



Como mudar discos de
travão da parte traseira
em **BMW E46 touring** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3 Cabrio (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0, (+ 2)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

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

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

1

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



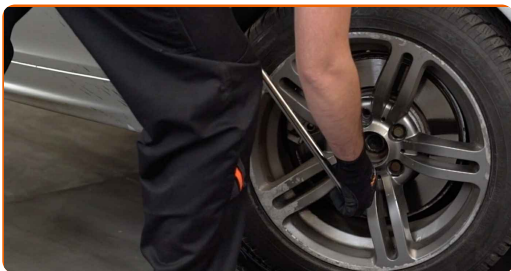
2

Fixe as rodas com os calços.



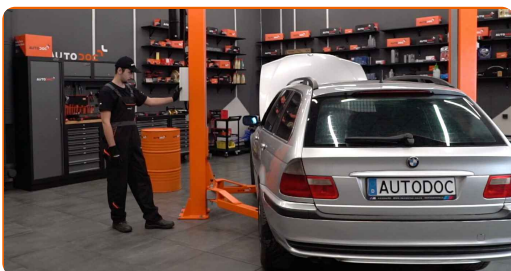
3

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



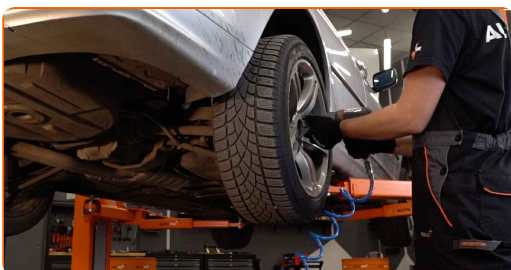
4

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



5

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E46 touring

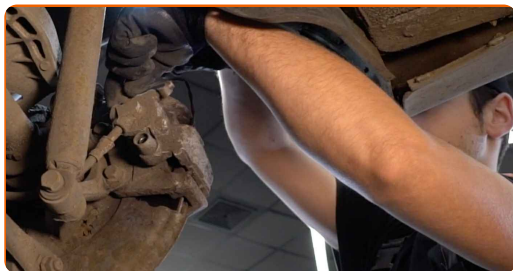
6

Retire a roda.



7

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



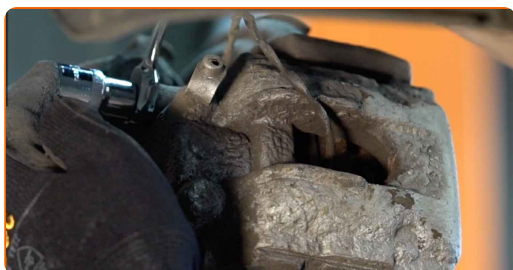
8

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



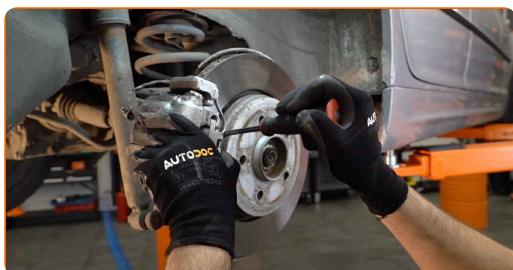
9

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



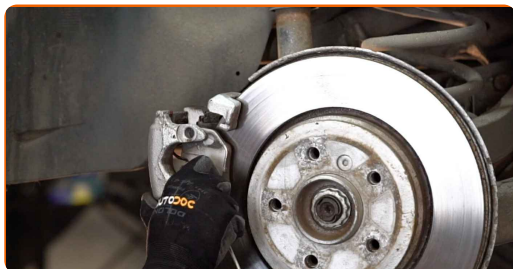
10

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 touring. Conselho:

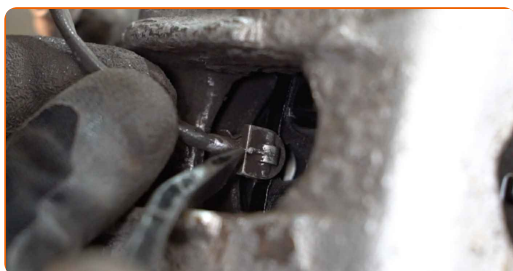
- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. 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. Utilize um pé-de-cabra.

13

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

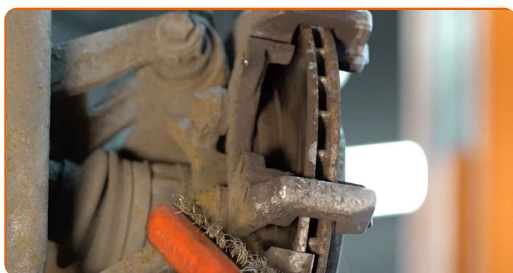


Por favor tenha em atenção!

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

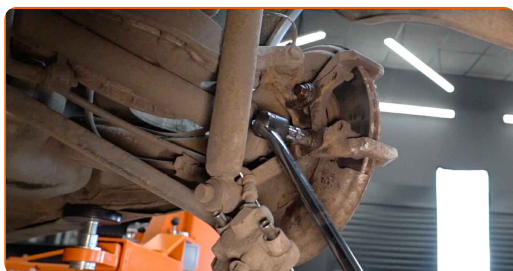
14

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



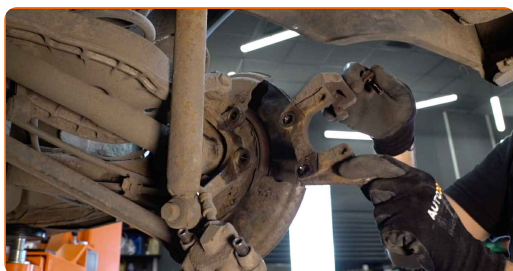
15

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



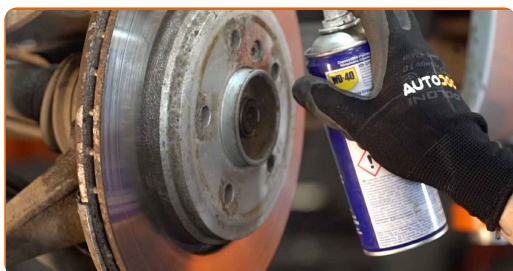
16

Retire a braçadeira da pinça.



17

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



18

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



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

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

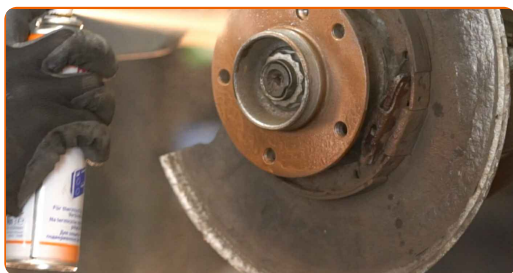
19

Remova o disco de travão.



20

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



21

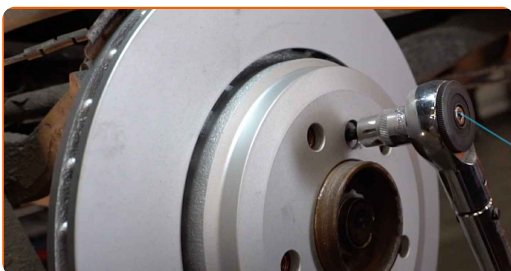
Mova os calços do travão de estacionamento contra o tambor. Utilize um pé-de-cabra.



22 Instale o disco de travão.



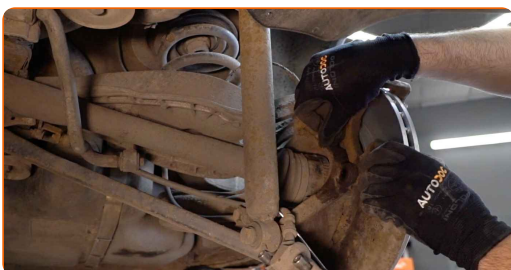
23 Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 16 Nm.



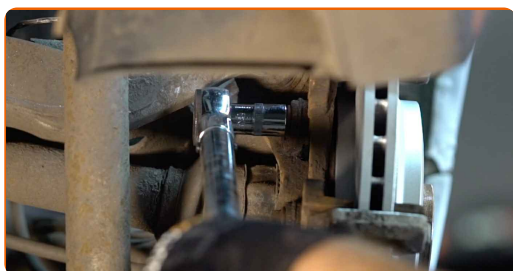
24 Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica.



25 Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 26** 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.



- 27** Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

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

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

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

29

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



30

Instale as pastilhas de travão.



Substituição: discos de travão – BMW E46 touring. Os profissionais recomendam:

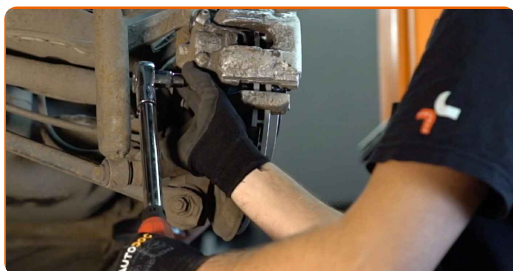
- Se vai utilizar as pastilhas de travão antigas, limpe-as.

31

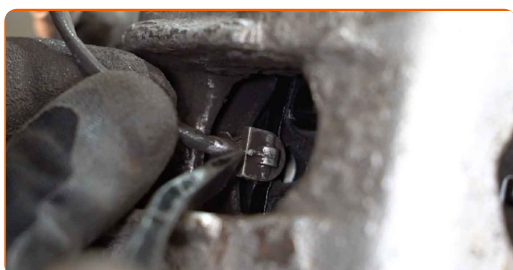
Limpe os pinos guia da pinça de travão. Use uma escova metálica.



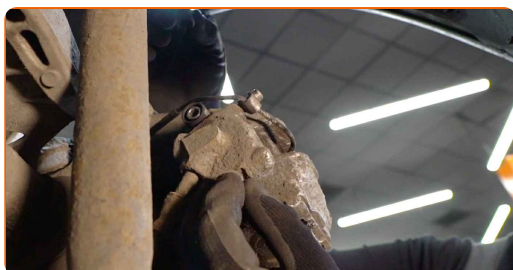
32 Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



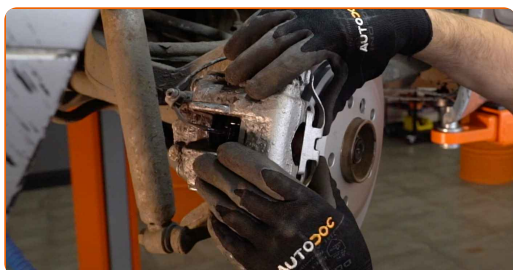
33 Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



35 Instale a mola de retenção da pinça do travão.



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

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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

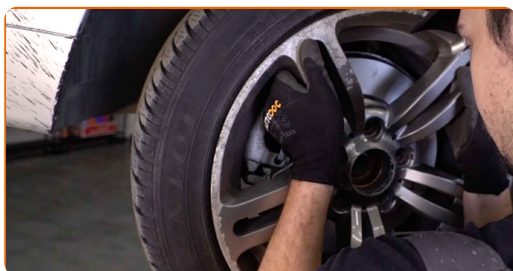
37

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



38

Instale a roda.

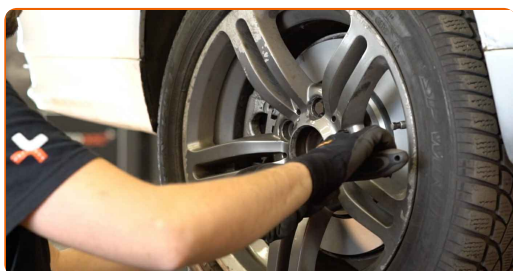


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. BMW E46 touring

39

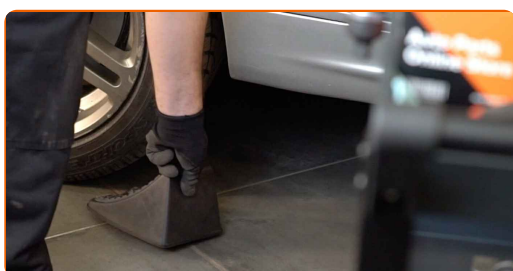
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 40** 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.



- 41** Retire os macacos e calços.



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

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

- 42** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



AUTODOC recomenda:

- BMW E46 touring – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

43

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 TOURING

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW E46 TOURING: 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.