



Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **OPEL Astra F Sedan**  
**(T92)** - 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 Astra F Sedan (T92) 1.4 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 Si (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 (F19, M19)

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 B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – OPEL ASTRA F  
SEDAN (T92). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas
- Chave dinamométrica
- Ponta hexagonal n.º H7
- Ponta hexagonal n.º H10
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Chave Phillips
- Martelo de borracha
- Chave de impacto
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro OPEL Astra F Sedan (T92) 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 – OPEL Astra F Sedan (T92) – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

**1** Abra o capô.

**2** Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**3** Fixe as rodas com os calços.

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



**5** Eleve o veículo.

Substituição: discos de travão – OPEL Astra F Sedan (T92). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

6

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. OPEL Astra F Sedan (T92)

7

Retire a roda.



8

Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



9

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



10

Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



11

Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



12

Retire a pinça de travão.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra F Sedan (T92). 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.

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 HEX n.º H10. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



16

Retire a braçadeira da pinça.



17

Desaperte a fixação do disco de travão. Use a chave Phillips. Use uma chave de fenda de impacto.





18

Remova o disco de travão.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra F Sedan (T92). Conselho da AUTODOC:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

19

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Utilize massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas.



20

Instale o disco de travão.



21

Aparafuse o fixador do disco de travão. Use a chave Phillips.



- 22** Aperte a fixação do disco de travão. Use a chave Phillips. 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 Astra F Sedan (T92). 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 HEX n.º H10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 95 Nm.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



**AUTODOC recomenda:**

- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

- 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.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra F Sedan (T92). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

- 29** Instale as pastilhas de travão.



- 30** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



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



**32** Instale a mola de retenção da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



**33** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



**34** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**36**

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. OPEL Astra F Sedan (T92)

**37**

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

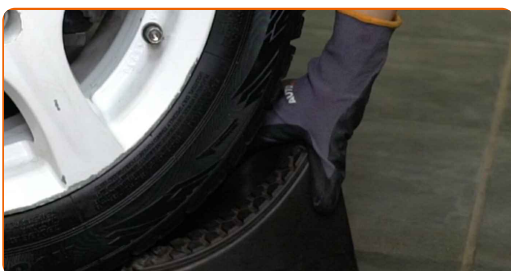




- 38** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



- 39** Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – OPEL Astra F Sedan (T92). AUTODOC recomenda:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

- 40** 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



**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 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.