



Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **FIAT BRAVO I (182)** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

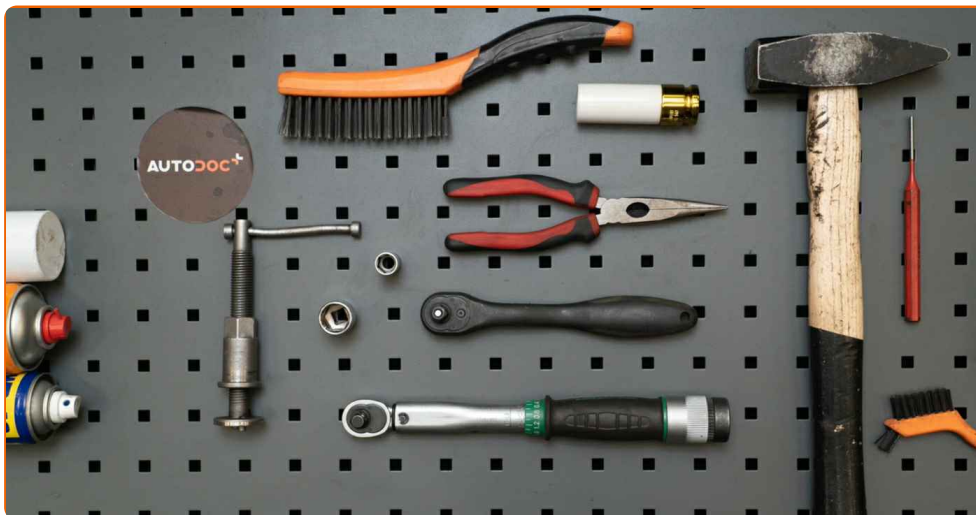
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
FIAT BRAVO I (182) 2.0 HGT 20V

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: FIAT PANDA (169) 1.2

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – FIAT BRAVO I (182). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 18
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Pé-de-cabra
- Punção de arrombar
- Martelo de borracha
- Martelo
- Alicates de bico redondo
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro FIAT BRAVO I (182) 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 – FIAT BRAVO I (182) – 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.



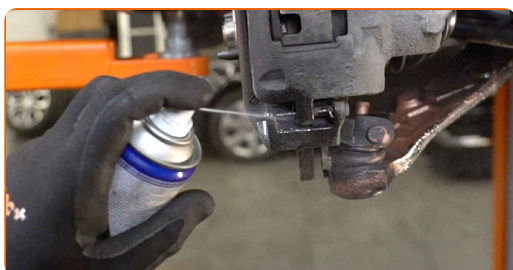
**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. FIAT BRAVO I (182)

**6** Retire a roda.



**7** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40. Use o spray de limpeza universal.



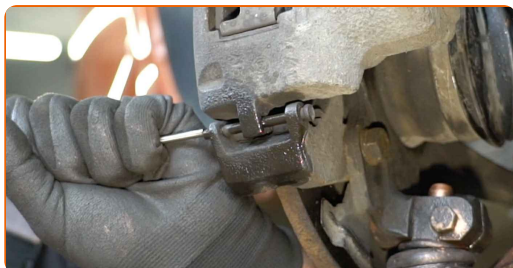
**8** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



**9** Remova o clipe de retenção do pino de bloqueio. Use alicates de ponta arredondada.



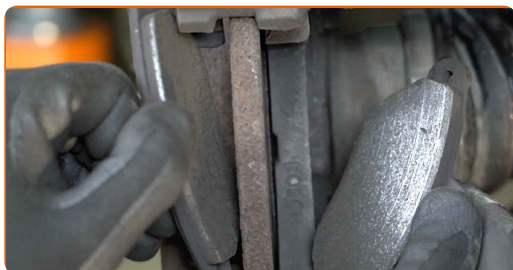
**10** Retire o pino de chaveta da pinça do travão. Use um saca-pino. Use um martelo.



**11** Levante a pinça.

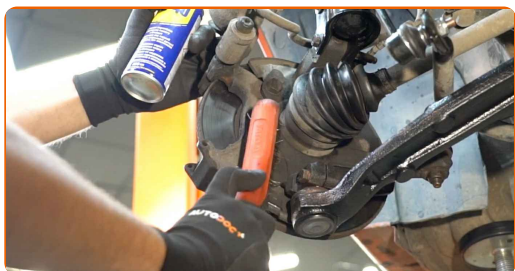


**12** Remover as pastilhas de travão.



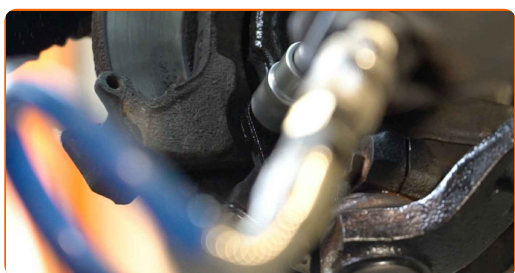
13

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



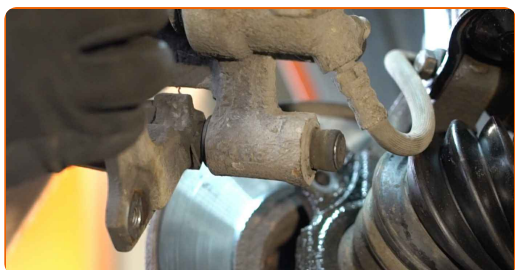
14

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



15

Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



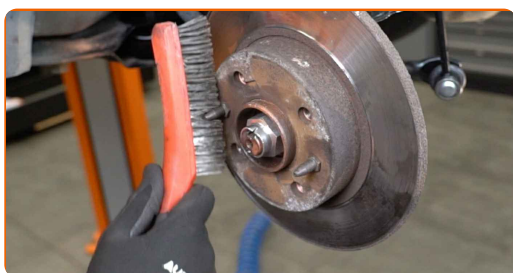


Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

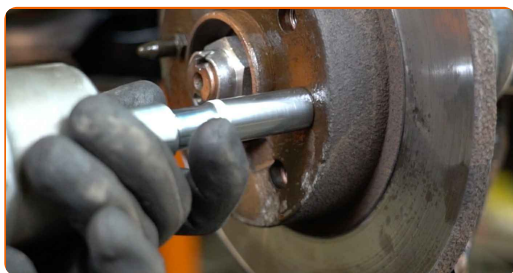
16

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



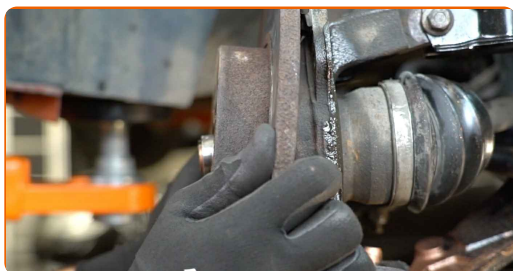
17

Desaperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.

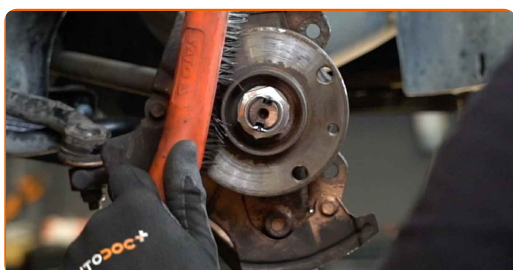




**18** Remova o disco de travão. Use um martelo de borracha.



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



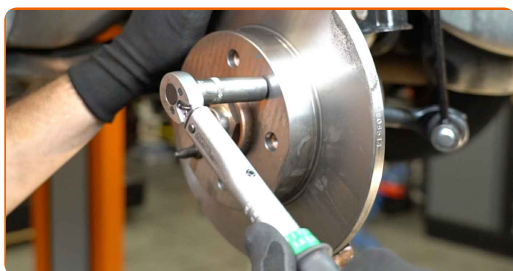
**20** Limpe a superfície do disco de travão. Use o spray de limpeza universal.



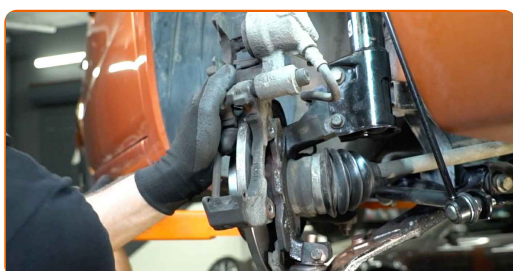
**21** Instale o disco de travão.



- 22** Aperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 9 Nm.



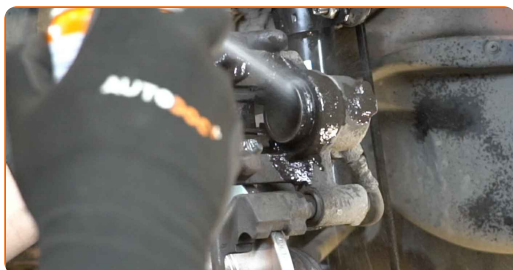
- 23** Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



- 24** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**26**

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



**27**

Instale as pastilhas de travão.



**28**

Instale a pinça do travão e fixe-o.



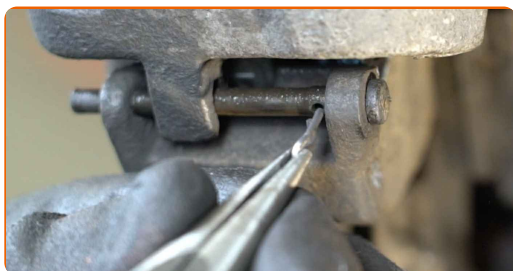
**29**

Retire o pino de chaveta da pinça do travão. Use um saca-pino. Use um martelo.



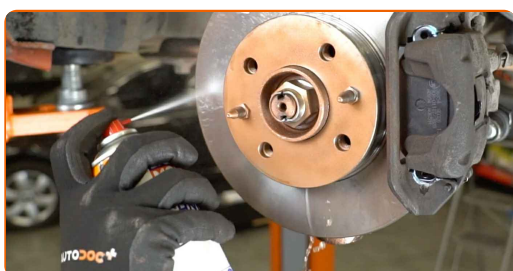
30

Instale o clipe de retenção do pino de bloqueio. Use alicates de ponta arredondada.



31

Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre. Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

32

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. FIAT BRAVO I (182)

**33**

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



**34**

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 98 Nm.



**35**

Retire os macacos e calços.



**Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

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

36

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



Substituição: discos de travão – FIAT BRAVO I (182). 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 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.