



Como mudar pastilhas  
de travão da parte  
dianteira em **VAUXHALL**  
**Astra Mk V (H) Carrinha**  
**(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 Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.4, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.6, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.8, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 2.0 Turbo, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.3 CDTi, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.7 CDTi, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.9 CDTi, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.7 CDTI, VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 1.9 CDTi 16V (L35)

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: PASTILHAS DE TRAVÃO – VAUXHALL  
ASTRA MK V (H) CARRINHA (A04). LISTA DAS  
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Pasta contra chiar
- ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Alicates
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

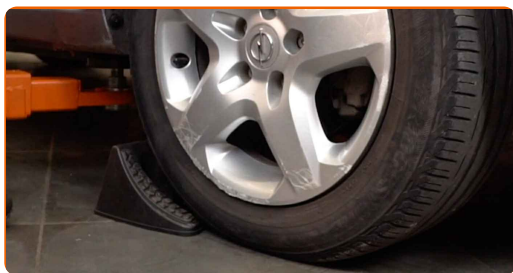
Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua os discos de travão no carro VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) – devem ser efetuados com o motor desligado.

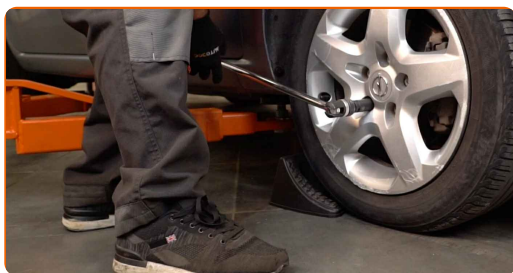
## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

**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 dianteira do carro e fixar em suportes.

**5** Desaperte os parafusos da roda.



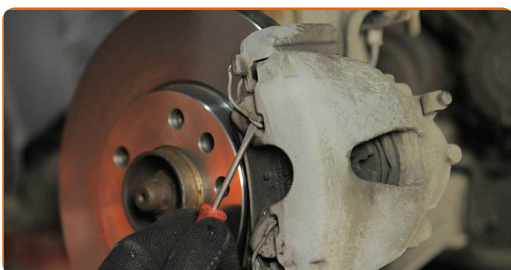
Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
 Conselho:

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

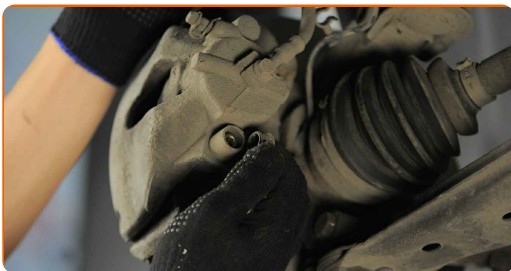
**6** Retire a roda.



**7** Solte a mola de retenção da pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.

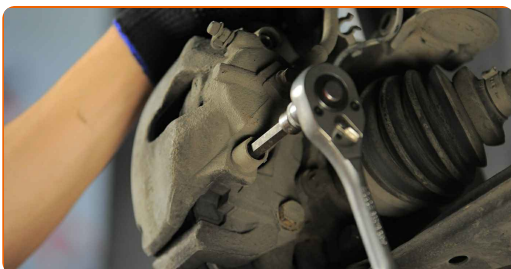


**8** Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

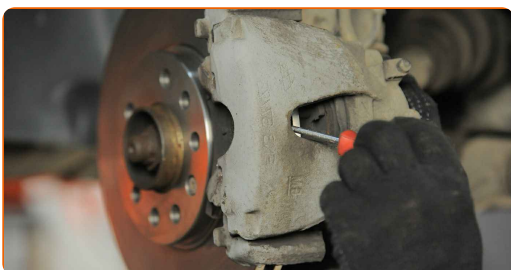


**9** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

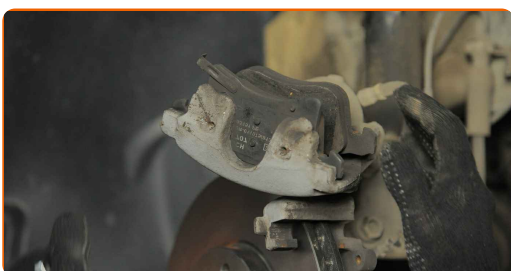
**10** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



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



**12** Retire a pinça de travão.

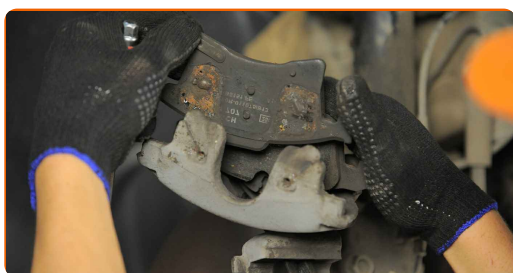


**Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).**  
Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

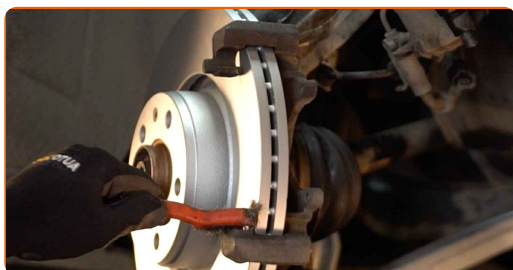
**13**

Remover as pastilhas de travão.



**14**

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: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**15**

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

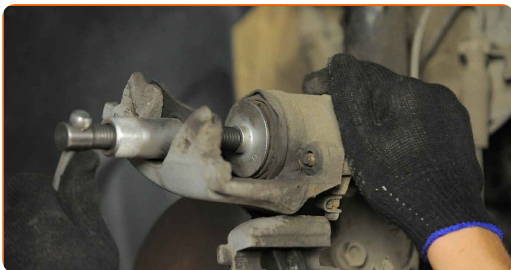


**Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Conselho:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

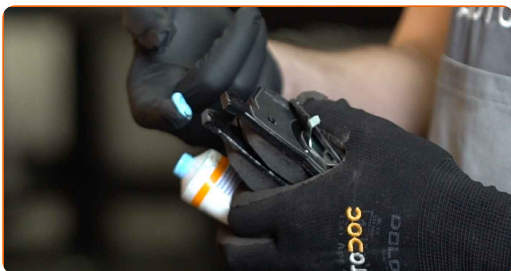
**16**

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



**17**

Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



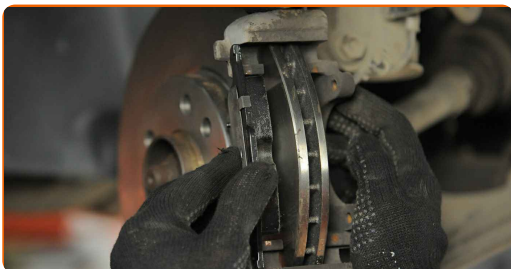


**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

**18**

Instale as novas pastilhas de travão.

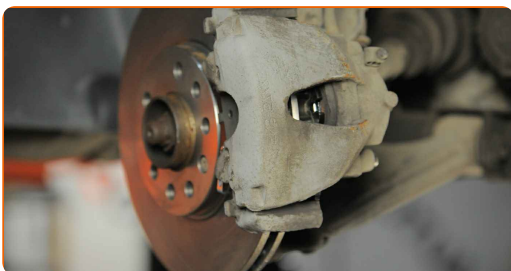


**Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Conselho da AUTODOC:**

- Certifique-se que as pastilhas são instaladas com os forros de frente para o disco.

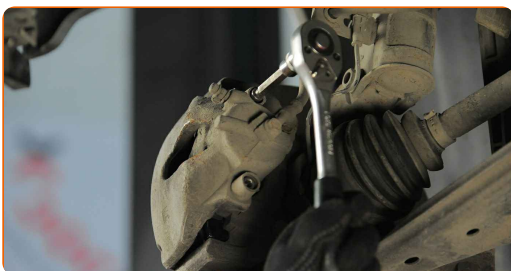
**19.1**

Instale a pinça do travão e fixe-o.

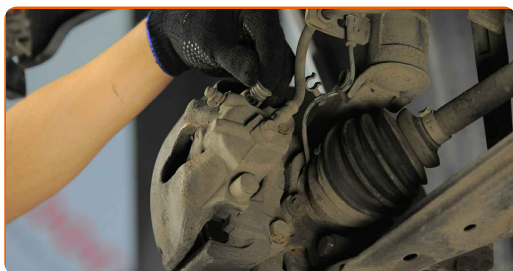


**19.2**

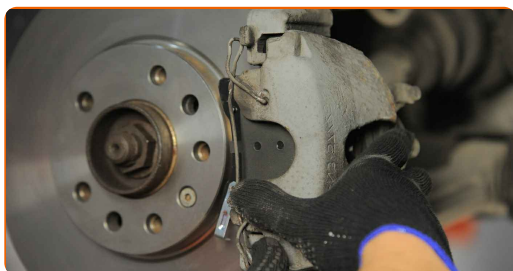
Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



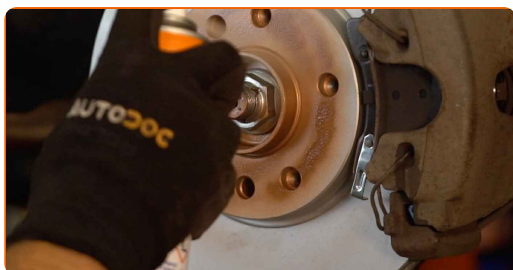
**20** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



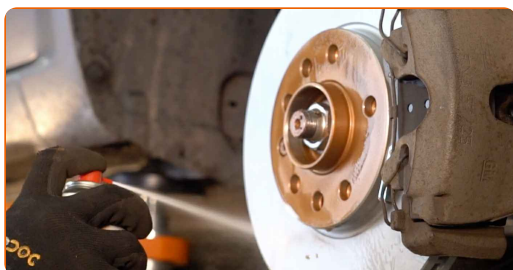
**21** Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana. Use alicates.



**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.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

24

Instale a roda.

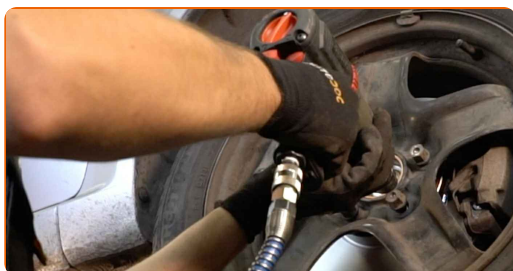


Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Conselho:

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

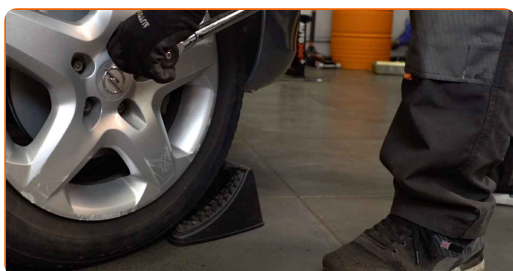
25

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.



Substituição: pastilhas de travão – VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04).  
Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

28

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

AUTODOC recomenda:

- VAUXHALL Astra Mk V (H) Carrinha (A04) – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

**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**

**PASTILHAS 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 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.