

# **AUTODOC CLUB**

Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **OPEL Combo C Tour**  
- guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

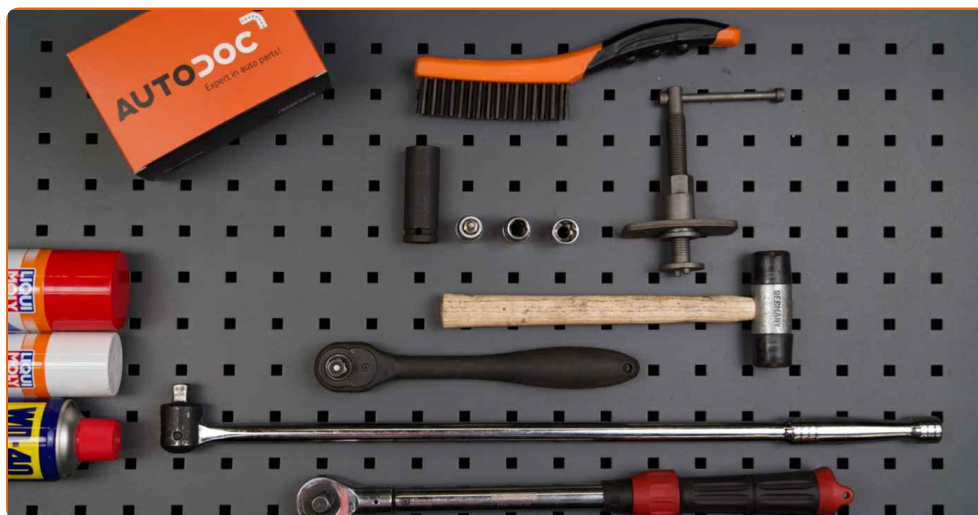
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
OPEL Combo C Tour 1.6, OPEL Combo C Tour 1.7 DI 16V, OPEL Combo C Tour 1.7 DTI 16V, OPEL Combo C Tour 1.4, OPEL Combo C Tour 1.3 CDTI 16V, OPEL Combo C Tour 1.6 CNG

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 Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL COMBO C TOUR. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Ponta de Torx T30
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º E18
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Martelo de borracha
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro OPEL Combo C Tour 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.

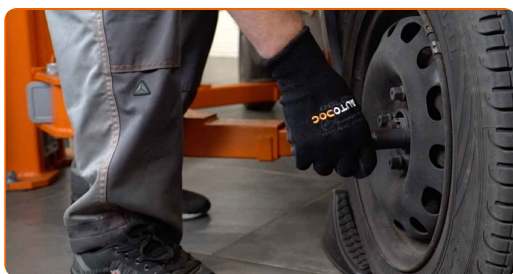
**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL COMBO C TOUR. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:**

**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.



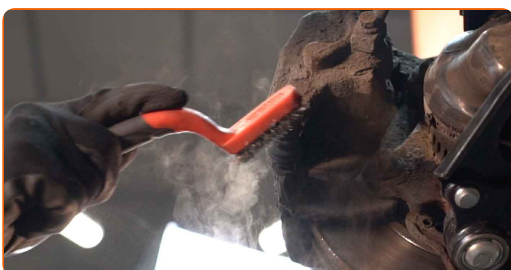
**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. OPEL Combo C Tour

6 Retire a roda.



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



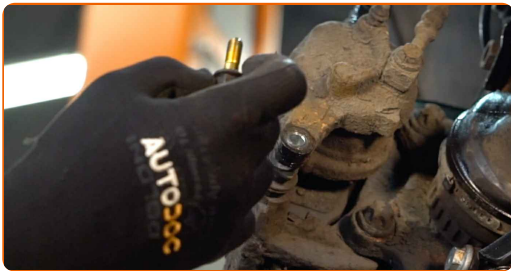
8

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



9

Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



10

Retire a pinça de travão.

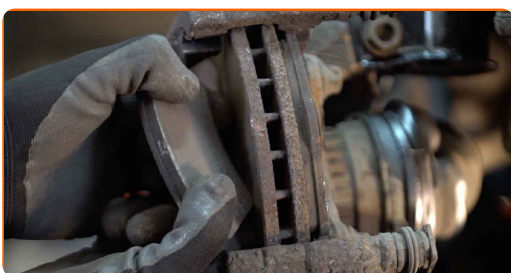


Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Os profissionais recomendam:

- 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.

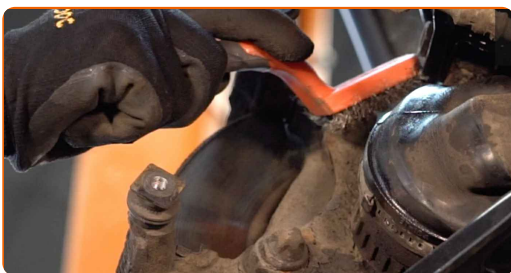
11

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



12

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



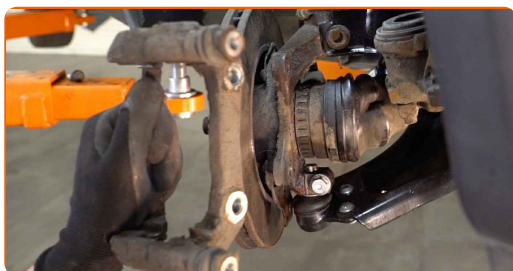
13

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de tarraxa.



14

Retire a braçadeira da pinça.



15

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

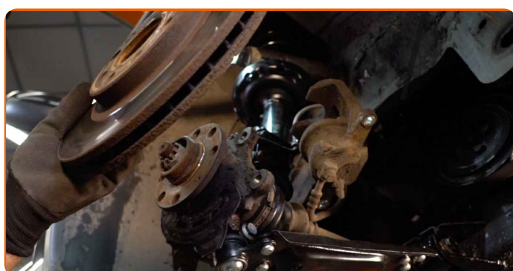
16

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



17

Remova o disco de travão.





Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

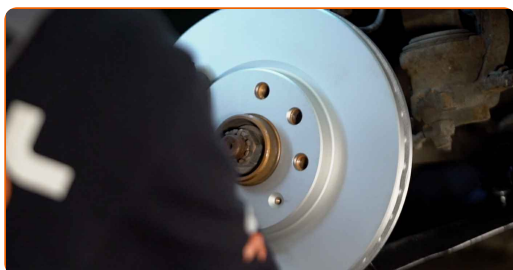
18

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



19

Instale o disco de travão.



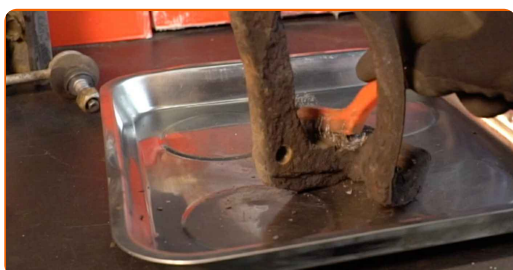
20

Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



21

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 Combo C Tour. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**22**

Instale a braçadeira da pinça do travão.



**23**

Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



**24**

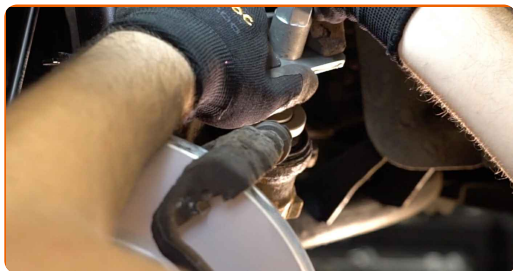
Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

**Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Conselho da AUTODOC:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

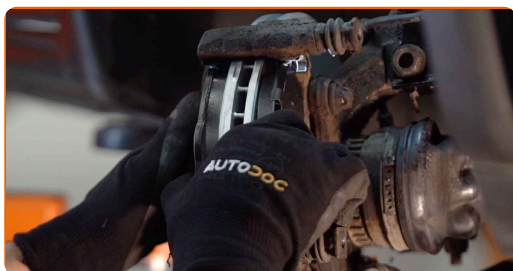
25

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



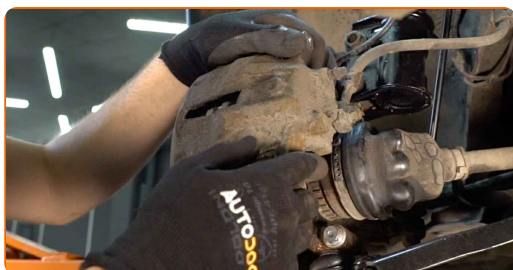
26

Instale as pastilhas de travão.



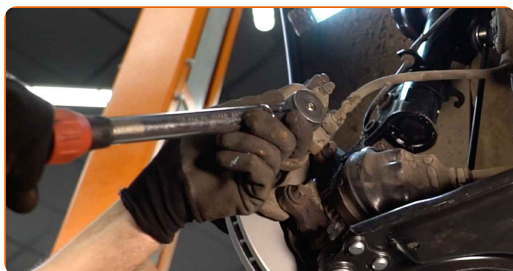
27

Instale a pinça do travão e fixe-o.



28

Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 27 Nm.

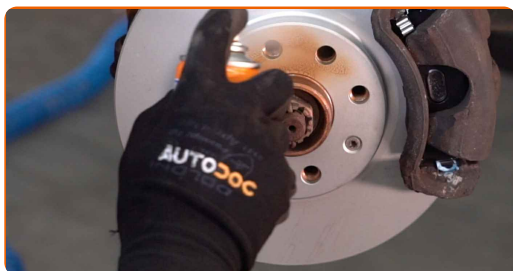


### AUTODOC recomenda:

- OPEL Combo C Tour – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

29

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



30

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



Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

31

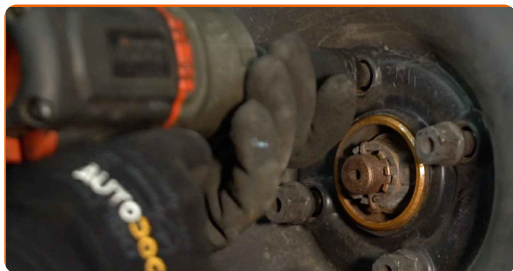
Instale a roda.



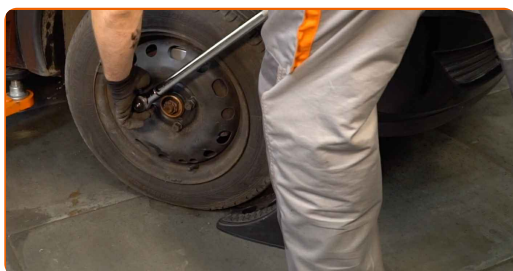
Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

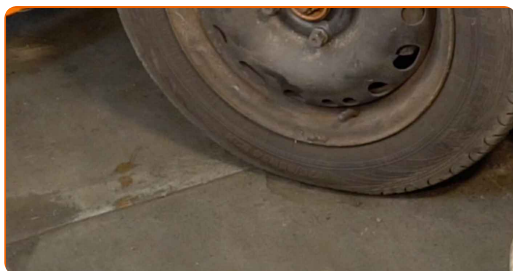
**32** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



**33** 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.



**34** Retire os macacos e calços.



**AUTODOC recomenda:**

- Important! Substituição: discos de travão – OPEL Combo C Tour. Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

35

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



**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 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.