



Como mudar  
amortecedores da parte  
traseira em **VAUXHALL**  
**Astravan Mk V (H) (A04)**  
- guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

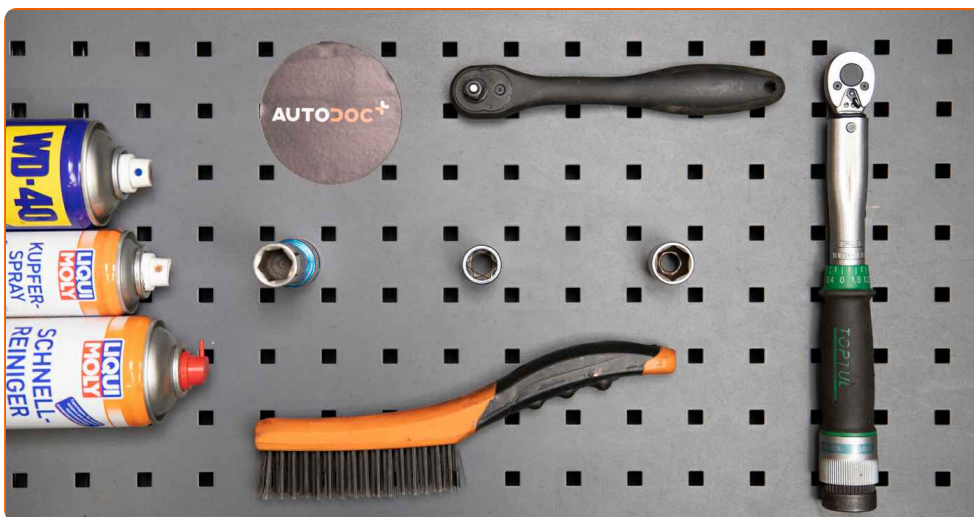
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.6, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.3 CDTi, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.4 i, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.9 CDTi, VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) 1.7 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 Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – VAUXHALL  
ASTRAVAN MK V (H) (A04). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º E20
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: amortecedor – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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 – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1

Fixe as rodas com os calços.



2

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

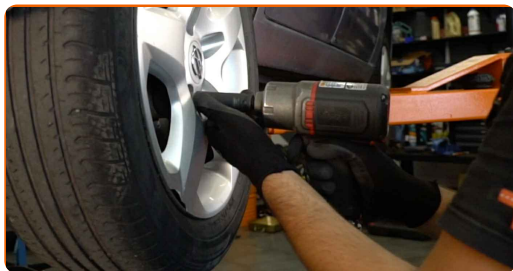


3

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.

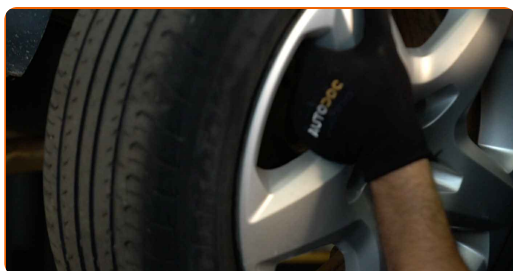


Substituição: amortecedor – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). AUTODOC recomenda:

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

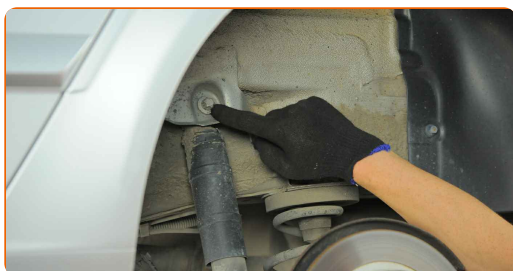
5

Retire a roda.



6

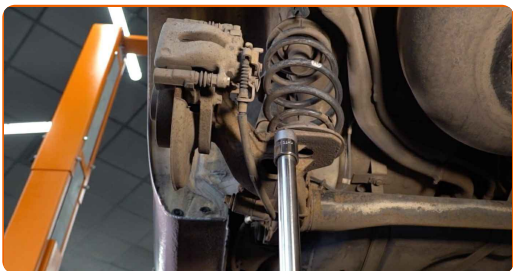
Limpe os elementos de fixação do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



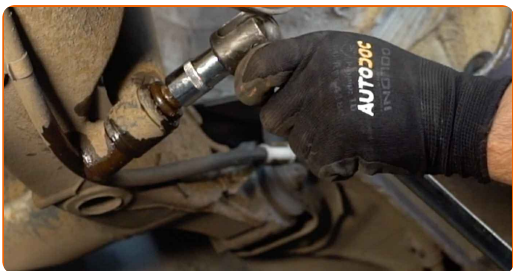
**7** Solte o fixador inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E20. Use uma chave de catraca.



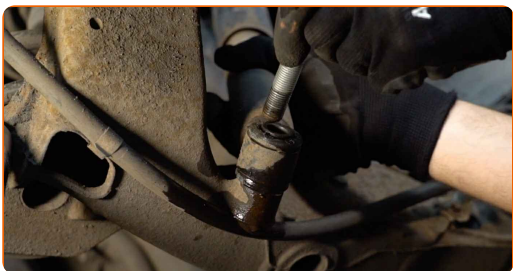
**8** Apoie o eixo de torção da suspensão traseira. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



**9** Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E20. Use uma chave de catraca.

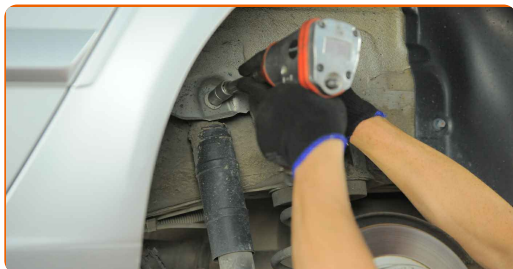


**10** Remova o parafuso de fixação.



11

Desaperte a fixação superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

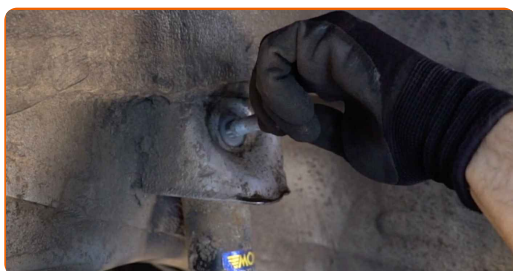


**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto desaparefusa os parafusos de fixação. VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04)

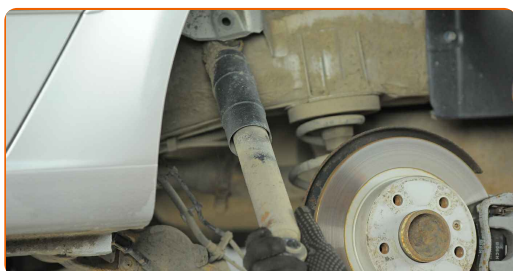
12

Remova o parafuso de fixação.



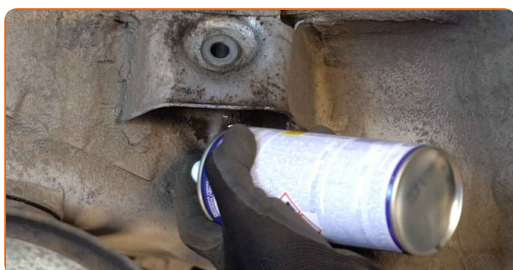
13

Remova o amortecedor.



14

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



Substituição: amortecedor – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Conselho:

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

15

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

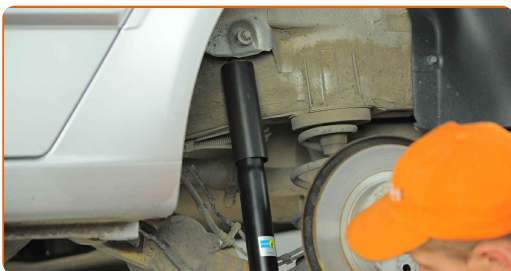


**AUTODOC recomenda:**

- VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) – Para evitar lesões, segure o amortecedor enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

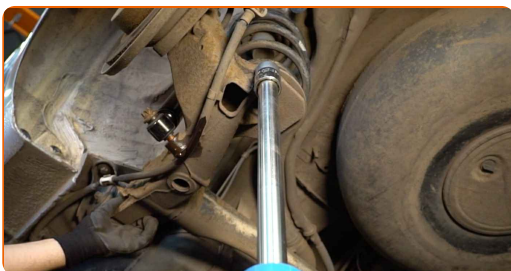
16

Instale os parafusos de fixação (2 peças).



17

Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.





- 18** Apertar a fixação superior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.



- 19** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº E20. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 130 Nm.



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



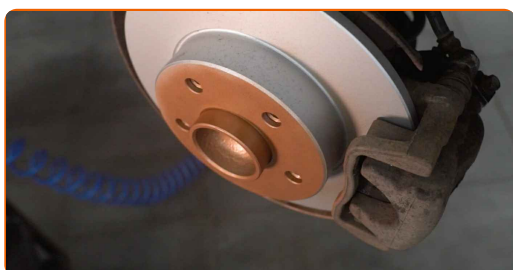
**AUTODOC recomenda:**

- VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04) – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

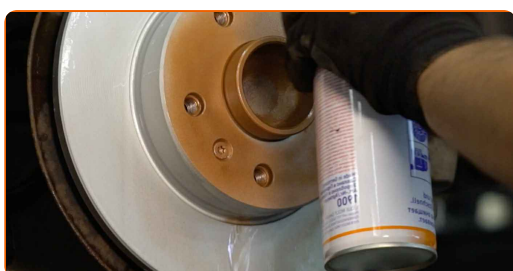
**21** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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



Substituição: amortecedor – VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**24** Instale a roda.

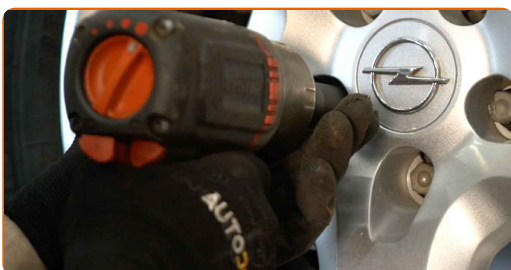


**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação.  
VAUXHALL Astravan Mk V (H) (A04)

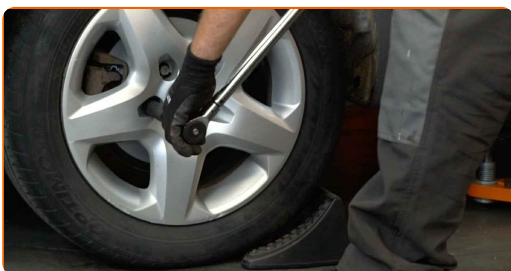
**25**

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



**26**

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



**27**

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.