AUTODOC CLUB

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

TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 120d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 120i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 125i 3.0, BMW 1 Coupe (E82) 125i 3.0, BMW 1 Cabrio (E88) 118i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 120d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 118d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 120i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 128i 3.0

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E82. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 16
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Vira-macho
- Chave de impacto
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: discos de travão – BMW E82. Os profissionais recomendam:

- Substitua os discos de travão no carro BMW E82 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 – BMW E82 – devem ser efetuados com o motor desligado.

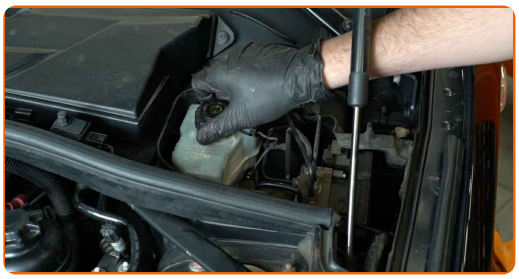
EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Abra o capô.

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

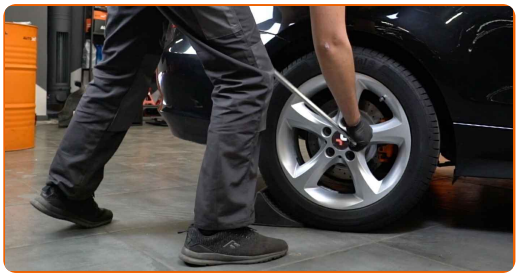
3 Remova a tampa dos braços do limpa-vidros.

4 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

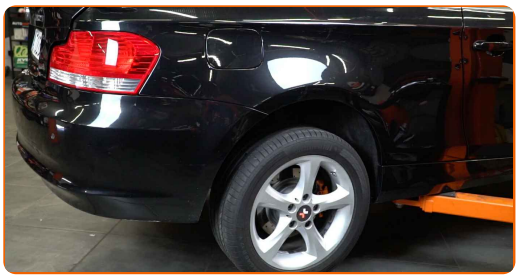


5 Fixe as rodas com os calços.

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.

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

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

9 Retire a roda.

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

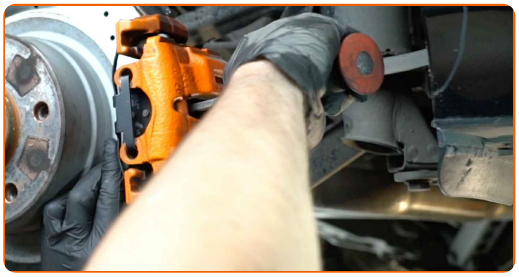
Por favor tenha em atenção!

- 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.

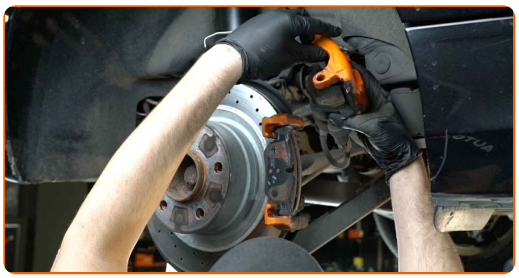
12 Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.

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.

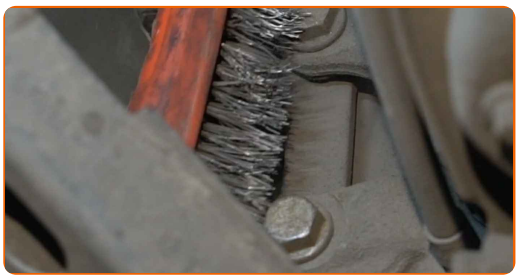


Substituição: discos de travão – BMW E82. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- 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.

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



18 Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa.

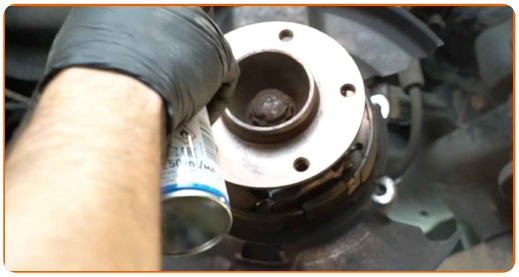
19 Retire a braçadeira da pinça.

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

21 Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de fenda de impacto.

22 Remova o disco de travão.

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



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

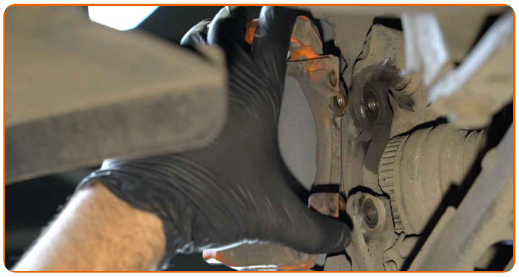
AUTODOC recomenda:

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

25 Instale o disco de travão.

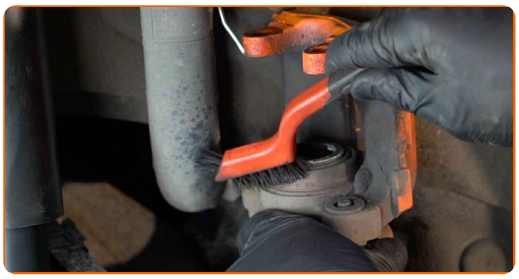
26 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 9 Nm.

27 Instale a braçadeira da pinça do travão.



28 Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.

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



Substituição: discos de travão – BMW E82. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

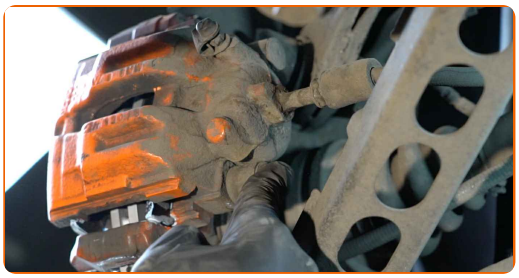
30 Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.

31 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.

32 Instale as pastilhas de travão.

33 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.

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



35 Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.

36 Instale a mola de retenção da pinça do travão.

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

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

AUTODOC recomenda:

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

39 Instale a roda.

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

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

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

41 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 120 Nm.

42 Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

- Important! Substituição: discos de travão – BMW E82. Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

43 Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

44 Instale a tampa dos braços do limpa-vidros.

45 Remova a proteção do guarda-lamas.

46 Feche o capô.

AUTODOC recomenda:

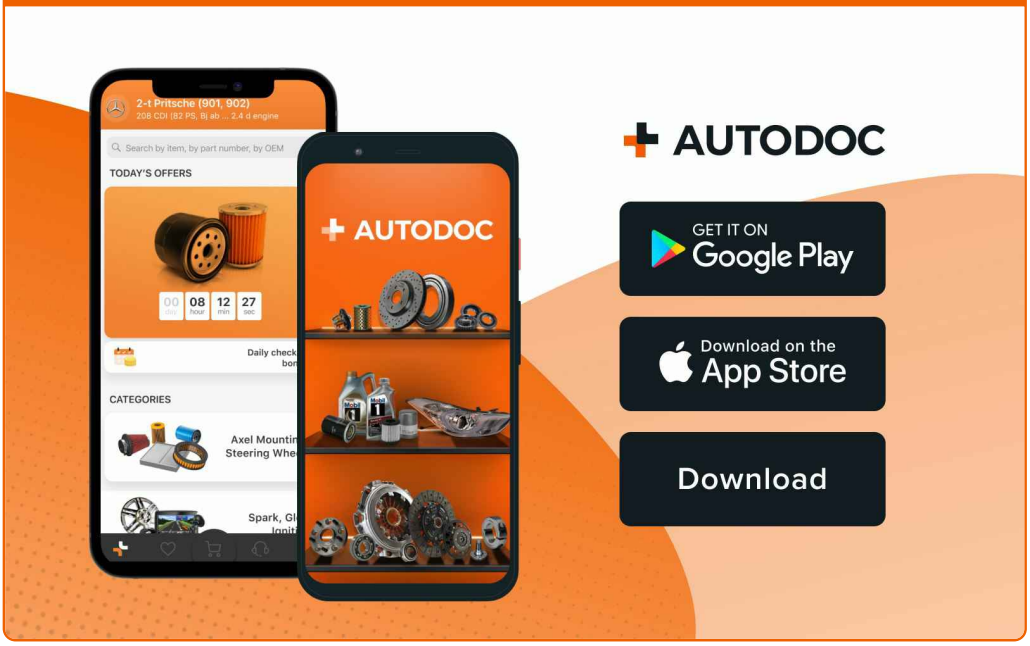
- BMW E82 – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E82

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

DISCOS 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.