



Como mudar  
amortecedores da parte  
traseira 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

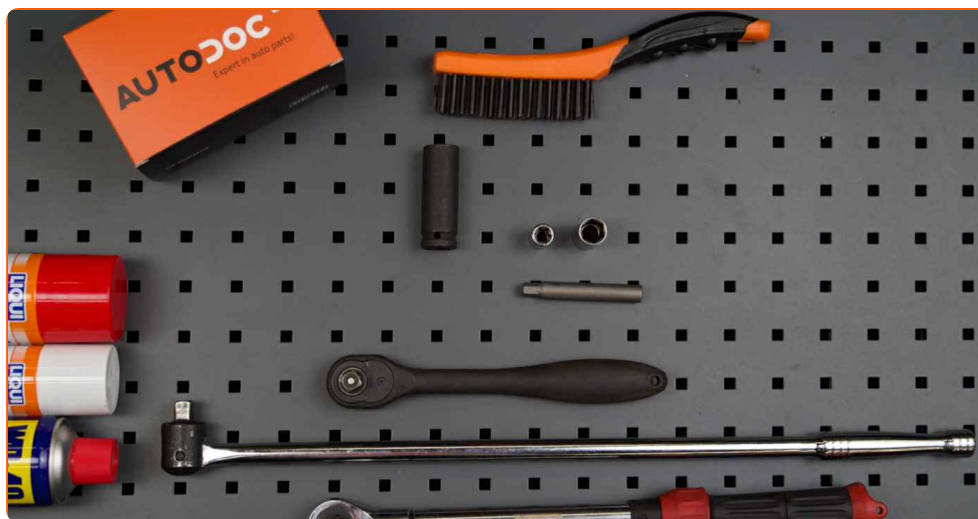
### **Importante!**

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: AMORTECEDOR – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º E14
- Chave de caixa n.º 16
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave para amortecedor DD Nº6
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

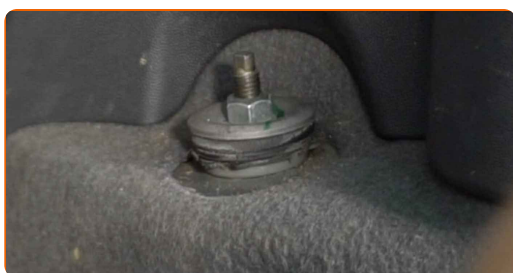
**Comprar ferramentas**

Substituição: amortecedor – OPEL Tigrá TwinTop (X04). Conselho de especialistas da AUTODOC:

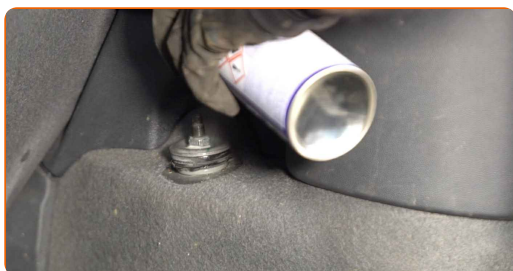
- Ambos os amortecedores da suspensão traseira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para os amortecedores esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – OPEL Tigrá TwinTop (X04) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

- 1 Abra a tampa da mala.
- 2 Mova a prateleira rebatível e desprenda-a dos fixadores. Ao fazê-lo, obtém acesso aos painéis do acabamento lateral.
- 3 Remova a tampa protetora do suporte do amortecedor.



- 4 Limpe os fixadores do suporte superior do amortecedor. Use spray WD-40.



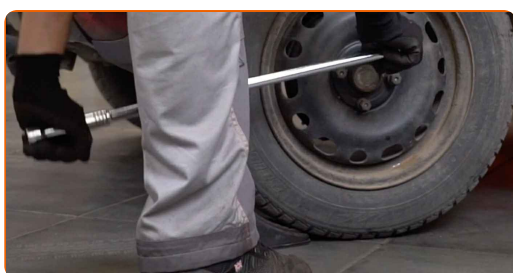
- 5** Afrouxe o fixador superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Utilize a chave para amortecedor DDNº6. Use uma chave de catraca.



- 6** Fixe as rodas com os calços.



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



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

- 9** Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: amortecedor – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOC recomenda:

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

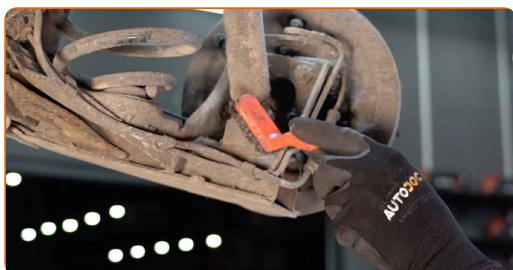
10

Retire a roda.



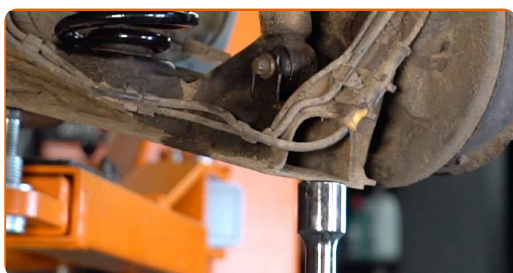
11

Apoie o eixo de torção da suspensão traseira. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



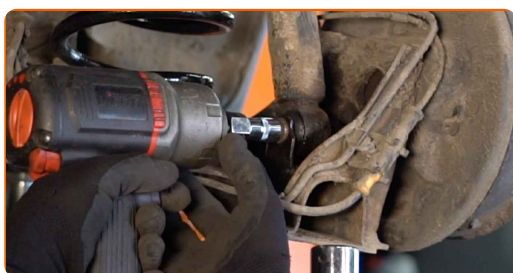
12

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



13

Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E14.



14

Remova o parafuso de fixação.



15

Remova o apoio sob a viga do eixo traseiro.

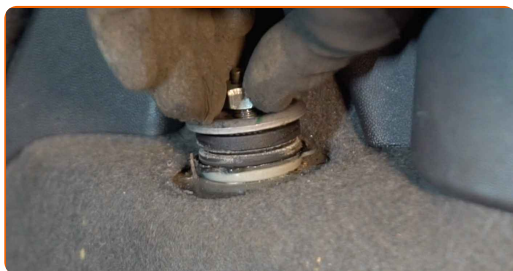


**AUTODOC recomenda:**

- OPEL Tigrá TwinTop (X04) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

16

Desaperte a fixação superior do amortecedor.



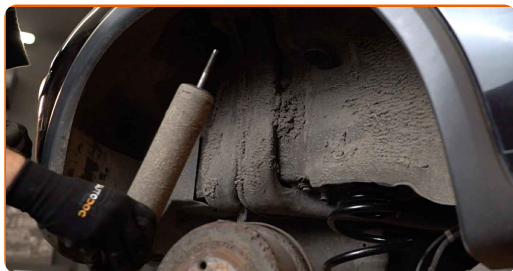
**Substituição: amortecedor – OPEL Tigrá TwinTop (X04). Conselho:**

- Para evitar ferimentos, segure o amortecedor ao desapertar os parafusos de fixação.



17

Remova o amortecedor.

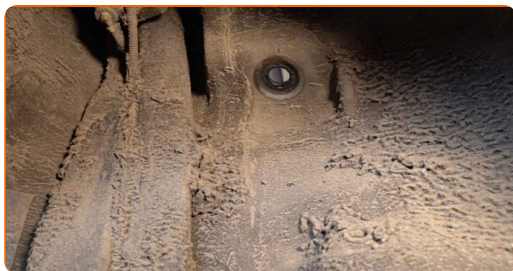


Substituição: amortecedor – OPEL Tigra TwinTop (X04). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

18

Limpe os locais de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



19

Coloque o amortecedor no arco da roda e fixe-o.

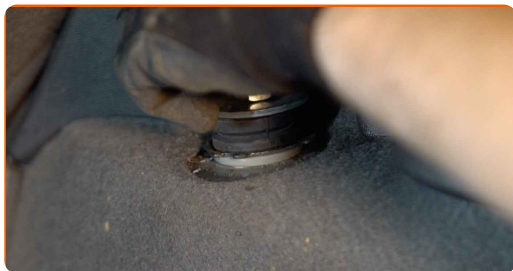


AUTODOC recomenda:

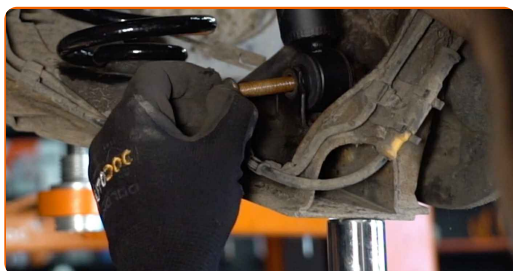
- Importante! Segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.  
OPEL Tigra TwinTop (X04)



**20** Aperte o fixador superior do amortecedor.



**21** Instale o parafuso de fixação.



**22** Apoie o eixo de torção da suspensão traseira. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



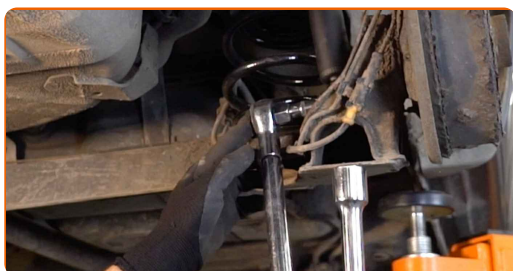
**23** Aparafuse o fixador inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E14.



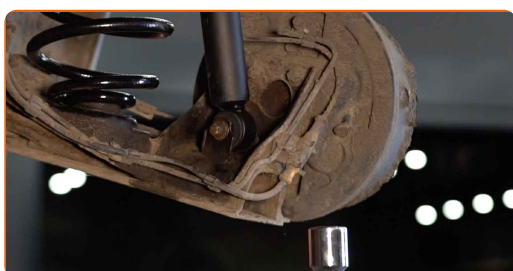
**24** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.



- 25** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



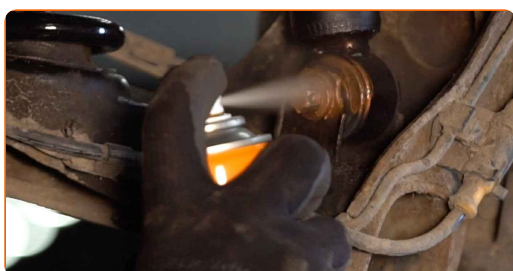
- 26** Remova o apoio sob a viga do eixo traseiro.



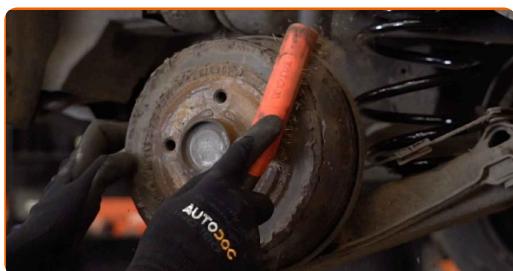
Substituição: amortecedor – OPEL Tigra TwinTop (X04). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

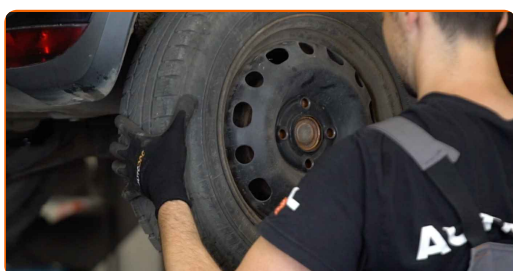
- 27** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



- 28** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



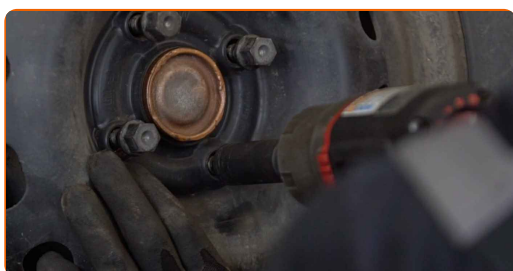
- 29** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. OPEL Tigra TwinTop (X04)

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



- 31** 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.



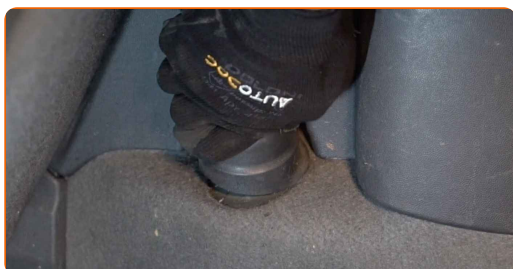
- 32** Apertar a fixação superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Utilize a chave para amortecedor DDNº6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



- 33** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



- 34** Instale a tampa protetora do suporte do amortecedor.

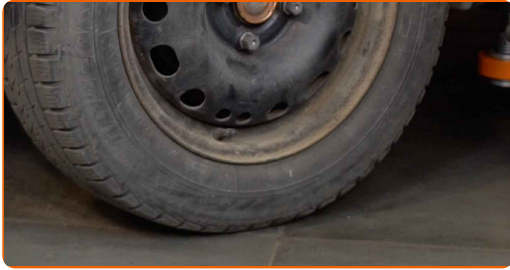


- 35** Instale a prateleira rebatível no seu local de montagem.

- 36** Feche a tampa do compartimento de bagagem.

37

Retire os macacos e calços.



**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**

**AMORTECEDOR: 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.