



Como mudar flexível de  
freio da parte dianteira  
em **VAUXHALL Zafira Mk  
I (A) (T98)** - 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:

VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 1.8 Dualfuel, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 1.6 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 1.8 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.2 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DTI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 GSI Turbo, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 1.6 Dualfuel

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 G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 9
- Chave Combinada nº 10
- Chave de caixa n.º 11
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de purga de travões
- Pé-de-cabra
- Martelo de borracha
- Martelo
- Recipiente de líquidos
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: flexível de freio – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para as mangueiras do travão direito e esquerdo no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – VAUXHALL ZAFIRA MK I (A) (T98). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

**1** Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**2** Fixe as rodas com os calços.



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



**4** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

5

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: flexível de freio – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). AUTODOC recomenda:

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

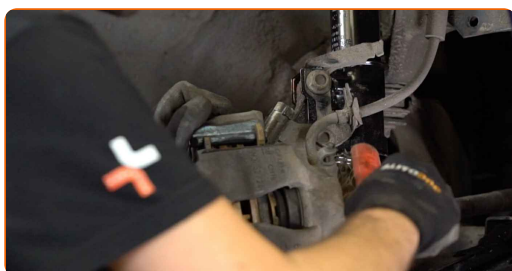
6

Retire a roda.

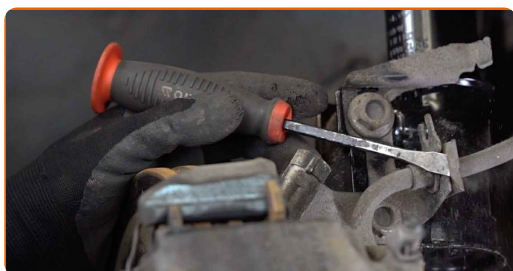


7

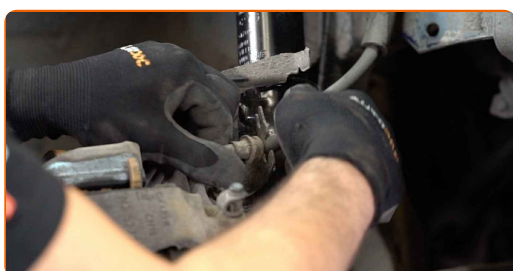
Limpe a área onde a mangueira do travão está conectada à pinça do travão e ao tubo do circuito de travagem. Use uma escova metálica.



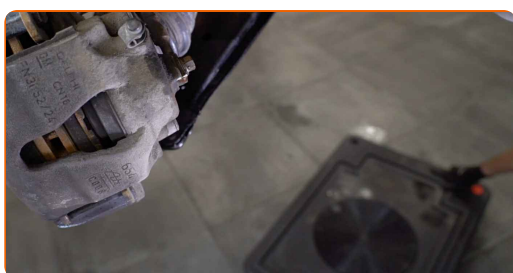
- 8** Remova o elemento de fixação que prende a mangueira de travão ao amortecedor. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.



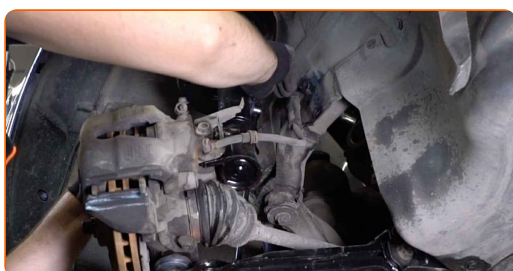
- 9** Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.



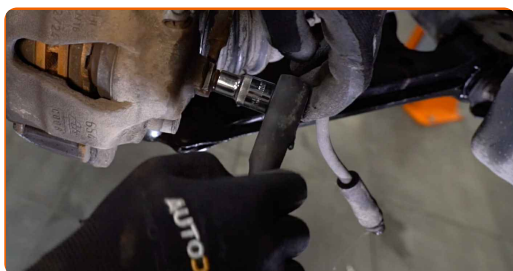
- 10** Coloque um recipiente por baixo para recolher o líquido dos travões.



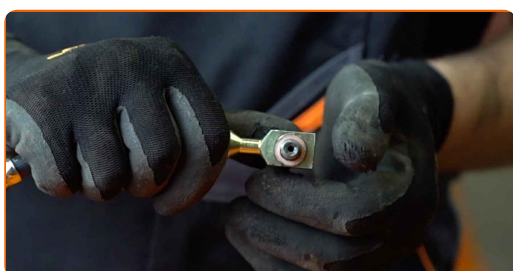
- 11** Desaperte o elemento de fixação que liga a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 10.



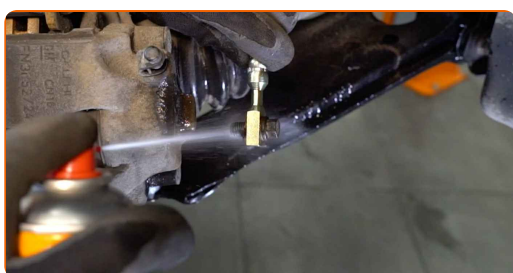
- 12** Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



- 13** Instale o anel de vedação na nova mangueira do travão.



- 14** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



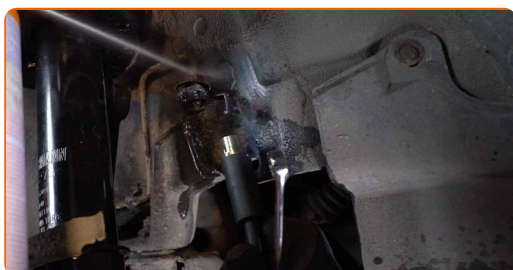
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: flexível de freio – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 15** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



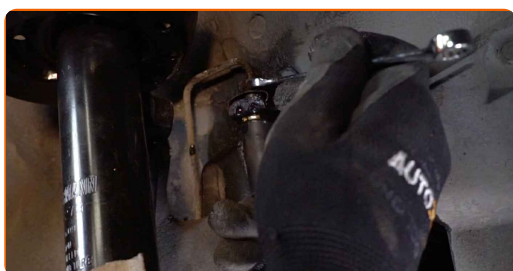
- 16** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão no tubo do circuito de travagem. Utilize um produto de limpeza para travões.



**Substituição: flexível de freio – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Conselho:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 17** Aparafuse a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 16 Nm.





- 18** Limpe a área onde a mangueira do travão está conectada à pinça do travão e ao tubo do circuito de travagem. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: flexível de freio – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 19** Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



- 20** Instale o clipe de retenção da mangueira de travão. Use um martelo de borracha.



- 21** Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



22

Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 9.



23

Pressione o pedal do travão várias vezes para remover o ar do sistema.



24

Aperte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 9.



25

Desligue o kit de purga do travões.

26

Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



**27** Instale a roda.



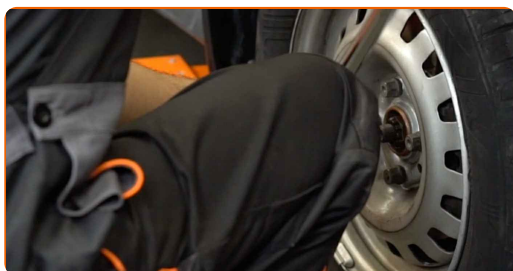
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação.  
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98)

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



**29** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



**30** Retire os macacos e calços.



**31**

Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

**32**

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. 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**

**FLEXÍVEL DE FREIO: 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.