



Como mudar rolamento
da roda 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: ROLAMENTO DA RODA – OPEL ASTRA H TWINTOP (A04). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Spray de limpeza multiusos
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 11
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º E8
- Chave de caixa n.º 11
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º E20
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC recomenda:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel OPEL Astra H TwinTop (A04).
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - OPEL Astra H TwinTop (A04).

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.



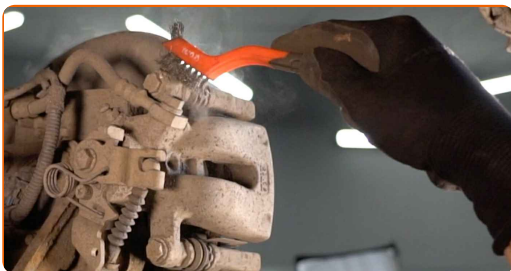
AUTODOC recomenda:

- 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: rolamento da roda – 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.

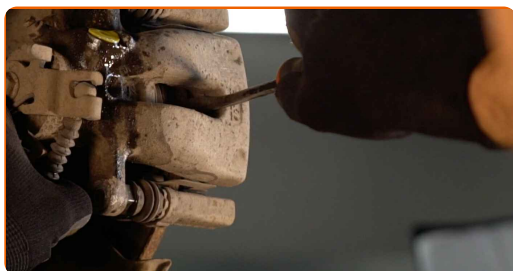


12

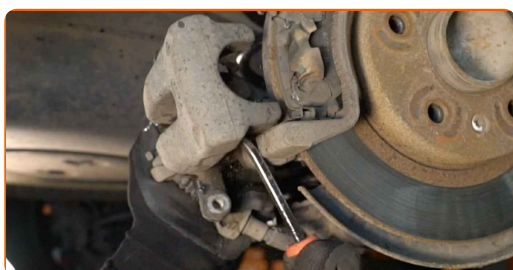
Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 13.



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



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



Substituição: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). 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.

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



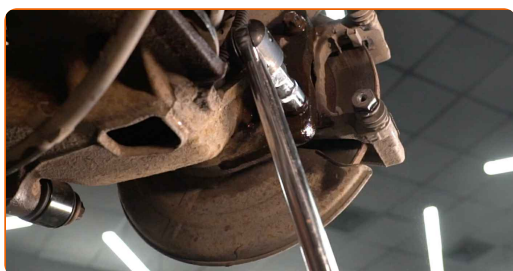
16 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



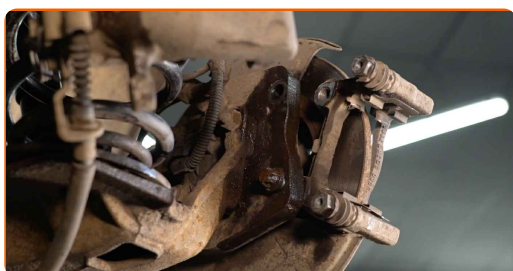
Substituição: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). Os profissionais recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

17 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 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: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho da AUTODOC:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

22

Desconecte os fios do sensor ABS.

23

Limpe o conector do sensor ABS. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



24

Separe o conector do sensor ABS. Utilize um pé-de-cabra.



25

Limpe os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



26

Desaperte o suporte do rolamento do cubo. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



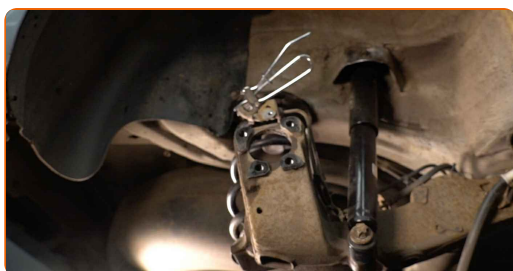
27 Trate dos fixadores da chumaceira do cubo de roda. Use spray WD-40.



28 Desaperte o parafuso e remova o suporte de montagem da mangueira do travão e do cabo ABS. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



29 Retire o cubo e o rolamento em conjunto, uma vez que são uma unidade selada.



30 Remova a proteção dos discos de travão.



31 Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



32 Instale a proteção dos discos de travão.



33 Instale o novo cubo da roda com um rolamento.



34 Aperte os fixadores dos rolamentos do cubo da roda. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



35 Instale o suporte de montagem da mangueira do travão e do cabo ABS. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



- 36** Aperte os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+45°



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

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.
- A unidade de rolamento da roda não se deve inclinar sobre o pino do eixo.

- 37** Trate dos fixadores da chumaceira do cubo de roda. Use massa de cobre.



- 38** Junte o conector do sensor ABS.



- 39** Conecte os fios do sensor ABS.

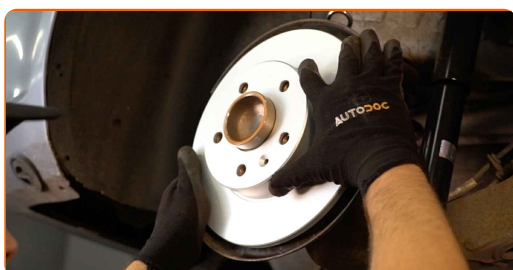
40

Trate o cubo onde entra em contacto com o disco de travão. Use massa de cobre.



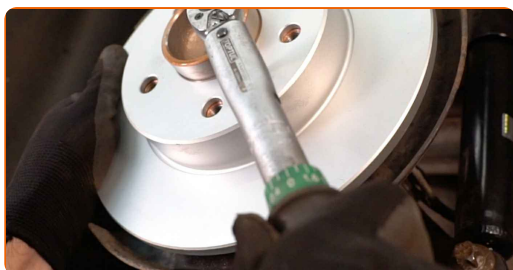
41

Instale o disco de travão.



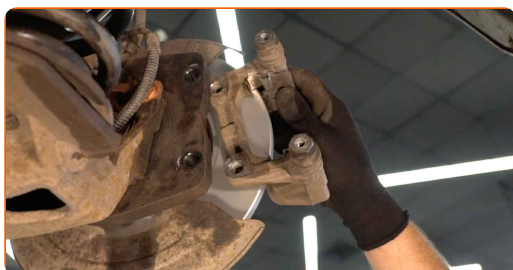
42

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



43

Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 44** 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.



- 45** Instale as pastilhas de travão.



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



- 47** 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.



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

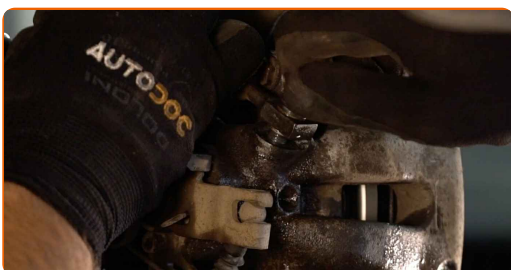


AUTODOC recomenda:

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

49

Fixe a mangueira do travão.



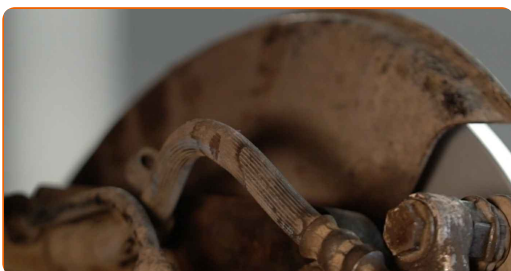
50

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.



51

Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



52

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

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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

53

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



54

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



55

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



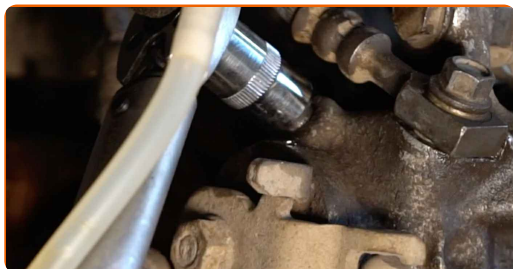
56

Desligue o kit de purga do travões.



57

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

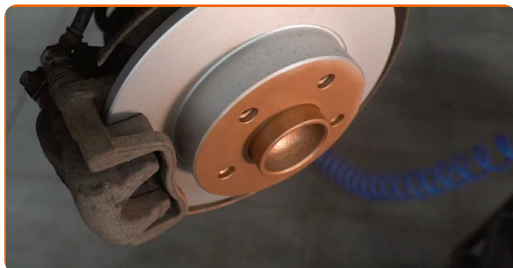


58

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.

59

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



60

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



AUTODOC recomenda:

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

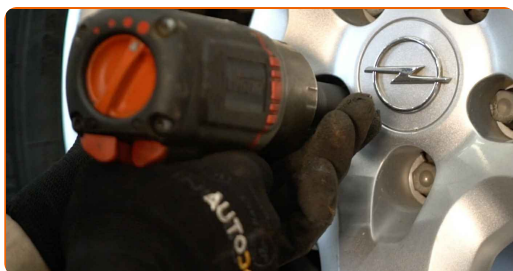
61 Instale a roda.



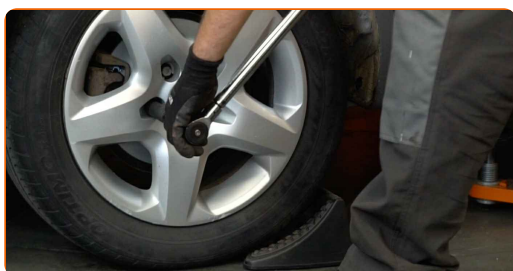
Substituição: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). Conselho da AUTODOC:

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

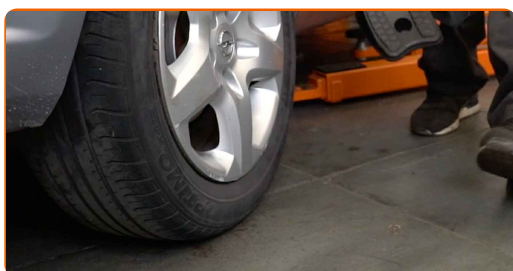
62 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



63 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.



64 Retire os macacos e calços.



AUTODOC recomenda:

- Important! Substituição: rolamento da roda – OPEL Astra H TwinTop (A04). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

65

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



66

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

ROLAMENTO DA RODA: 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.