



Como mudar pastilhas  
de travão da parte  
dianteira em **MAZDA 5**  
**(CR19)** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

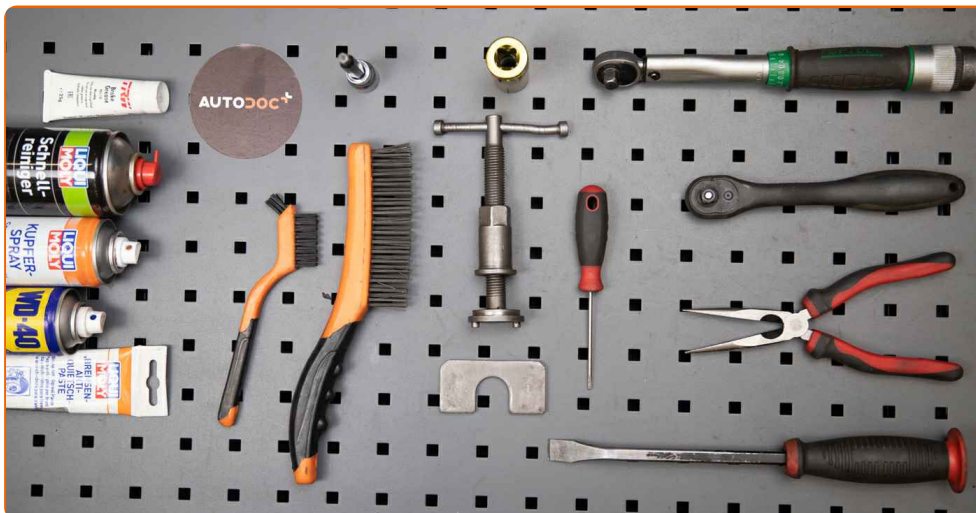
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
MAZDA 5 (CR19) 1.8, MAZDA 5 (CR19) 2.0, MAZDA 5 (CR19) 2.0 CD

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: MAZDA 3 Sedan (BK) 1.6

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – MAZDA 5 (CR19). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Lubrificante de pinos de guia da pinça de travão
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Chave De Fenda Plana
- Alicates de bico redondo
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – MAZDA 5 (CR19) – 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 #19.



**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. MAZDA 5 (CR19)

**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** Remova os pinos de guia da pinça de travão.

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

**13** Retire a pinça de travão.

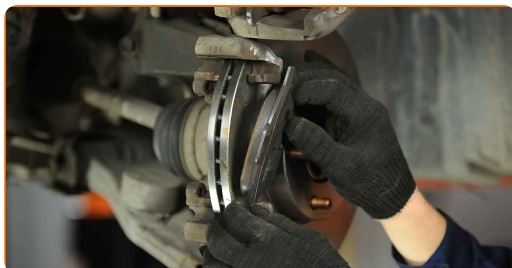


**Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Conselho da AUTODOC:**

- 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.

14

Remover as pastilhas de travão.



**Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Os profissionais recomendam:**

- Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

15

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 – MAZDA 5 (CR19). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

16

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 – MAZDA 5 (CR19). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.



17

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



18

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.

19

Instale as novas pastilhas de travão.



### Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Conselho da AUTODOC:

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

**20** Instale a pinça do travão e fixe-o.



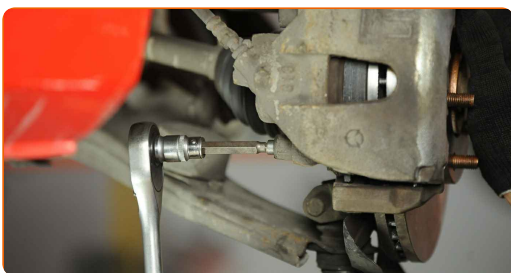
**21** Limpe os pinos guia da pinça de travão.

**22** Trate os pinos guia da pinça de travão. Use lubrificante para pino guia da pinça de travão.

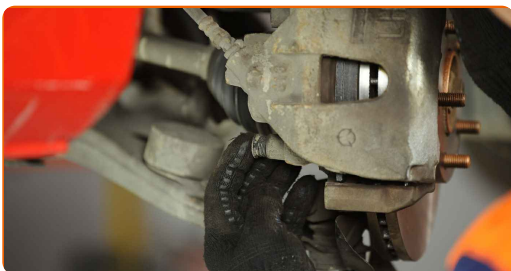


**23** Coloque os pinos guia.

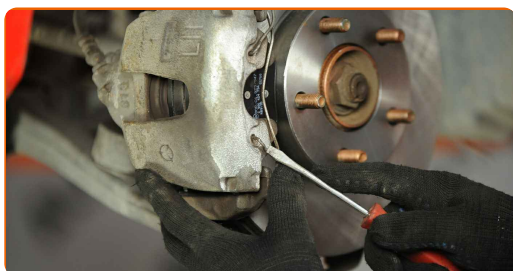
**24** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



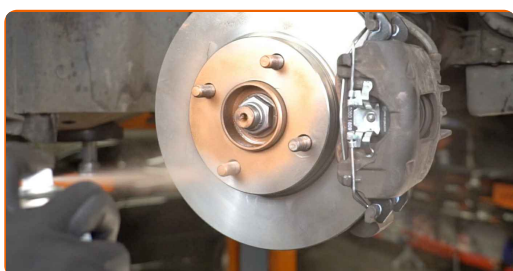
**25** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



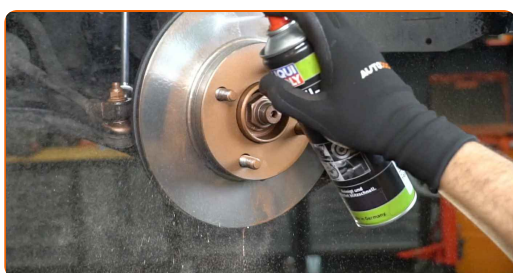
- 26 Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use alicates de ponta arredondada. Use uma chave de fenda plana.



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



- 28 Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 29 Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MAZDA 5 (CR19)

**30**

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



**31**

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 118 Nm.



**32**

Retire os macacos e calços.



Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). AUTODOC recomenda:

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

33

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

Substituição: pastilhas de travão – MAZDA 5 (CR19). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.

**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.