



Como mudar discos de  
travão da parte traseira  
em **OPEL Astra H**  
**TwinTop (A04)** - 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:

OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

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 ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL ASTRA H TWINTOP (A04). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Ponta de Torx T30
- Chave de caixa n.º 11
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º E20
- Chave Combinada n.º 11
- Chave Combinada n.º 13
- Chave Combinada n.º 17
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de purga de travões
- Clipe para a mangueira de travão
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Martelo de borracha
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

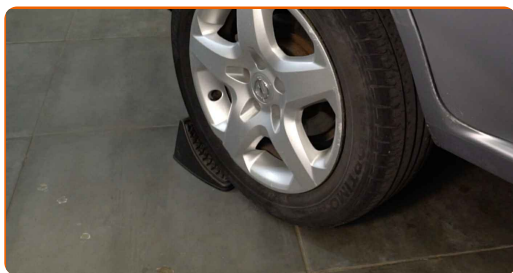
Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro OPEL Astra H TwinTop (A04) 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – OPEL Astra H TwinTop (A04) – 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 traseira do carro e fixar em suportes.

**5** Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho da AUTODOC:

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

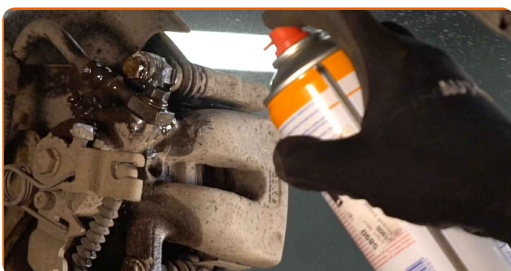
**6** Retire a roda.



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



- 8 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.



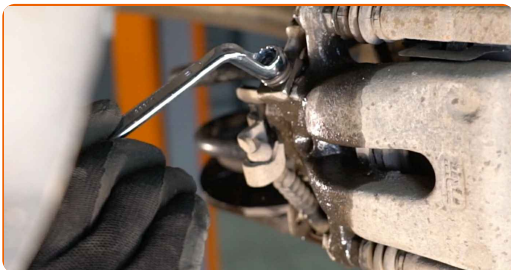
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

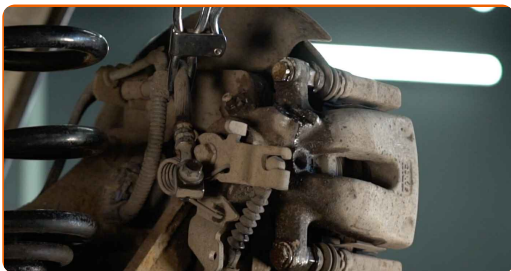
- 9 Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



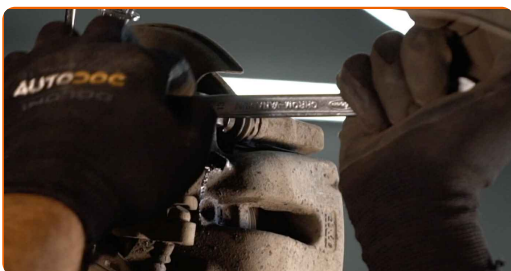
- 10 Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 11.



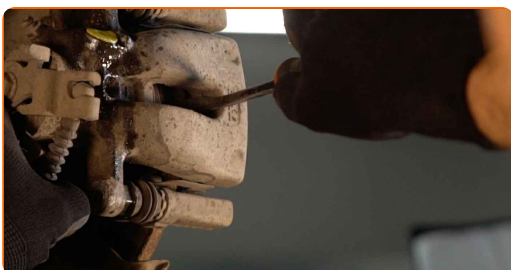
**11** Desconecte a mangueira de travão.



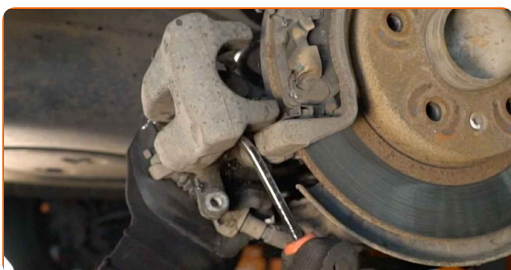
**12** Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 13.



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



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

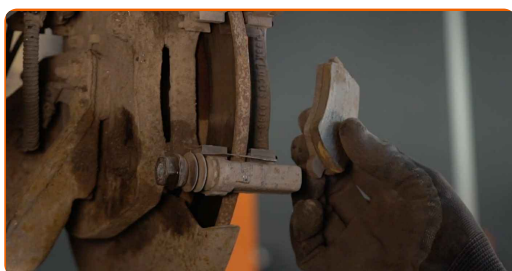


Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Os profissionais recomendam:

- 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.

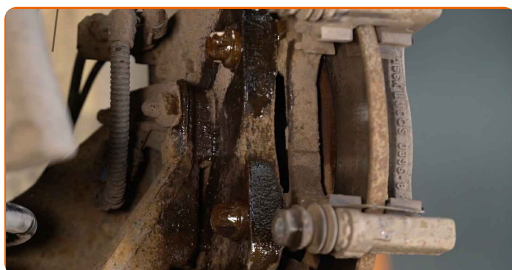
15

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



16

Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



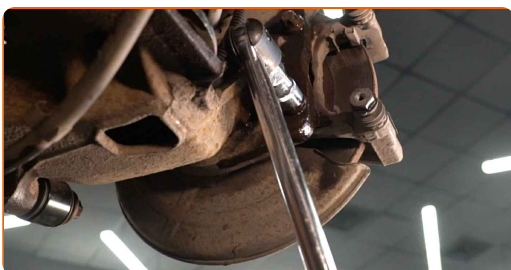


Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

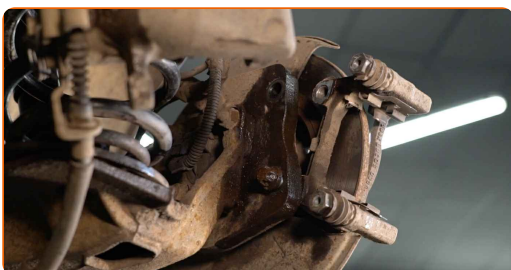
17

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete n° E20. Use uma chave de tarraxa.



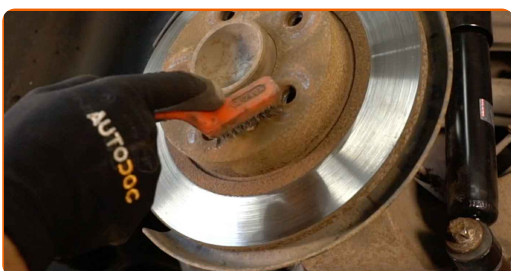
18

Retire a braçadeira da pinça.



19

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



20

Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de catraca.



21

Remova o disco de travão.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

22

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



23

Instale o disco de travão.



**24** Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 4 Nm.



**25** 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 TwinTop (A04). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**26** Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 27** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº E20. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



- 28** Instale as pastilhas de travão.



- 29** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



**31** Instale a pinça do travão e fixe-o.



**32** Aperte os fixadores da pinça do travão. 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.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**34** Fixe a mangueira do travão.



- 35** Aperte a braçadeira da mangueira do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.



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

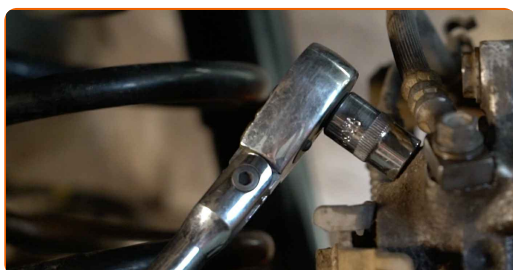


- 37** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 38** Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



39

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



40

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



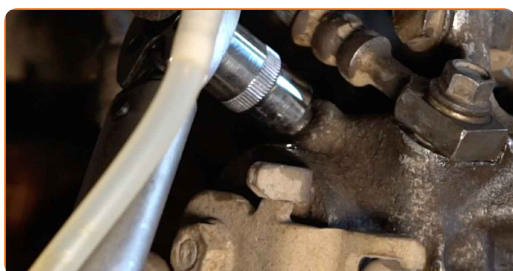
41

Desligue o kit de purga do travões.



42

Aperte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



43

Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.

44

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



45

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



Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

46

Instale a roda.

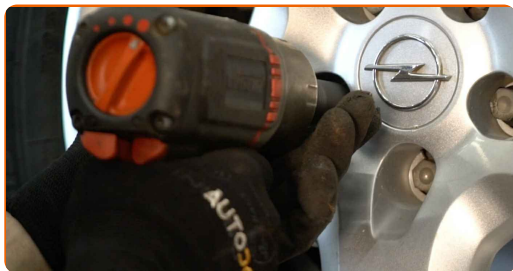


AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. OPEL Astra H TwinTop (A04)



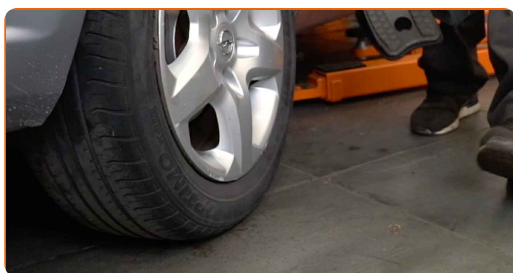
**47** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



**48** 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.



**49** Retire os macacos e calços.



**Substituição: discos de travão – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

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

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



## AUTODOC recomenda:

- OPEL Astra H TwinTop (A04) – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

51

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**

**DISCOS DE TRAVÃO: 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.