



Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
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, (+ 4)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E46  
TOURING. 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 n.º 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 touring. AUTODOC recomenda:**

- 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW E46 touring – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

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.



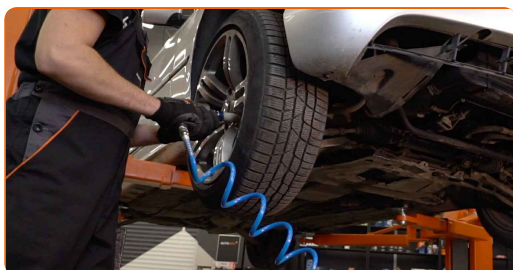
4

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



5

Desaperte os parafusos da roda.

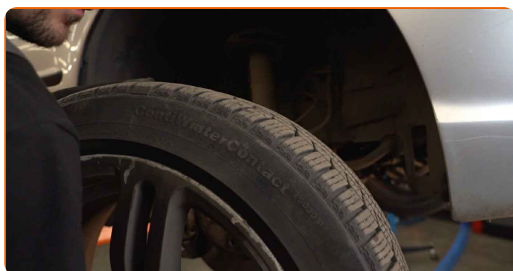


Substituição: discos de travão – BMW E46 touring. Conselho da AUTODOC:

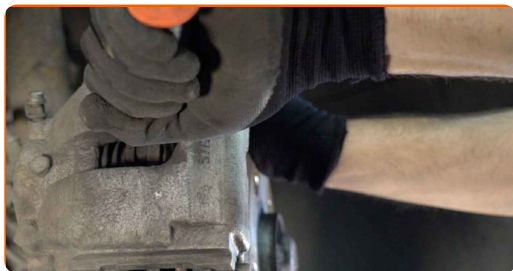
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

6

Retire a roda.



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



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



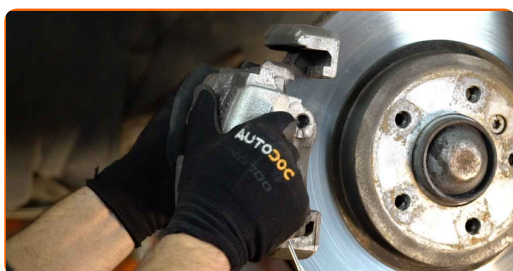
**9** Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



**11** Retire a pinça de travão.



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

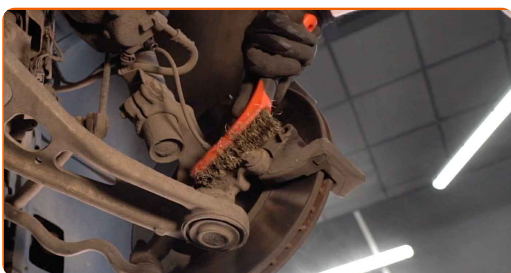
12

Remover as pastilhas de travão.

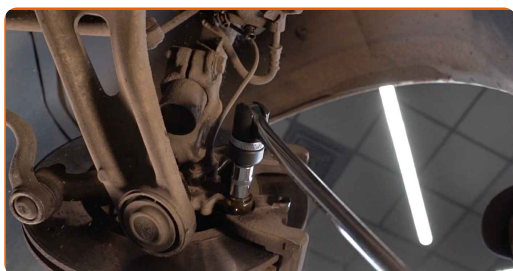


13

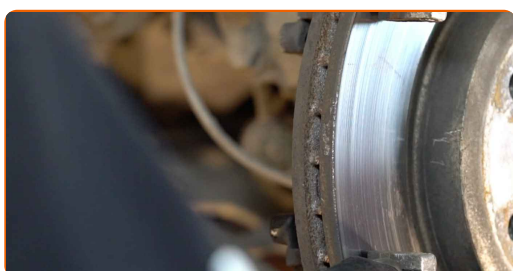
Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



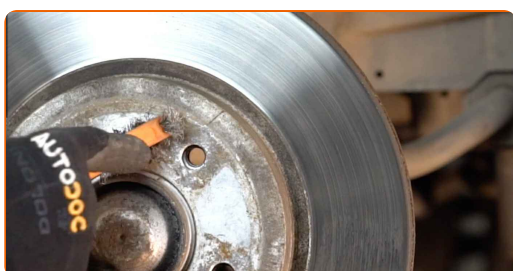
- 14** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



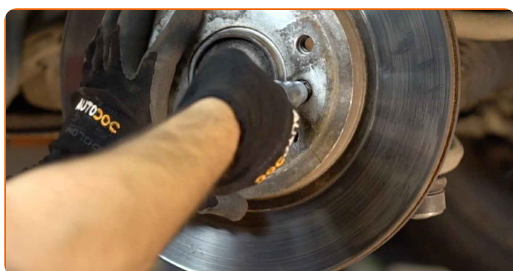
- 15** Retire a braçadeira da pinça.



- 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 touring. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.



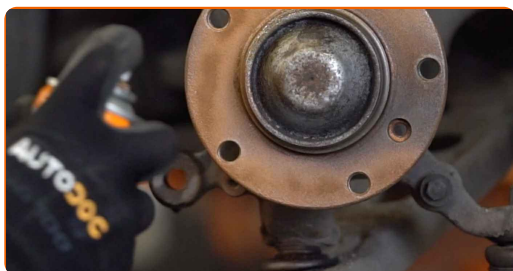
18

Remova o disco de travão.



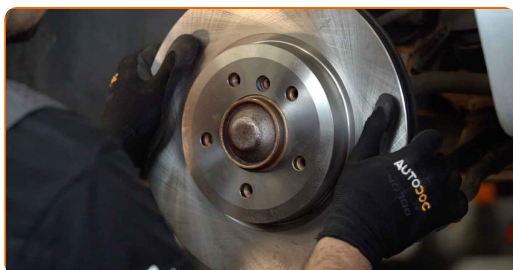
19

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

Limpe os locais de montagem da pinça e o seu suporte. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



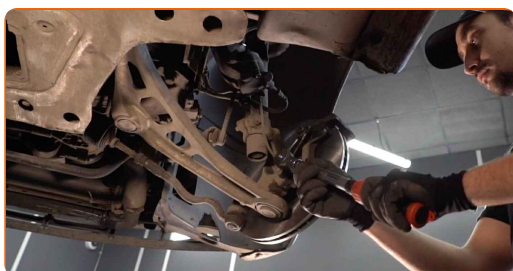
23

Instale a braçadeira da pinça do travão.



24

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.



25

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

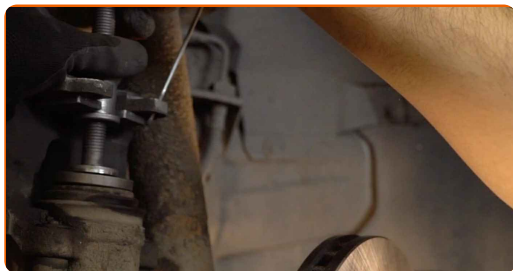


**AUTODOC recomenda:**

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

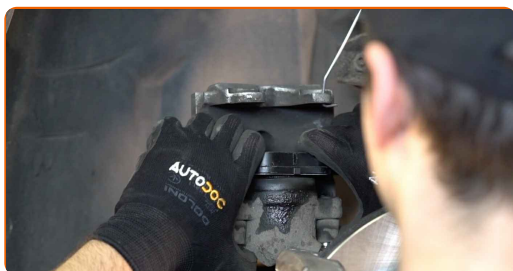
26

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



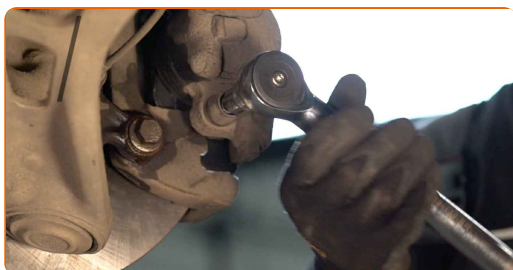
27

Instale as pastilhas de travão.



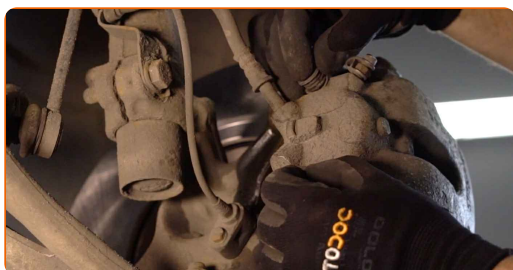
28

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.



29

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



30

Instale a mola de retenção da pinça do travão.



31

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



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

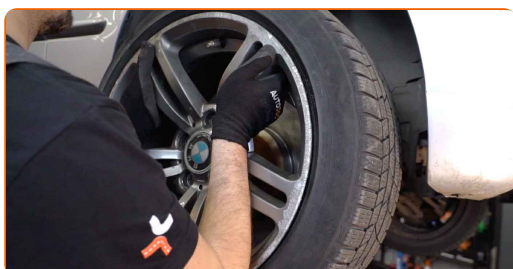
- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

32

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

33

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

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

34

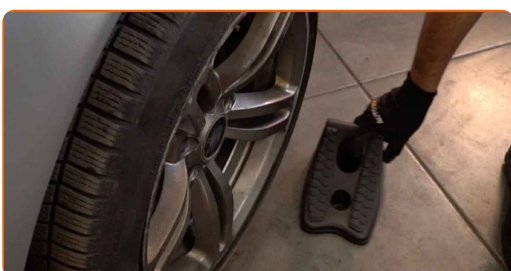
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 35** 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.



- 36** Retire os macacos e calços.



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

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

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



**AUTODOC recomenda:**

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

38

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.