



Como mudar pastilhas
de travão da parte
traseira em **BMW E82** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d xDrive 2.0, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW X1 (E84) xDrive 20 i, BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 3 Sedan (F30, F80) 328i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, (+ 75)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E82.
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E82. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

1

Abra o capô.

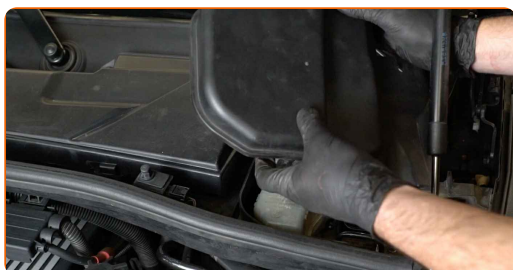


2

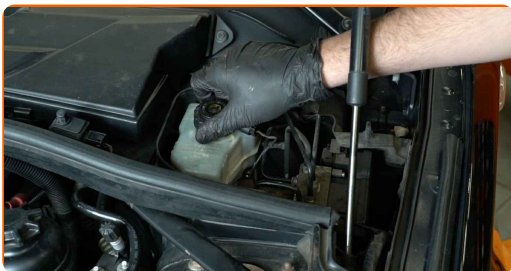
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

3

Remova a tampa dos braços do limpa-vidros.



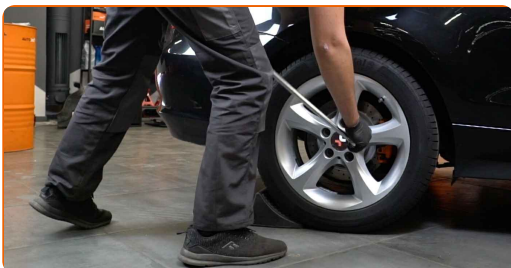
4 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



5 Fixe as rodas com os calços.



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



7 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



8

Desaperte os parafusos da roda.

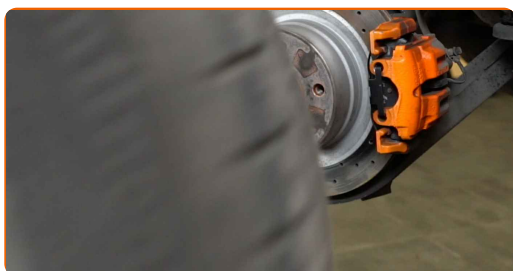


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E82

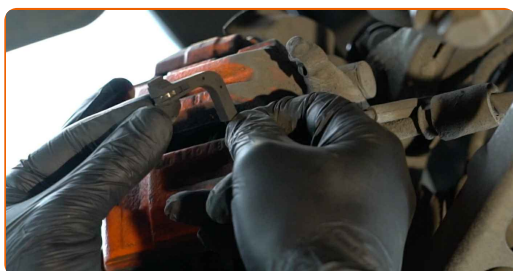
9

Retire a roda.



10

Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas do travão. Utilize um pé-de-cabra.



Por favor tenha em atenção!

- Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

11

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



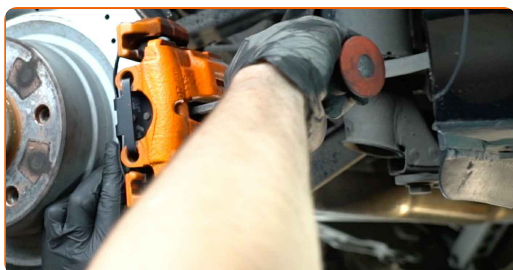
12

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



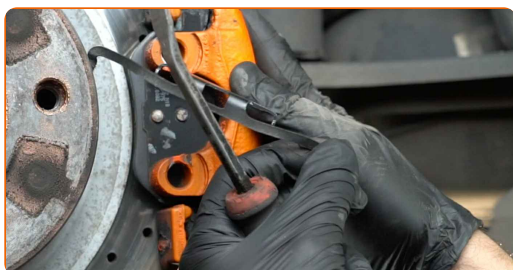
13

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



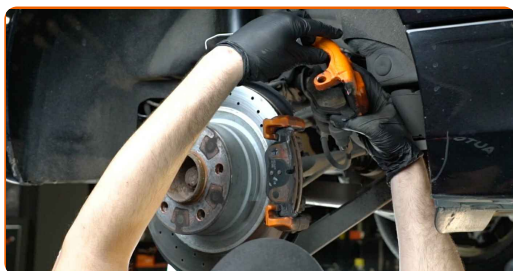
14

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



15

Retire a pinça de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. AUTODOC recomenda:

- 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

Remover as pastilhas de travão.

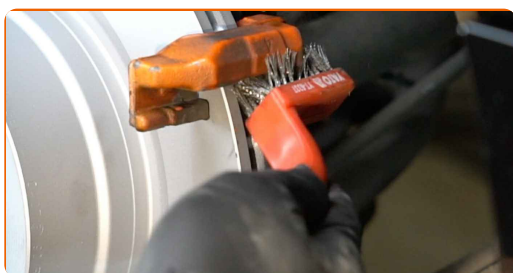


Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. Conselho:

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

17

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

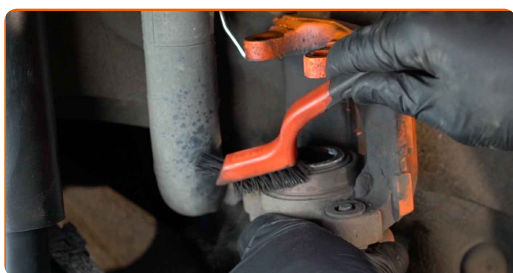


Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

18

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

19

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



20

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: pastilhas de travão – BMW E82. Os profissionais recomendam:

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

21

Instale as novas pastilhas de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

22 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.



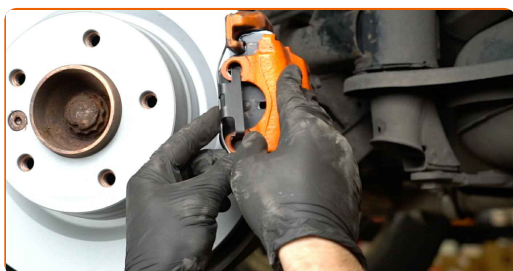
23 Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



24 Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.



25 Instale a mola de retenção da pinça do travão.



26

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



27

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



Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

28

Instale a roda.



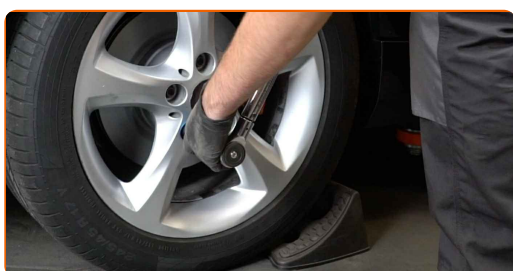
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. BMW E82

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



30 Baixe 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 120 Nm.



31 Retire os macacos e calços.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E82. AUTODOC recomenda:

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

32 Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



33

Instale a tampa dos braços do limpa-vidros.

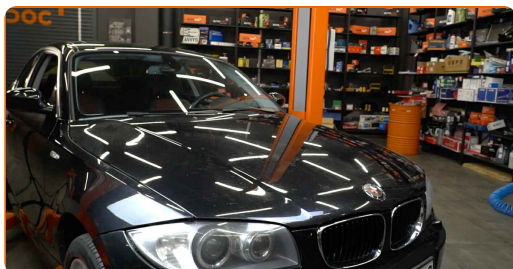


34

Remova a proteção do guarda-lamas.

35

Feche o capô.



AUTODOC recomenda:

- BMW E82 – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.
- 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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E82

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW E82: AS MELHORES
PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ 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.