



Como mudar discos de
travão da parte dianteira
em **Opel Astra H**
Caravan - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



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) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), 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 DI (F35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), OPEL Astra G CC (T98) 2.2 DTI (F08, F48), OPEL Astra G Sedan (T98) 2.2 DTI (F69), (+ 89)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL ASTRA H
CARAVAN. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 18
- ponta hexagonal n.º H5
- ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Alicates
- Calço de roda

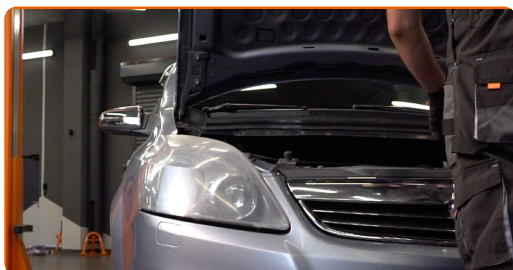
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. AUTODOC recomenda:

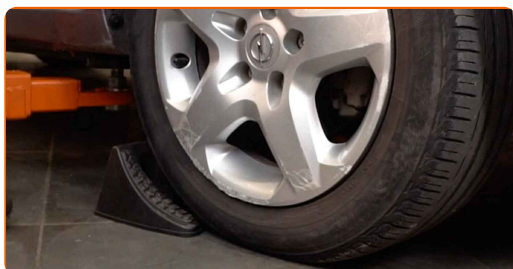
- Substitua os discos de travão no carro Opel Astra H Caravan em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL ASTRA H CARAVAN. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:**1**

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

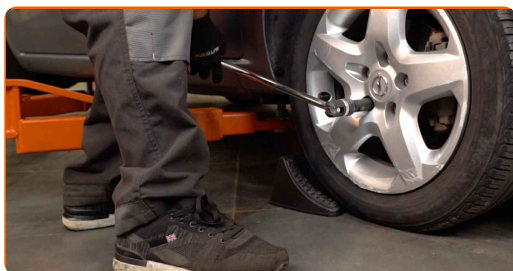
**2**

Fixe as rodas com os calços.



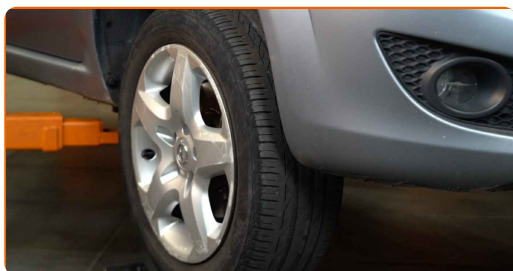
3

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.



AUTODOC recomenda:

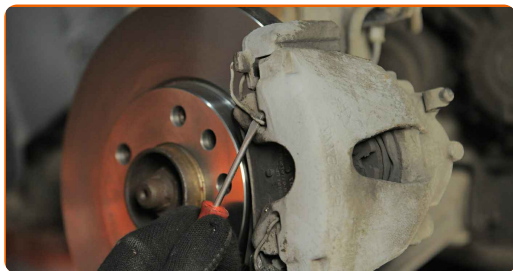
- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Opel Astra H Caravan

6

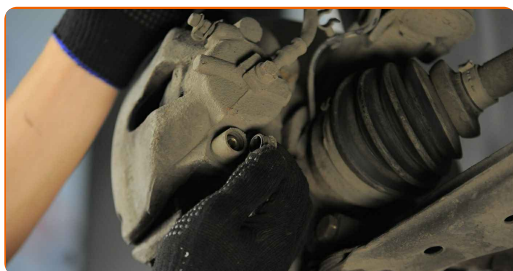
Retire a roda.



7 Solte a mola de retenção da pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.

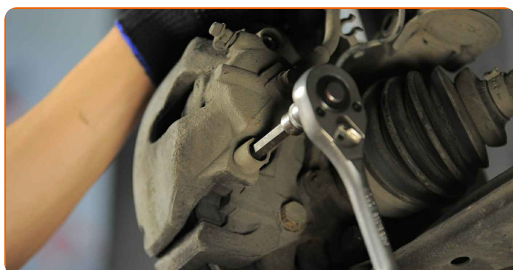


8 Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

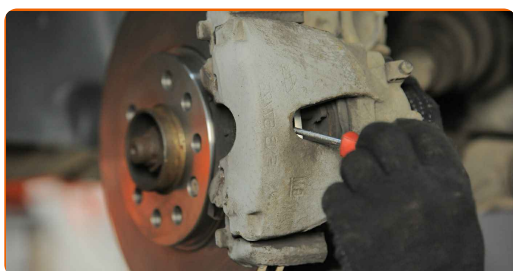


9 Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

10 Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.

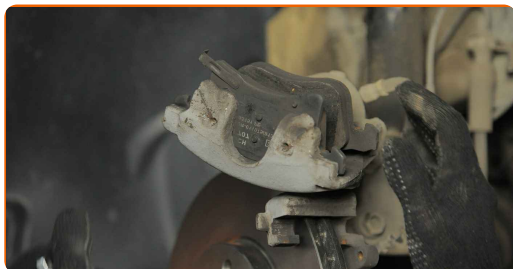


11 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



12

Retire a pinça de travão.

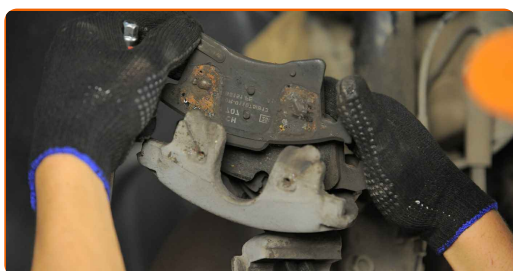


Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Os profissionais recomendam:

- 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.

13

Remover as pastilhas de travão.



14

Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



15

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

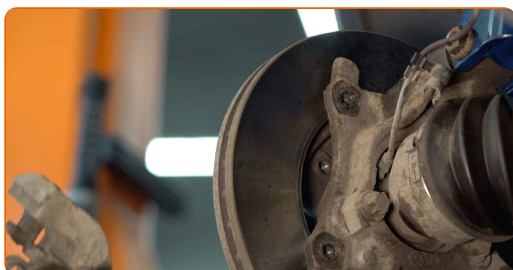


16

Retire os parafusos de fixação (2 peças).

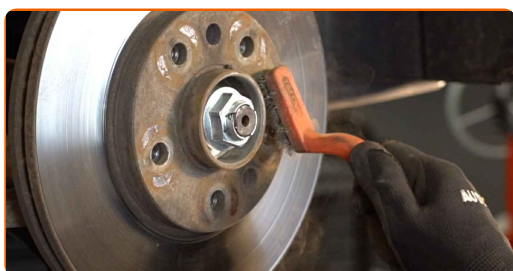
17

Retire a braçadeira da pinça.



18

Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



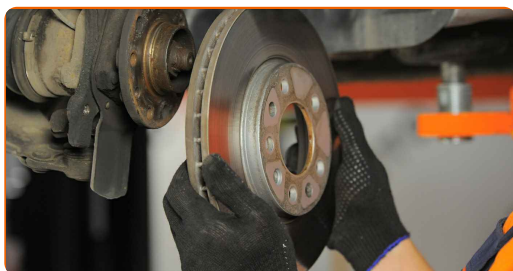
19

Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



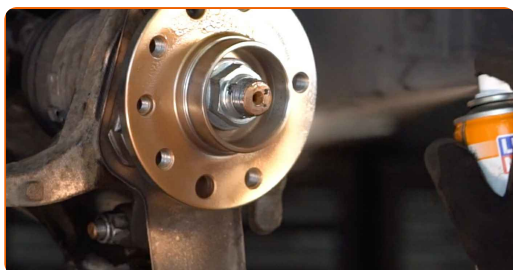
20

Remova o disco de travão.



21

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.

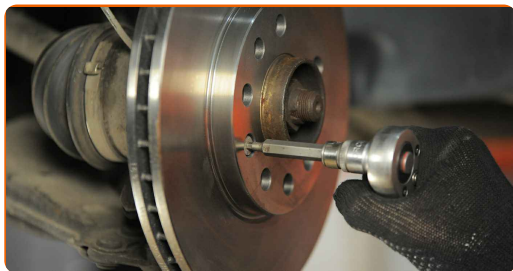


22

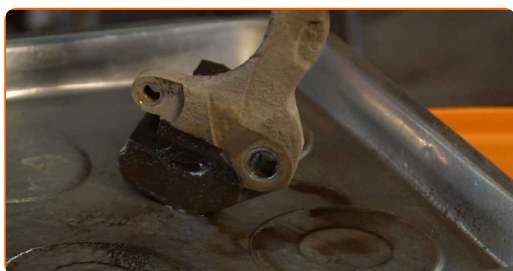
Instale o disco de travão.



23 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



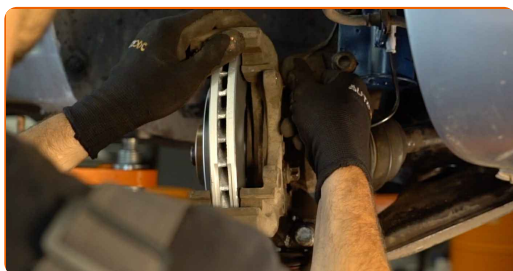
24 Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

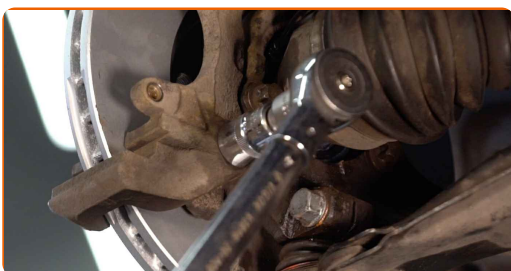
- Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

25 Instale a braçadeira da pinça do travão.

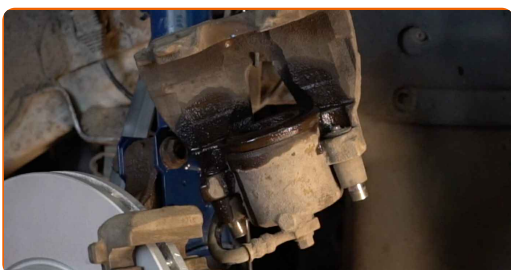


26 Instale os parafusos de fixação (2 peças).

- 27** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



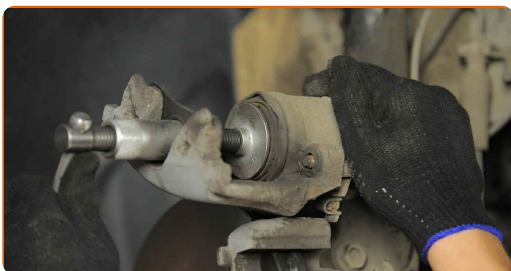
- 28** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.



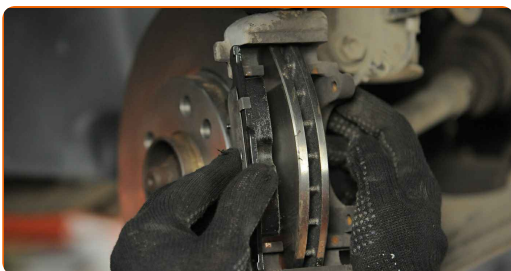
Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

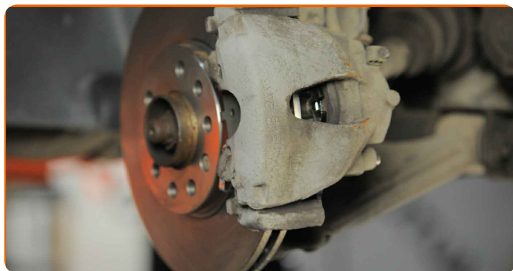
- 29** Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



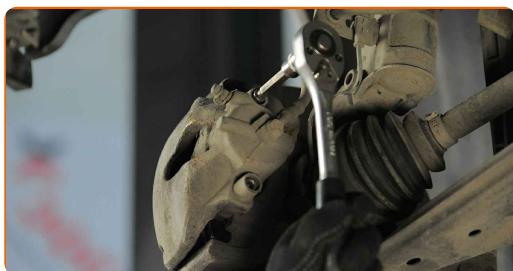
- 30** Instale as pastilhas de travão.



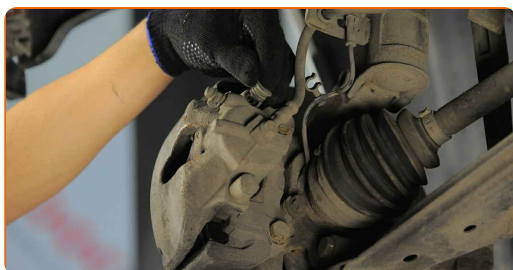
31.1 Instale a pinça do travão e fixe-o.



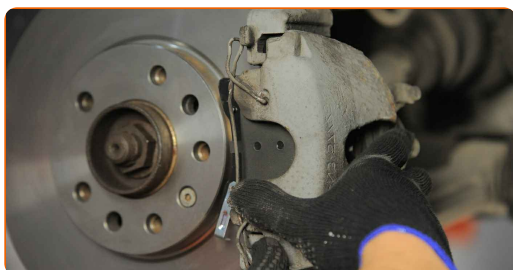
31.2 Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



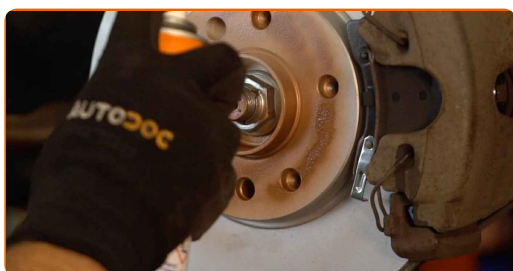
32 Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



33 Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana. Use alicates.



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



35

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

36

Instale a roda.

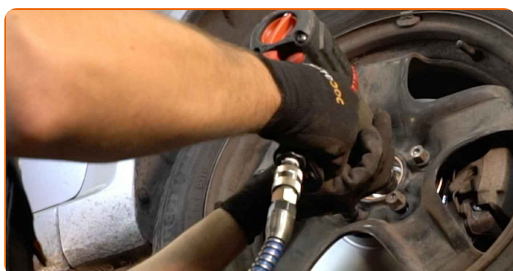


Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

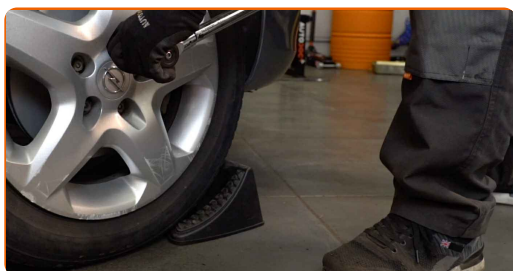
- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

37

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



- 38** 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.



- 39** Retire os macacos e calços.



AUTODOC recomenda:

- Important! Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

- 40** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.



Substituição: discos de travão – Opel Astra H Caravan. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

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

DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ASTRA H CARAVAN

DISCOS DE TRAVÃO PARA OPEL: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA OPEL ASTRA H CARAVAN: 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.