



Como mudar pastilhas  
de travão da parte  
dianteira em **RENAULT  
TWINGO II (CNO\_)** - 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:  
RENAULT TWINGO II (CN0\_) 1.6 RS

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: RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – RENAULT TWINGO II (CNO\_). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 13
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CNO\_). Os profissionais recomendam:

- 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 – RENAULT TWINGO II (CNO\_) – devem ser efetuados com o motor desligado.

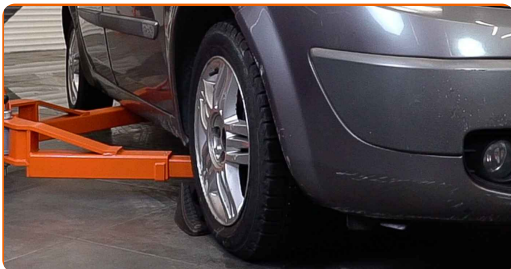
**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

**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. RENAULT TWINGO II (CNO\_)

6

Retire a roda.

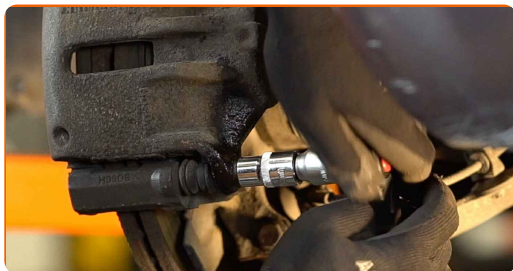


7

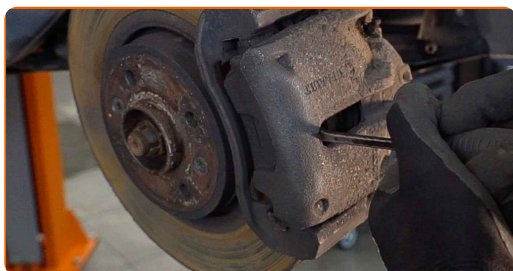
Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



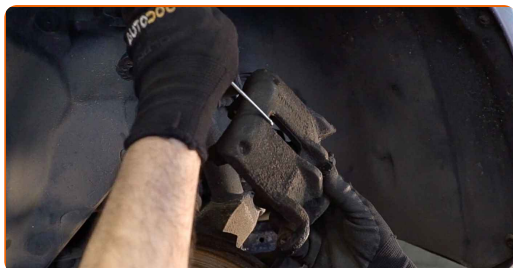
**8** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



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



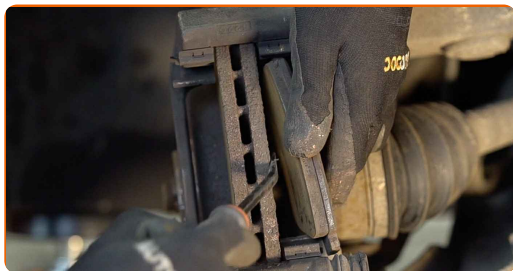
**10** Retire a pinça de travão.



**Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). 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.

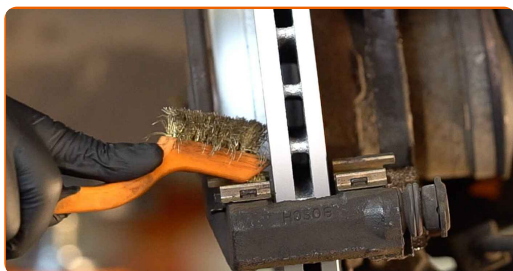
**11** Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



**AUTODOC recomenda:**

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

**12** 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 – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**13** Trate o suporte da pinça de travão onde entra em contacto com as pastilhas de travão. Use pasta contra chiar.



Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Conselho da AUTODOC:

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

14

Instale as novas pastilhas de travão.

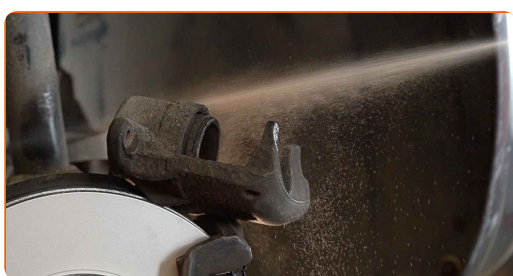


AUTODOC recomenda:

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

15

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

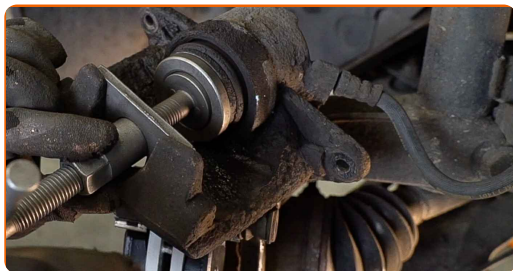


Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.



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



**17** 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 32 Nm.



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

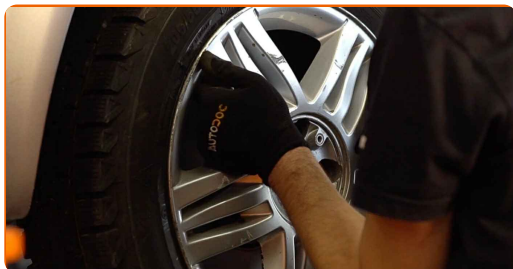


**19** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

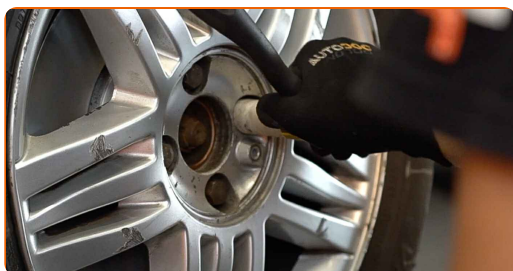
**20** Instale a roda.



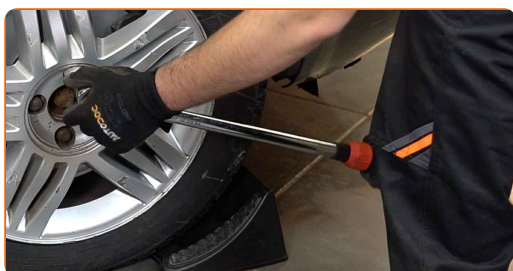
Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

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



**22** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



**AUTODOC recomenda:**

- Important! Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

23

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

### AUTODOC recomenda:

- RENAULT TWINGO II (CN0\_) – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

24

Retire os macacos e calços.



### Substituição: pastilhas de travão – RENAULT TWINGO II (CN0\_). Conselho:

- 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



**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.