



Como mudar discos de
travão da parte dianteira
em **BMW E46 cabrio** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5, (+ 49)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E46
CABRIO. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 16
- ponta hexagonal n.º H7
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Chave de impacto
- Martelo de borracha
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro BMW 3 E46 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 E46 CABRIO. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

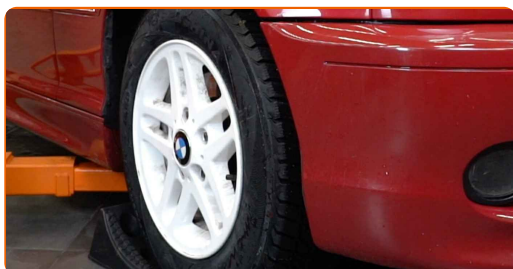
1

Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



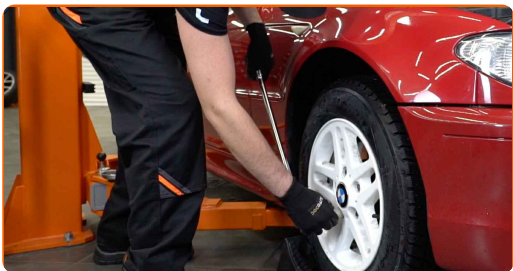
2

Fixe as rodas com os calços.



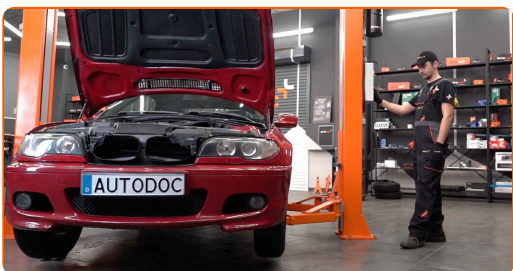
3

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



4

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



5

Desaperte os parafusos da roda.

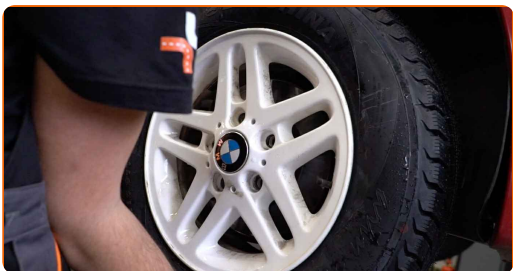


Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Conselho:

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

6

Retire a roda.



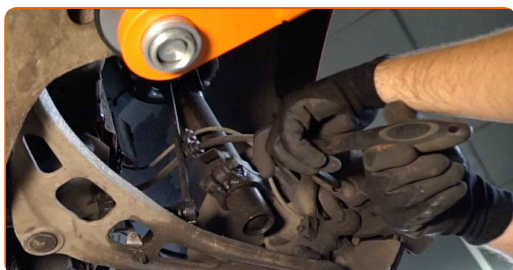
7 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



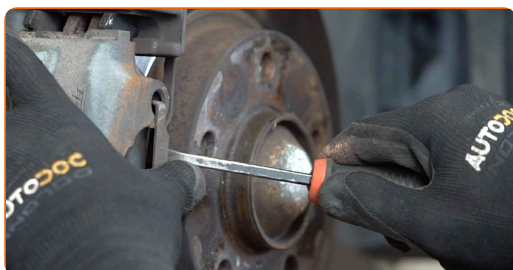
8 Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



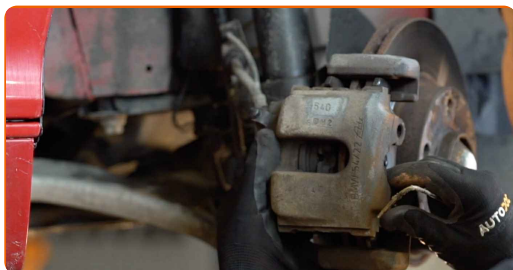
9 Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



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



11 Retire a pinça de travão.

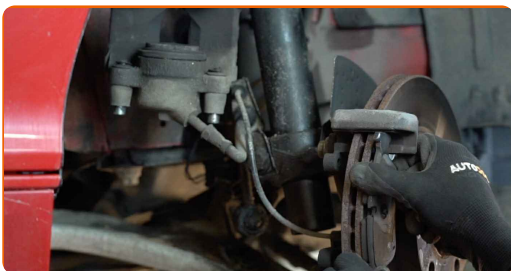


Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

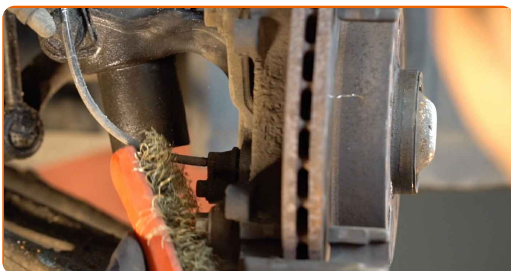
12

Remover as pastilhas de travão.

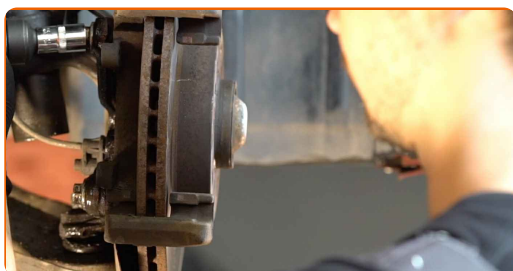


13

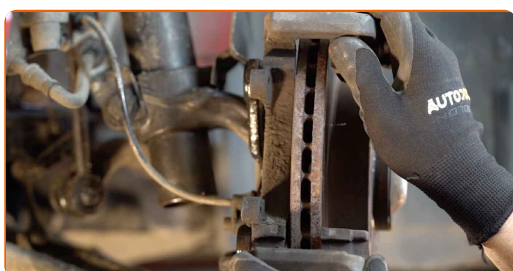
Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



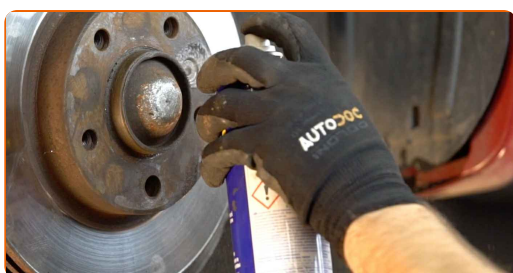
- 14** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



- 15** Retire a braçadeira da pinça.



- 16** Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 17** Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de fenda de impacto.



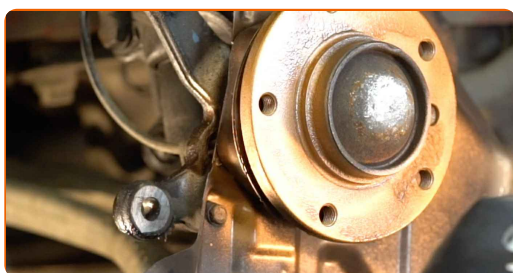
Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Conselho da AUTODOC:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

18 Remova o disco de travão.



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



20 Instale o disco de travão.



21 Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 16 Nm.



22 Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 23** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



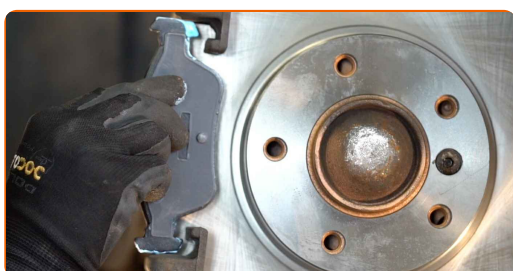
- 24** Limpe os locais de montagem da pinça e o seu suporte. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 25** Instale as pastilhas de travão no suporte da pinça de travão.



26

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

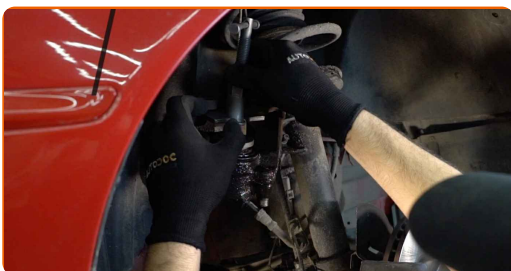


AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

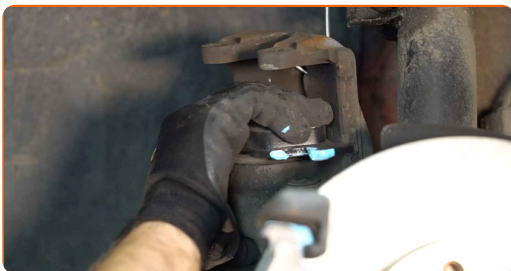
27

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



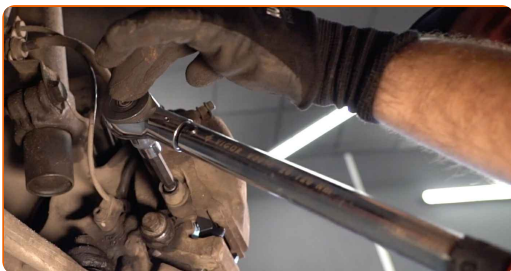
28

Instale as pastilhas de travão na pinça de travão.



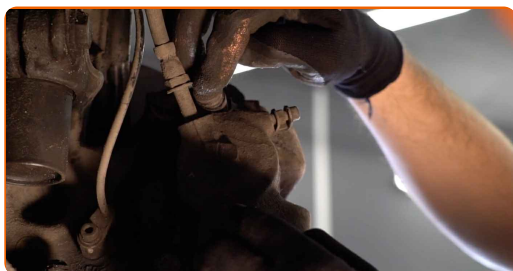
29

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.



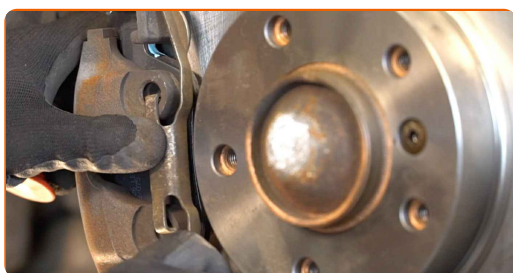
30

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



31

Instale a mola de retenção da pinça do travão.



32

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

33

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



34

Instale a roda.



Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

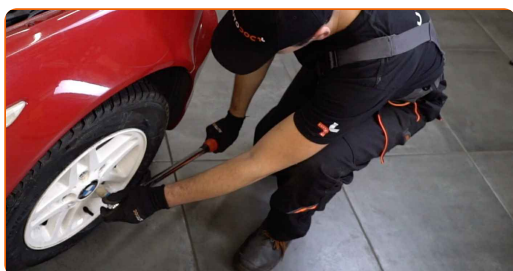
35

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



36

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.

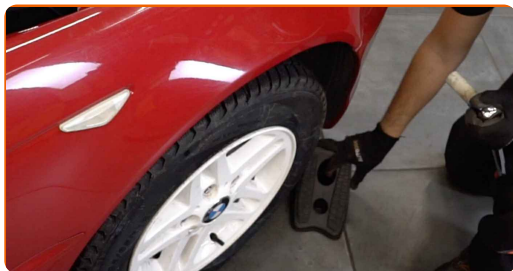


AUTODOC recomenda:

- BMW E46 cabrio – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

37

Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – BMW E46 cabrio. Conselho da AUTODOC:

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

38

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



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 E46 CABRIO

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW E46 CABRIO: 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.