



Como mudar discos de
travão da parte dianteira
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
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H7
- Chave de caixa n.º 18
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de impacto
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

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

- 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E82. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE 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 dianteira do carro e fixar em suportes.



8 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

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

9

Retire a roda.



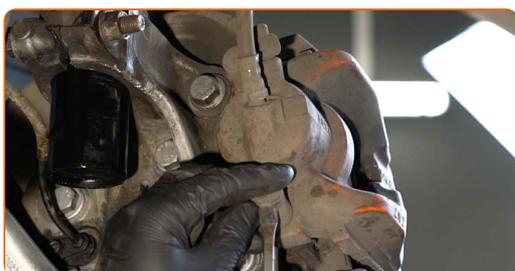
10

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



11

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



12

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



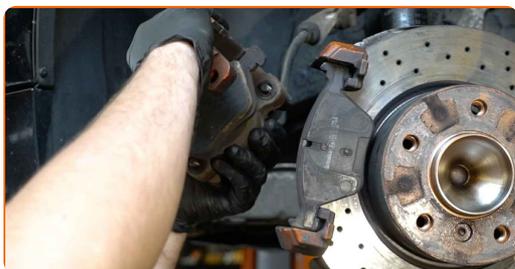
13

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



14

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.

15 Remover as pastilhas de travão.



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

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

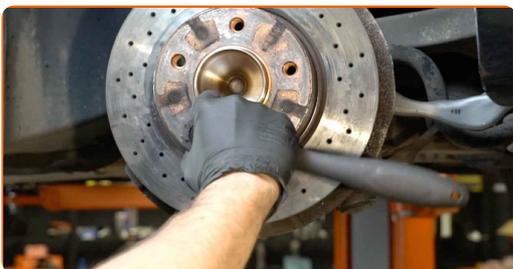


18 Retire a braçadeira da pinça.



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

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



21

Remova o disco de travão.



22

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



23

Instale o disco de travão.



24

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.



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



Substituição: discos de travão – BMW E82. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 26** Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 27** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



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

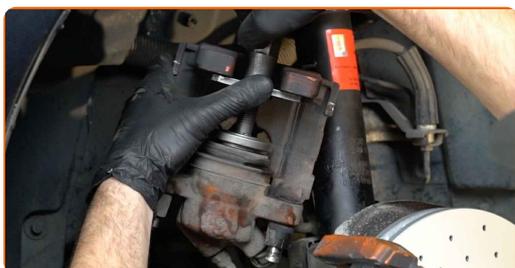


AUTODOC recomenda:

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

29

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



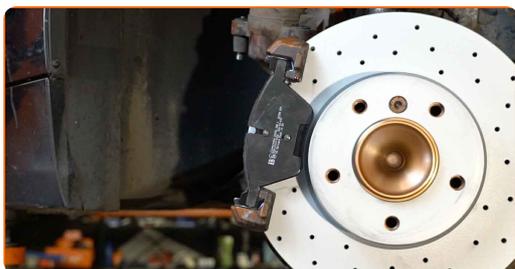
30

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.



31

Instale as pastilhas de travão.



32

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.



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



34 Instale a mola de retenção da pinça do travão.



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



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



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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

37 Instale a roda.



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

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

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



39 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.



40

Retire os macacos e calços.



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

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

41

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



42

Instale a tampa dos braços do limpa-vidros.



43

Remova a proteção do guarda-lamas. Feche o capô.



AUTODOC recomenda:

- BMW E82 – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

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

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.