



Como mudar rolamento  
da roda da parte traseira  
em **Opel Zafira B A05** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Caixa (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Meriva B (S10) 1.4 LPG (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 66)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – OPEL ZAFIRA B A05. 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**

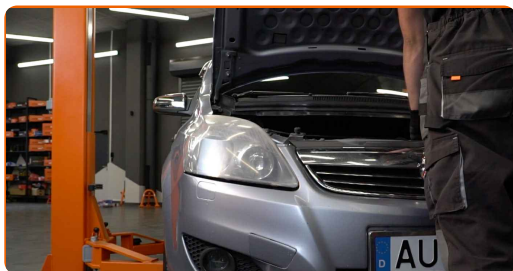
**Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. AUTODOC recomenda:**

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel Opel Zafira B A05.
- 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 Zafira B A05.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

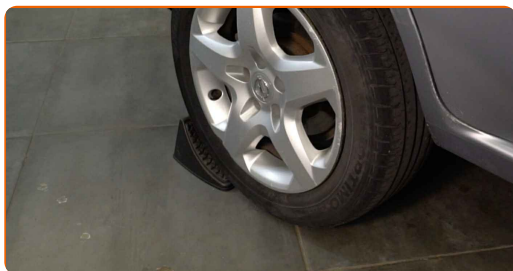
1

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



2

Fixe as rodas com os calços.



3

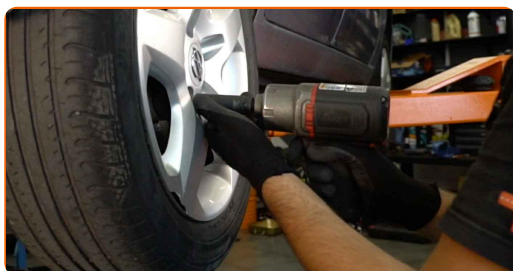
Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



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



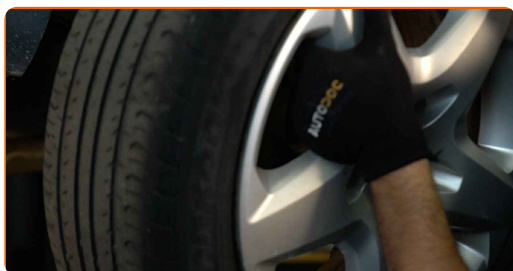
**5** Desaperte os parafusos da roda.



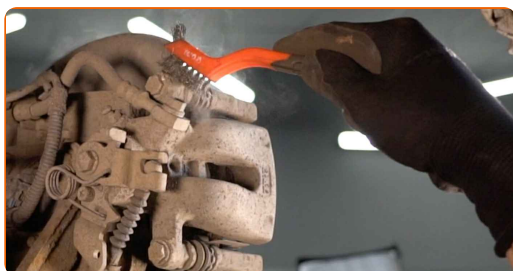
**Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. Conselho:**

- 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 Zafira B A05. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

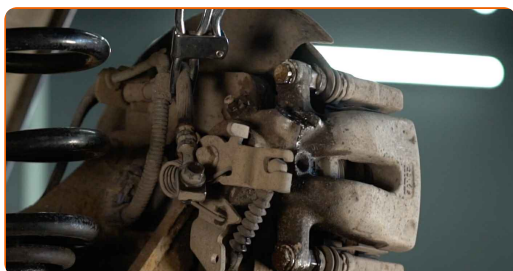
- 9** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



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

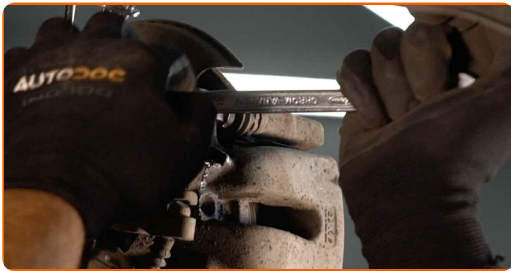


- 11** Desconecte a mangueira de travão.



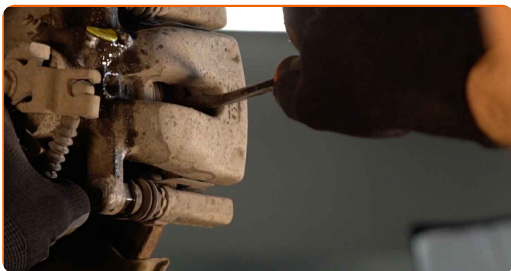
12

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



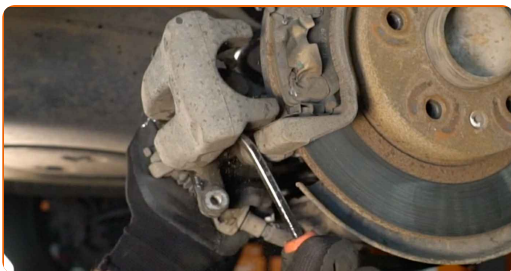
13

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 Zafira B A05. 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.

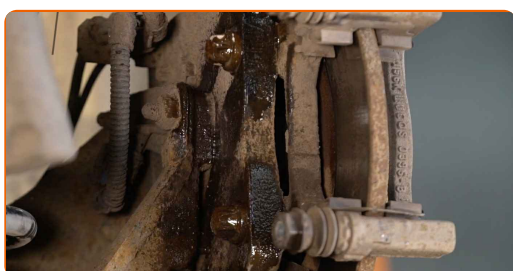
15

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 Zafira B A05. 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.



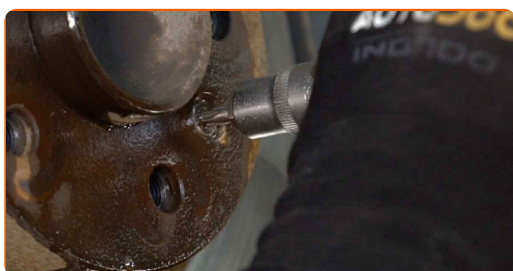
19

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



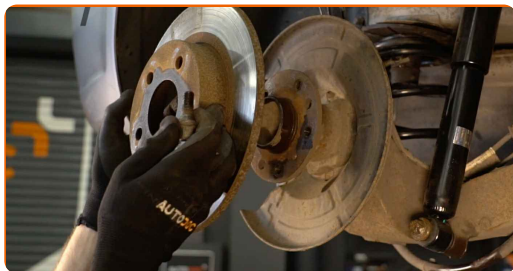
20

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 Zafira B A05. Conselho da AUTODOC:

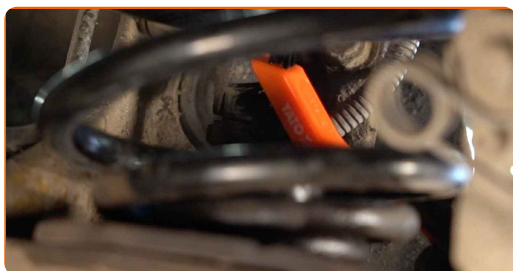
- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

22

Desconecte os fios do sensor ABS.

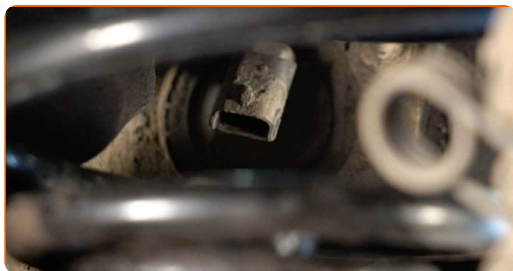
23

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

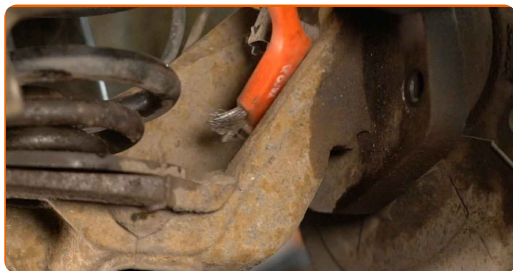


24

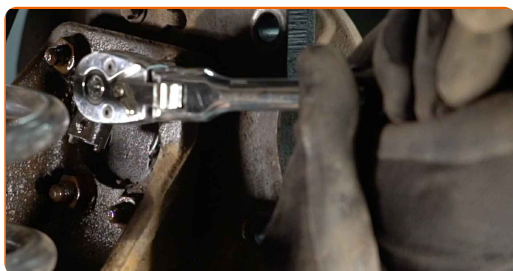
Separe o conector do sensor ABS. Utilize um pé-de-cabra.



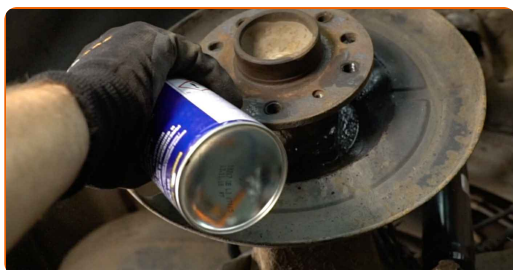
**25** Limpe os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**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.

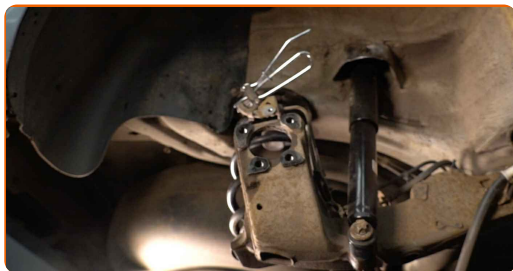


**28** Desaperte o parafuso e remova o suporte de montagem da mangueira do travão e do cabo ABS. Use uma chave soquete nº E8. Use uma chave de catraca.



29

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



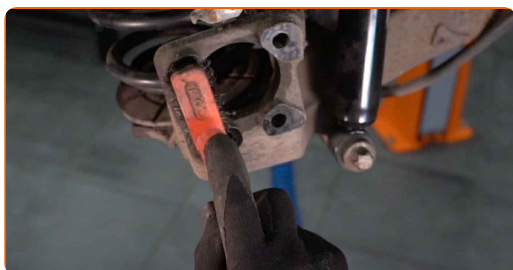
30

Remova a proteção dos discos de travão.



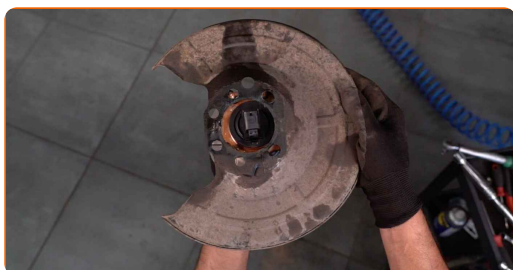
31

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



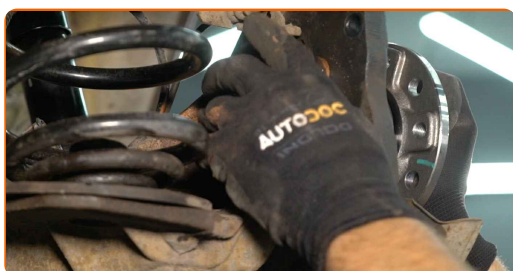
32

Instale a proteção dos discos de travão.

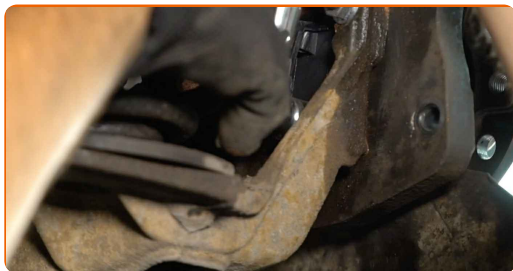


33

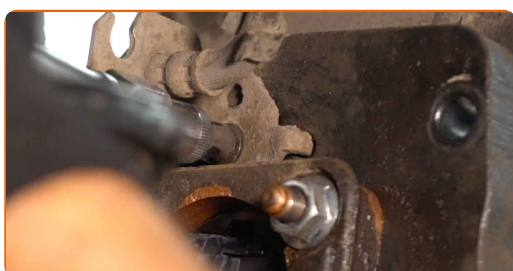
Instale o novo cubo da roda com um rolamento.



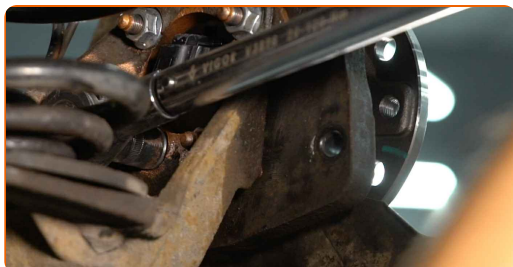
**34** Aperte os fixadores dos rolamentos do cubo da roda. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



**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.



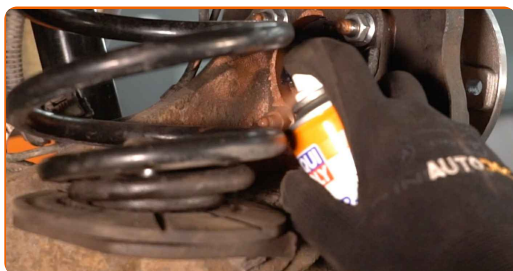
**36** Aperte os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+45°



Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. 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.

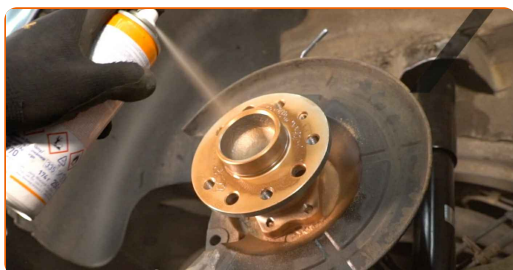


**38** Junte o conector do sensor ABS.



**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.



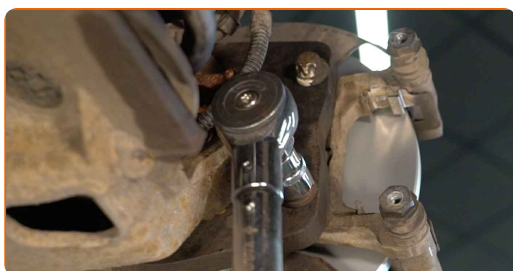
**42** Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 4 Nm.



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



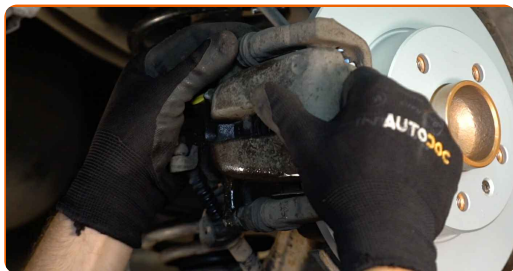
**44** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº E20. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



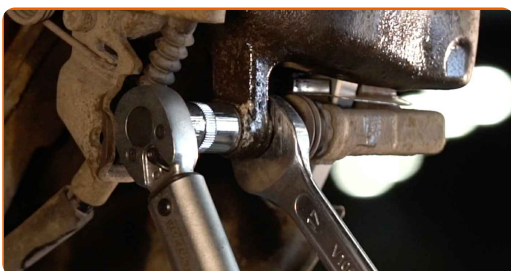
**45** Instale as pastilhas de travão.



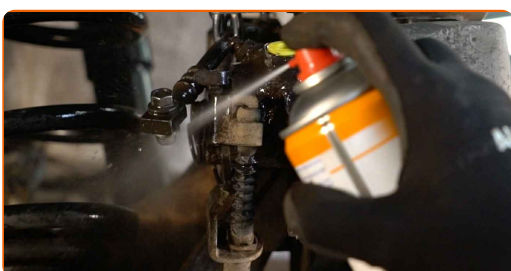
**46** Instale a pinça do travão e fixe-o.



- 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.



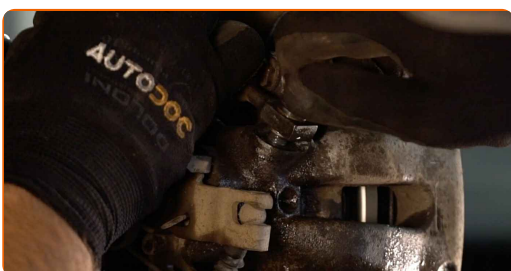
- 48** Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 49** Fixe a mangueira do travão.

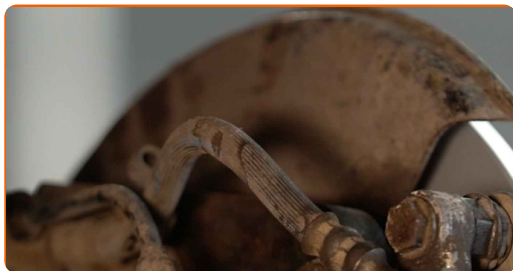


- 50** Aperte a braçadeira da mangueira do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 40 Nm.





**51** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.

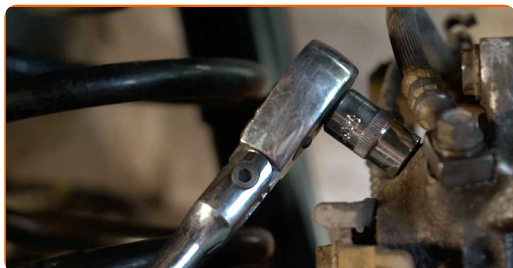


**52** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

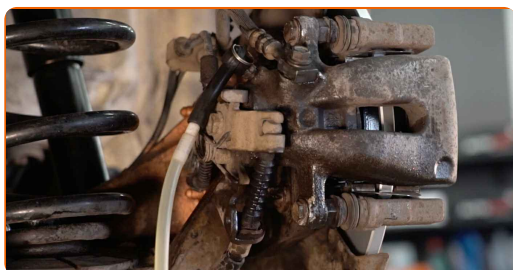
Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

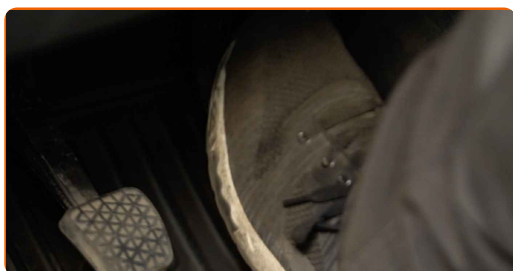
**53** Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



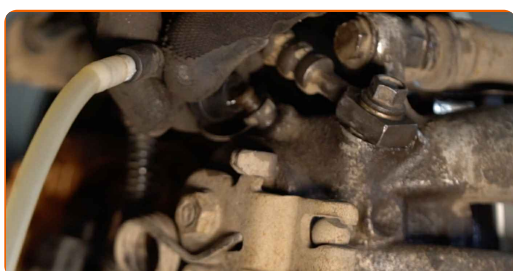
**54** Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



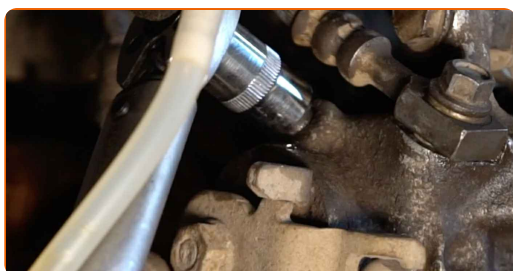
- 55** Purgue o sistema da pinça de travão. Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.



- 56** Desligue o kit de purga do travões.

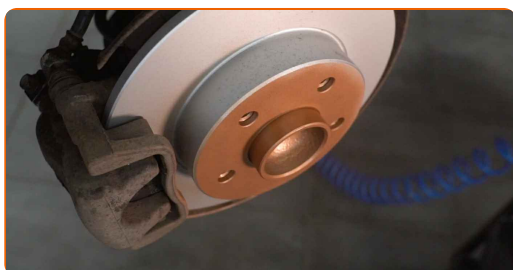


- 57** Aperte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 11. Use uma chave de catraca.



- 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 Zafira B A05. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

61

Instale a roda.

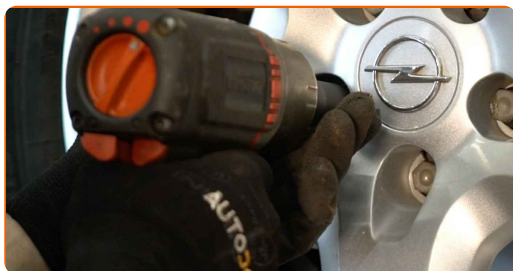


**Substituição: rolamento da roda – Opel Zafira B A05. Conselho da AUTODOC:**

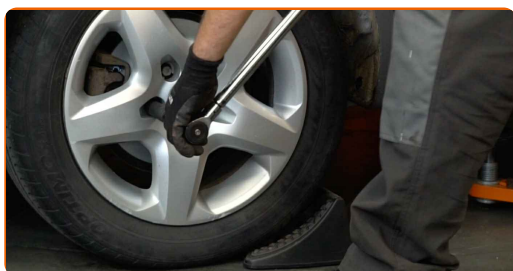
- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

62

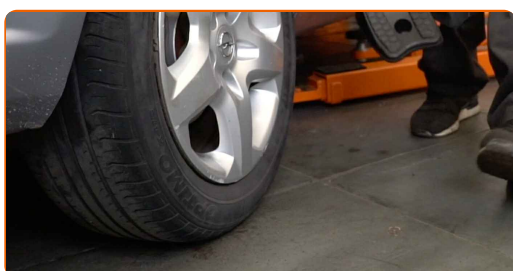
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 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 Zafira B A05. 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**

**COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA OPEL**

**ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA OPEL ZAFIRA B A05**

**ROLAMENTO DA RODA PARA OPEL: COMPRE AGORA**

**ROLAMENTO DA RODA PARA OPEL ZAFIRA B A05: 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.