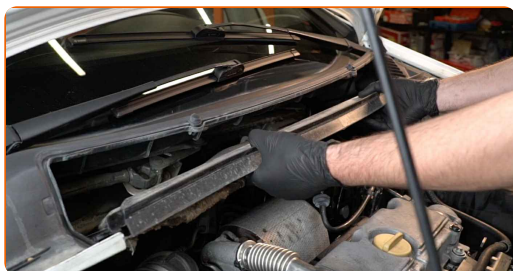
66

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

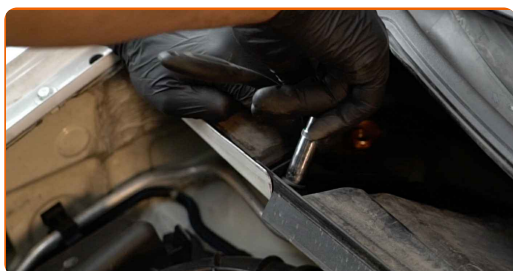


67

Volte a instalar a parte inferior do painel frontal.



- 68** Aparafuse os fixadores da parte inferior do painel frontal. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



- 69** Volte a instalar a parte superior do painel frontal.



- 70** Instale o vedante da grelha do capô.



- 71** Remova a proteção do guarda-lamas.



72

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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ZAFIRA F75

AMORTECEDOR PARA OPEL: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA OPEL ZAFIRA F75: 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.