



Como mudar discos de travão da parte dianteira em **OPEL Adam (M13)** - guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

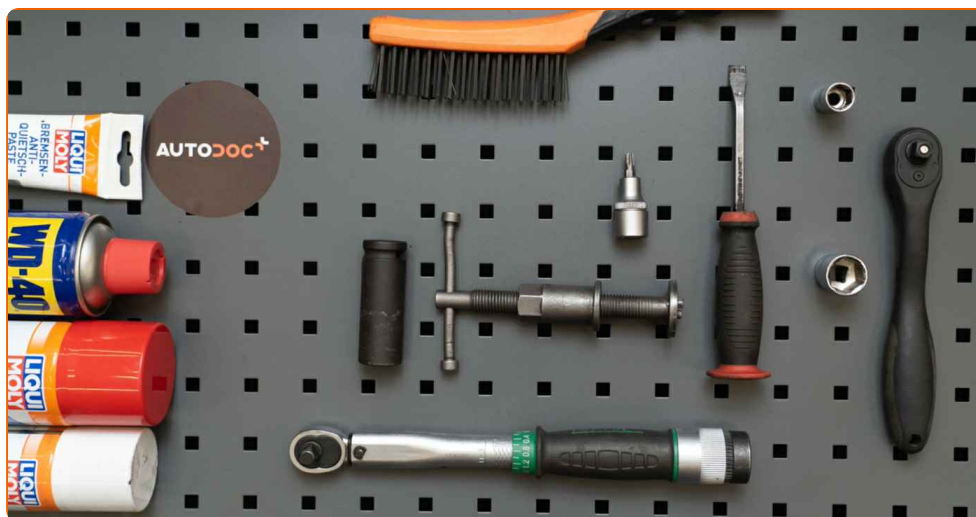
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

OPEL Adam (M13) 1.2, OPEL Adam (M13) 1.4, OPEL Adam (M13) 1.0, OPEL Adam (M13) 1.4 S

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 D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL ADAM (M13). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

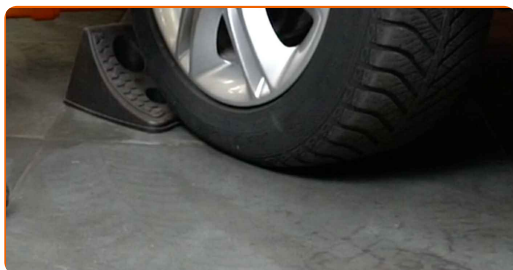
- Substitua os discos de travão no carro OPEL Adam (M13) em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - OPEL Adam (M13)

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

- 1 Abra o capô.
- 2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.
- 3 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



- 4 Fixe as rodas com os calços.



5

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



6

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

7

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

8

Retire a roda.



9

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



10

Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



11

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



12

Retire a pinça de travão.



Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). 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.

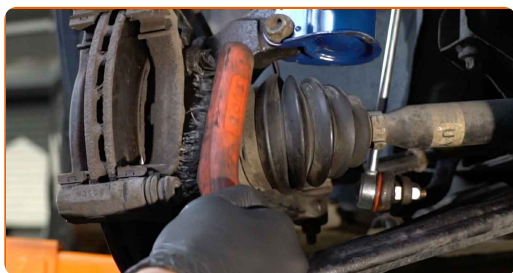
13

Remover as pastilhas de travão.



14

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





15

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de tarraxa.



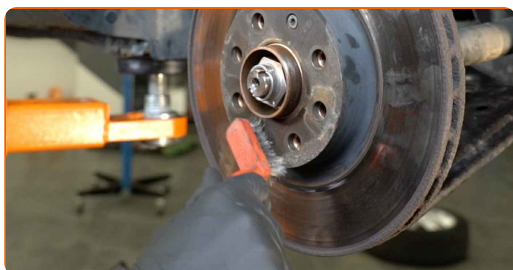
16

Retire a braçadeira da pinça



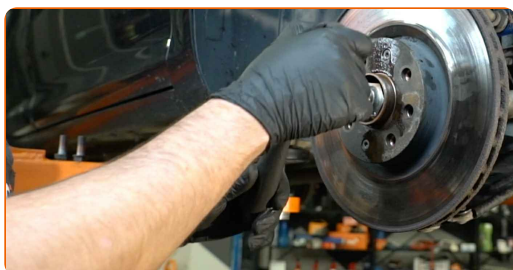
17

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



18

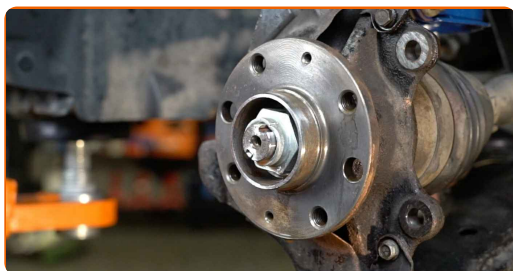
Desaperte a fixação do disco de travão Use Torx T30. Use uma chave de catraca.





19

Remova o disco de travão.



20

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



21

Instale o disco de travão.



22

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



23

Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

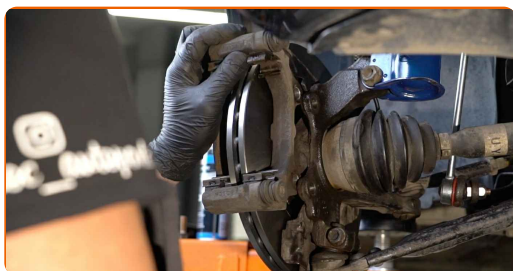


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

24

Instale a braçadeira da pinça do travão.

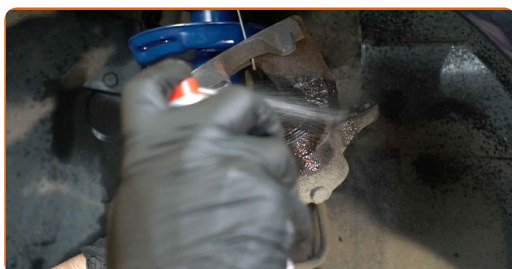


25

Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



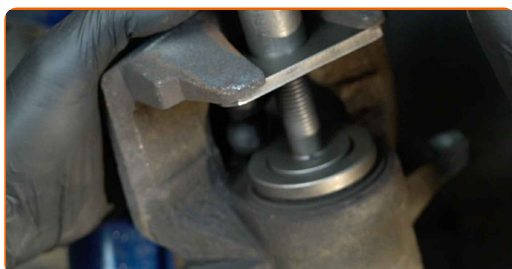
- 26** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



- 28** 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.



**29** Instale as pastilhas de travão.



**30** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



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



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



**Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Conselho:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**33** Instale a roda.



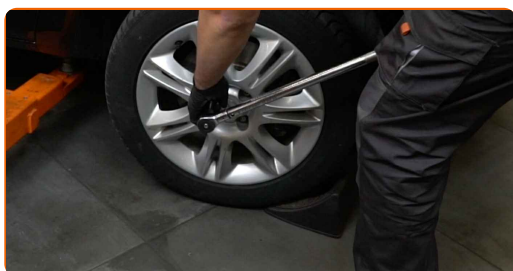
**AUTODOC recomenda:**

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

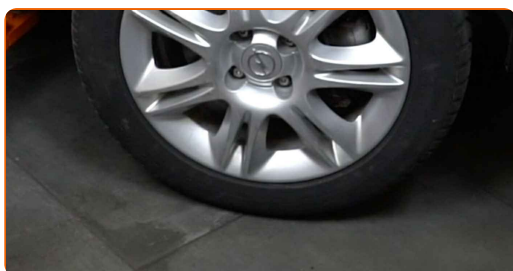
**34** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



**35** 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.



**36** Retire os macacos e calços.



**AUTODOC recomenda:**

- Important! Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

**37**

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



**38**

Remova a proteção do guarda-lamas.

**39**

Feche o capô.

**Substituição: discos de travão – OPEL Adam (M13). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

**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**

**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.