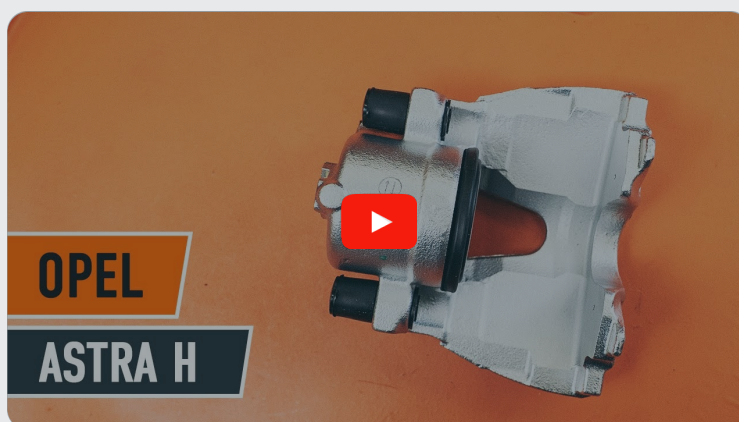




Como mudar pinças de travão da parte dianteira em **Opel Astra H sedan** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B Hatchback (38_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

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



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada n.º 9
- Chave de caixa n.º 9
- Chave de caixa n.º 11
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Clipe para a mangueira de travão
- Recipiente de líquidos
- Kit de purga de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

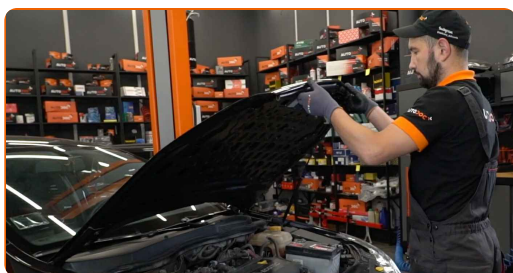
Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para as pinças de travão esquerda e direita no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Opel Astra H sedan – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Opel Astra H sedan

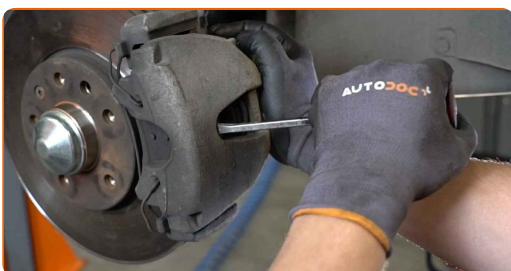
6

Retire a roda.



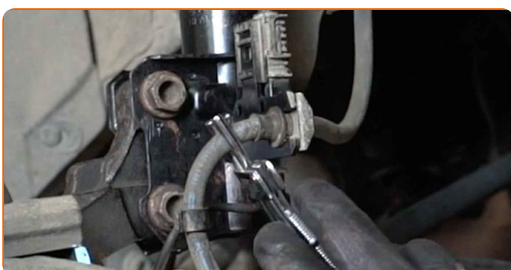
7

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

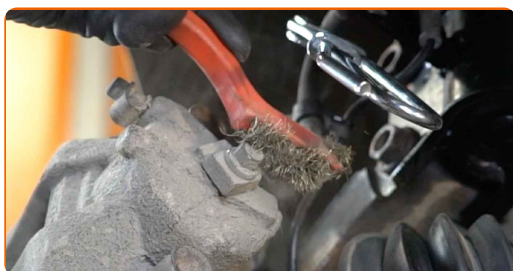


8

Prenda a mangueria do travão com uma abraçadeira adequada.



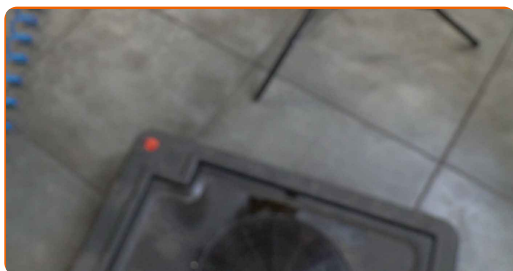
- 9** Limpe a área onde a mangueira do travão é ligada à pinça e a área dos pinos guia. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



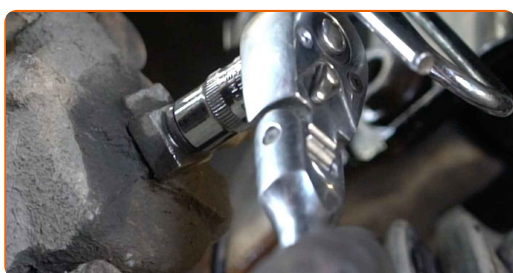
AUTODOC recomenda:

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

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



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



Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. Os profissionais recomendam:

- Tenha cuidado! O fluido dos travões pode vazar da mangueira do travão.

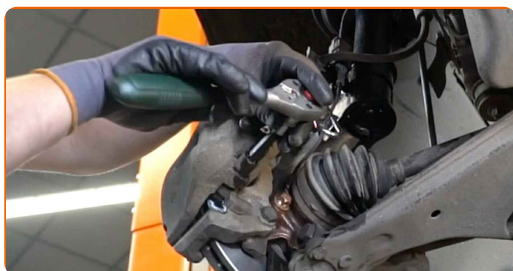
12

Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



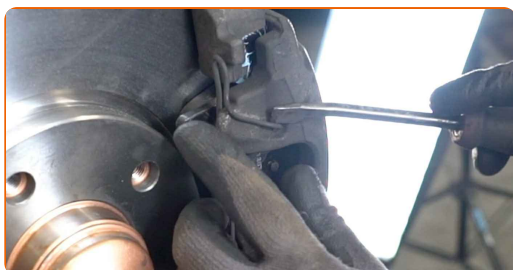
13

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



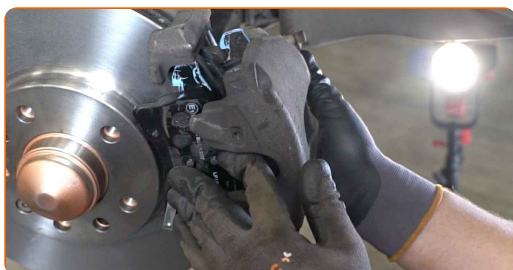
14

Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



15

Retire a pinça de travão.



Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. AUTODOC recomenda:

- Ao substituir a pinça de travão, é recomendado verificar se existem danos na mangueira do travão e, se necessário, substituir por uma nova.
- Ao substituir uma pinça de travão é recomendado substituir as pastilhas de travão, verificar o estado dos discos de travão e substituí-los por novos, se necessário.
- Se não forem fornecidos pinos guia novos num kit com as pinças de travão novas, utilize os antigos.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

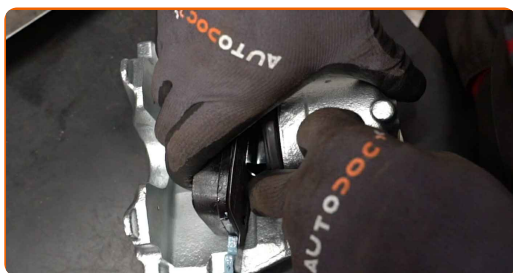
16

Remover as pastilhas de travão.



17

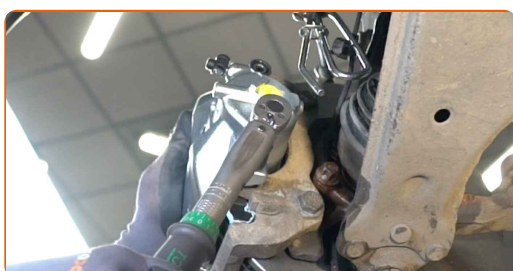
Instale as pastilhas de travão.



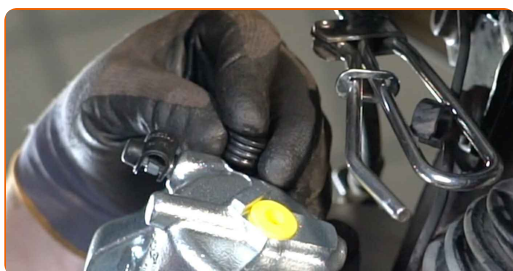
18 Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



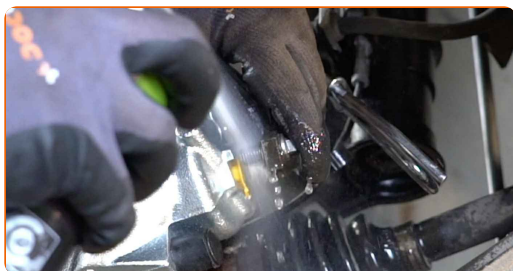
19 Aperte os fixadores da pinça do travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



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



21 Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

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

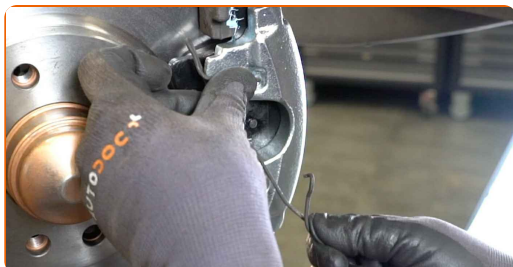
- 22** Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



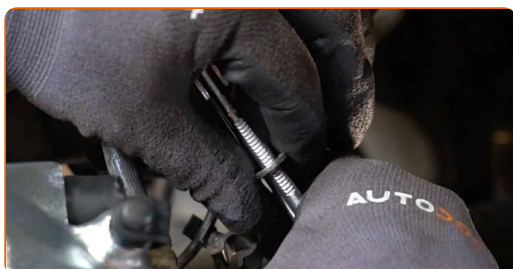
- 23** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



- 24** Instale o clipe de retenção da pastilha de travão. Utilize um pé-de-cabra.

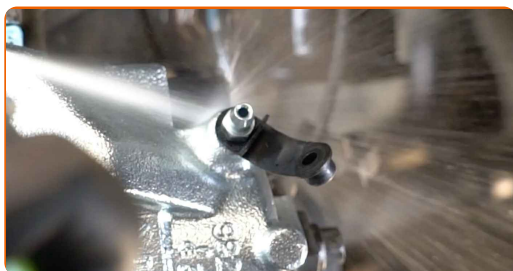


- 25** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



26

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

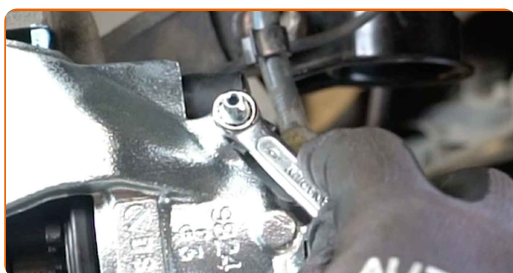


Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

27

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



28

Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.

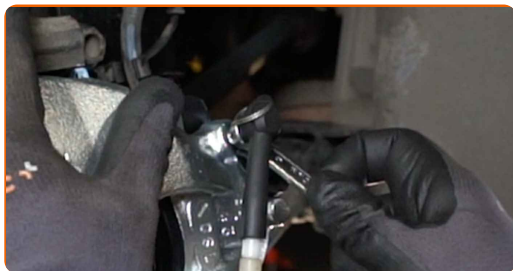


29

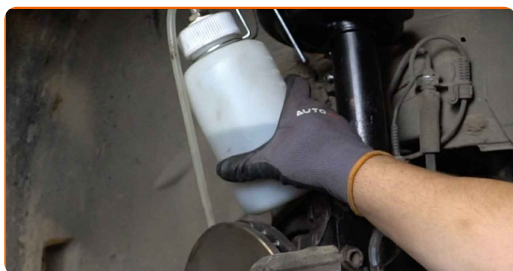
Purgue o sistema da pinça de travão. Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.



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



31 Desligue o kit de purga do travões.



32 Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 9. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 5 Nm.



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

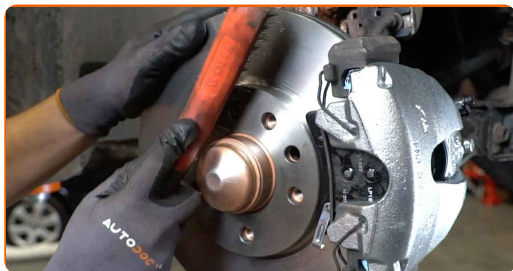


AUTODOC recomenda:

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

34

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



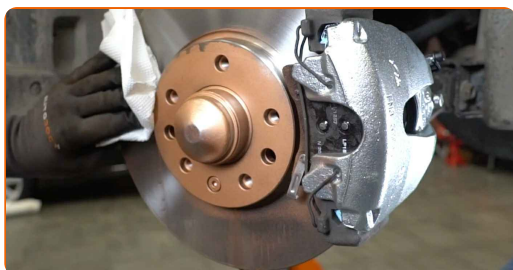
35

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



36

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



Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

37

Instale a roda.

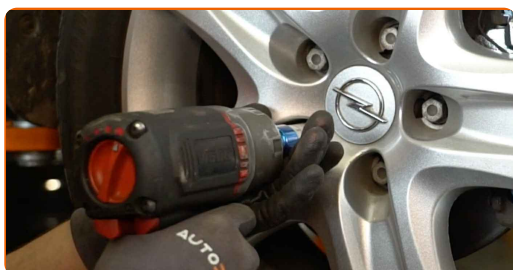


AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Opel Astra H sedan

38

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



39

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.



40

Retire os macacos e calços.

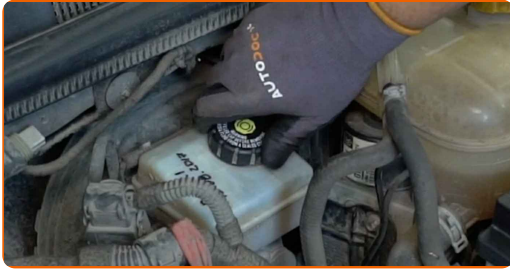


Substituição: pinças de travão – Opel Astra H sedan. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

41

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL

PINÇAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ASTRA H SEDAN

PINÇAS DE TRAVÃO PARA OPEL: COMPRE AGORA

**PINÇAS DE TRAVÃO PARA OPEL ASTRA H SEDAN: 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.