



Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **OPEL Tigra Twintop**  
**(X04)** - 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 Tigra Twintop (X04) 1.4, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.8, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.3 CDTI

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 TIGRA TWINTOP (X04). 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**

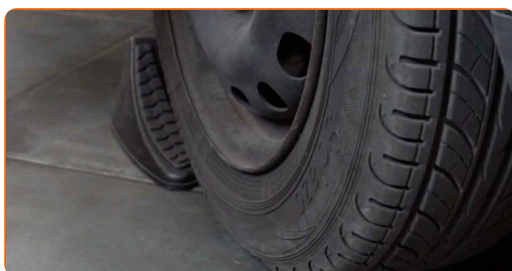
Substituição: discos de travão – OPEL Tigrá Twintop (X04). AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro OPEL Tigrá Twintop (X04) 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.

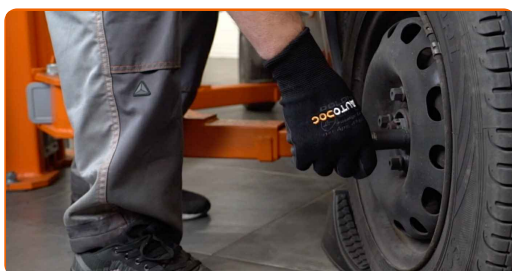
**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:**

**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.



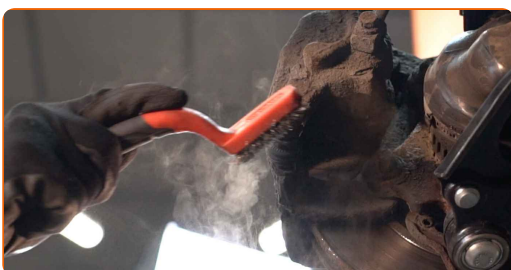
**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. OPEL Tigra Twintop (X04)

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

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



10

Retire a pinça de travão.

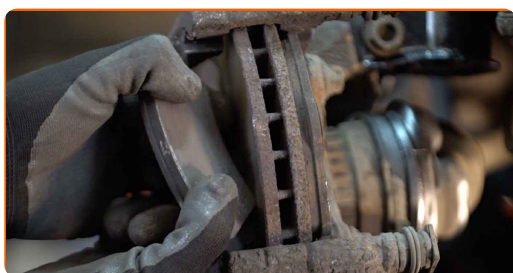


Substituição: discos de travão – OPEL Tigra Twintop (X04). Os profissionais recomendam:

- 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.

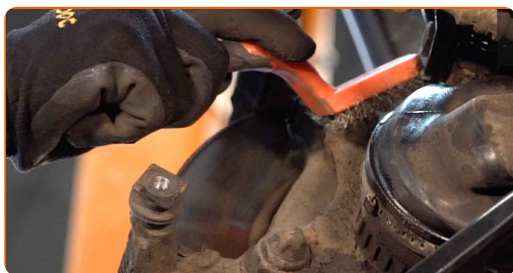
11

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.



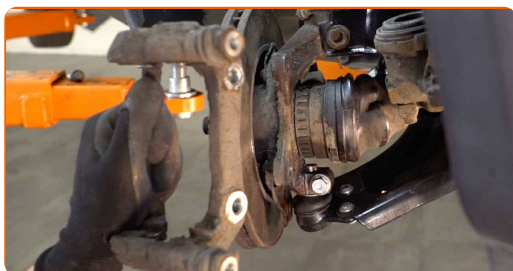
13

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.

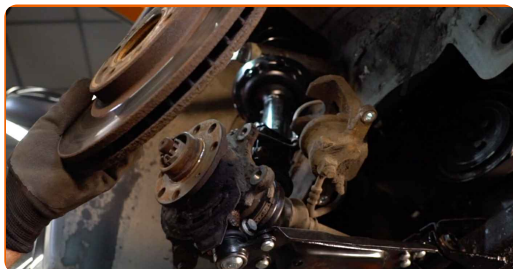
16

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 Tigra Twintop (X04). 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.



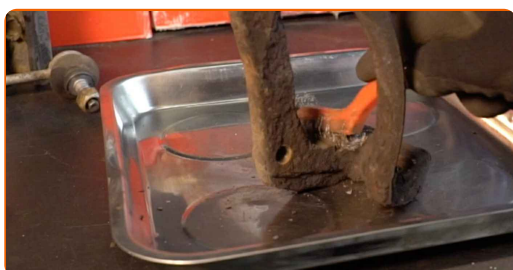
20

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 Tigra Twintop (X04). 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**

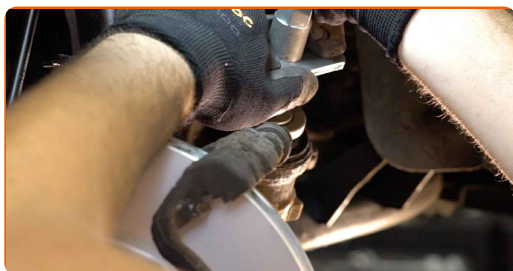
Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

**Substituição: discos de travão – OPEL Tigra Twintop (X04). 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.



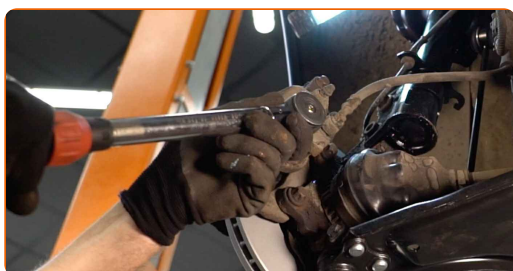
27

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 Tigra Twintop (X04) – 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 Tigra Twintop (X04). Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

31

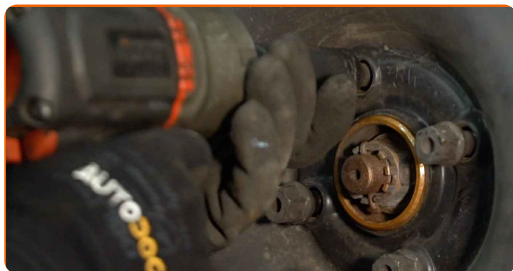
Instale a roda.



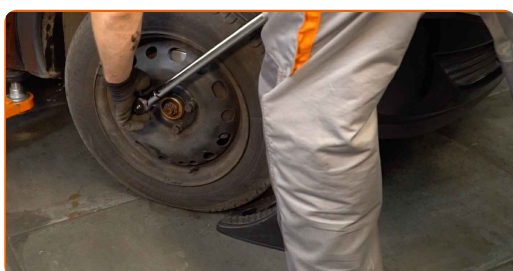
Substituição: discos de travão – OPEL Tigra Twintop (X04). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

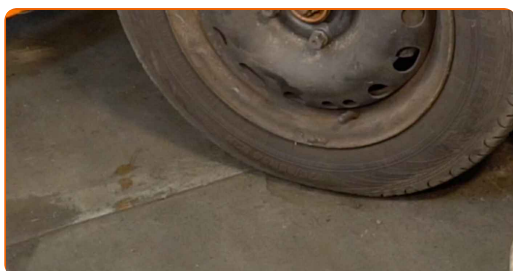
**32** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



**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 Tigra Twintop (X04). 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.