## **+** AUTODOC CLUB

Como mudar pastilhas de travão da parte traseira em **Opel Zafira F75** - guia de substituição







### **TUTORIAL EM VÍDEO**



#### i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 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) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), (+ 182)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

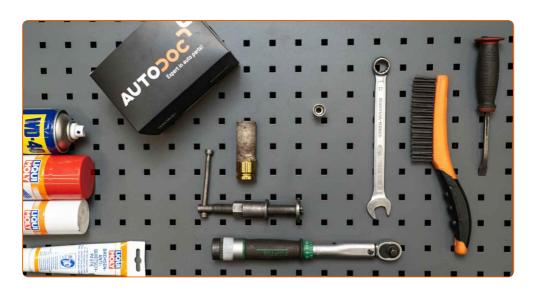
CLUB.AUTO-DOC.PT 1–13







# SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO - OPEL ZAFIRA F75. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Soquete de impacto №13

- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-13







## Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

# SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO - OPEL ZAFIRA F75. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

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



Fixe as rodas com os calços.



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



CLUB.AUTO-DOC.PT 3–13







4 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



Desaperte os parafusos da roda.



#### Substituição: pastilhas de travão - Opel Zafira F75. AUTODOC recomenda:

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

6 Retire a roda.



Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



CLUB.AUTO-DOC.PT 4–13

8







Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



Retire a pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



## Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.
  Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

CLUB.AUTO-DOC.PT 5–13







Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



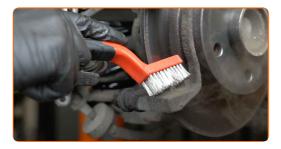
#### Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Conselho da AUTODOC:

 Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

Remova as molas de retenção das pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

· Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

CLUB.AUTO-DOC.PT 6–13







13 Instale as molas de retenção das pastilhas de travão.



Trate o pistão da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



#### **AUTODOC** recomenda:

- Substituição: pastilhas de travão Opel Zafira F75. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



15

CLUB.AUTO-DOC.PT 7–13







Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



#### Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. AUTODOC recomenda:

• Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

17

Instale as novas pastilhas de travão.



Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

 Certifique-se que as pastilhas s\u00e3o instaladas com os forros de frente para o disco.

CLUB.AUTO-DOC.PT 8-13







Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



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



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



Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Conselho da AUTODOC:

• Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

Instale a roda.



CLUB.AUTO-DOC.PT 9–13

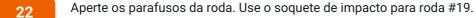






### AUTODOC recomenda:

 Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Opel Zafira F75





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.



Retire os macacos e calços.



Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. Os profissionais recomendam:

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

CLUB.AUTO-DOC.PT 10-13







Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



#### **AUTODOC** recomenda:

 Opel Zafira F75 – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

26

25

Feche o capô.



#### Substituição: pastilhas de travão – Opel Zafira F75. AUTODOC recomenda:

 Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.



**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 11–13





# AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL

PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

CLUB.AUTO-DOC.PT 12-13





#### **ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ZAFIRA F75**

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA OPEL: COMPRE AGORA

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA OPEL ZAFIRA F75: 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.

CLUB.AUTO-DOC.PT 13-13