



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

## TUTORIAL EM VÍDEO



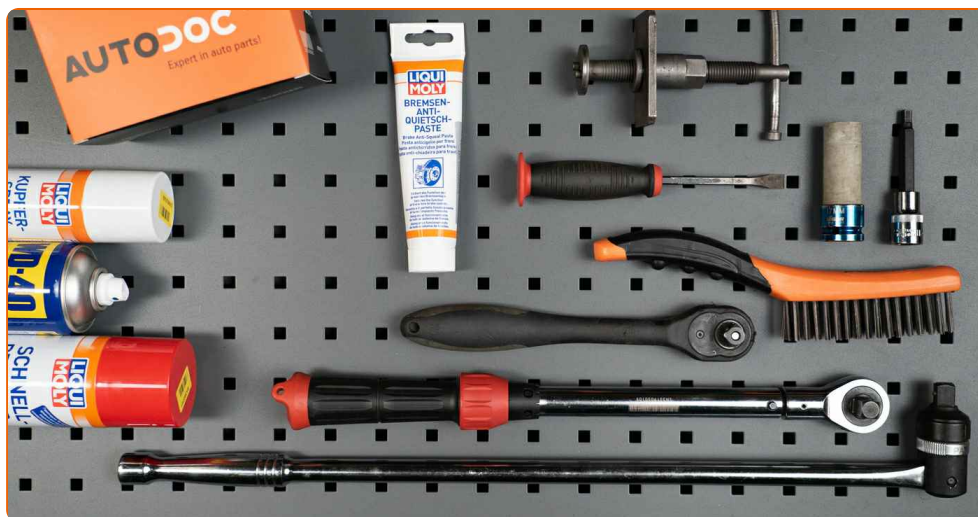
### Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 7 (E38) 730i / iL 3.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 750i / iL 5.4, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 7 (E38) 728i / iL 2.8, BMW 7 (E38) 735i / iL 3.5, BMW 7 (E38) 725tds 2.5, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW Z8 Roadster (E52) 4.9, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, (+ 38)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E46  
TOURING. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Pasta contra chiar
- ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

**Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. AUTODOC recomenda:**

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E46 TOURING. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:**

1

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



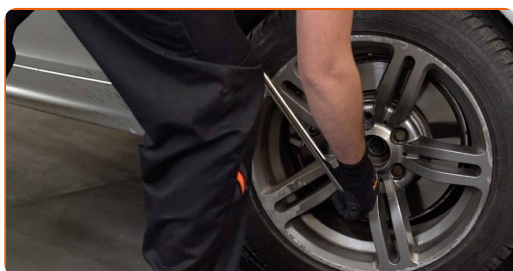
2

Fixe as rodas com os calços.



3

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



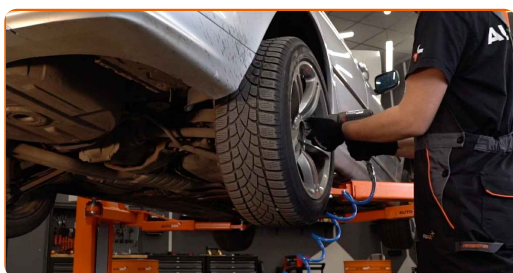
4

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



5

Desaperte os parafusos da roda.



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

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

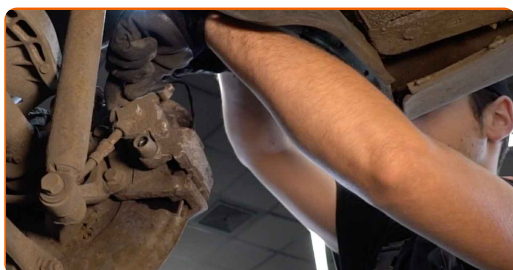
6

Retire a roda.

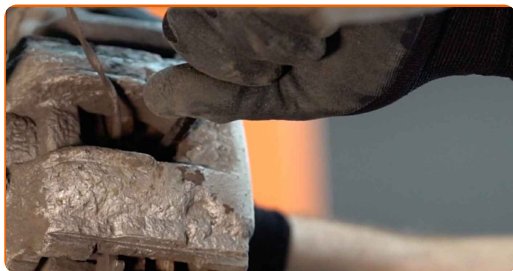


7

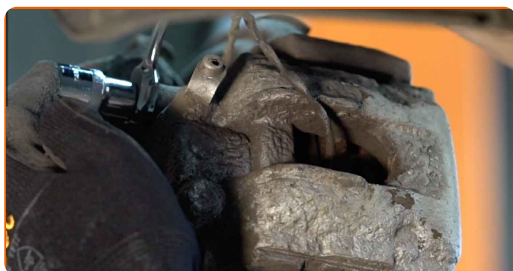
Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



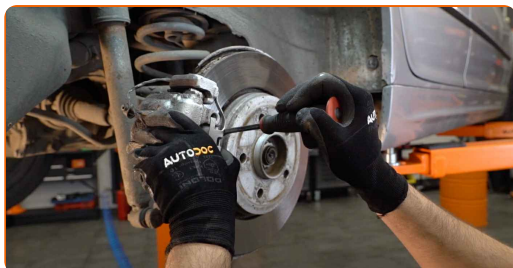
**8** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



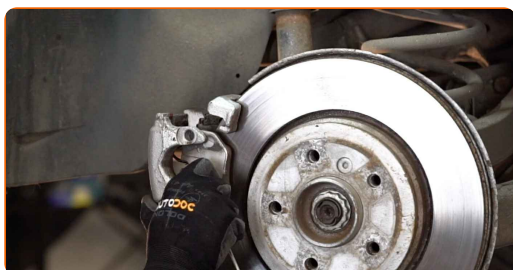
**9** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



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



**11** Retire a pinça de travão.

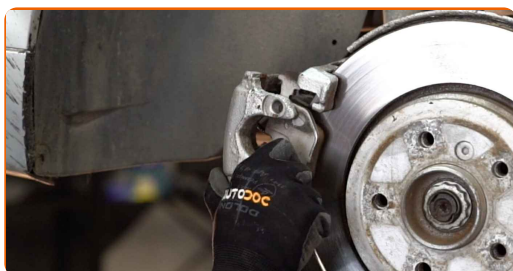


Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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. Utilize um pé-de-cabra.

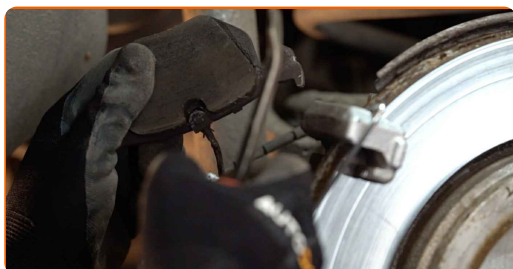


Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. Conselho:

- Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

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



AUTODOC recomenda:

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

15

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

Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

16

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





**17** Trate o suporte da pinça de travão onde entra em contacto com as pastilhas de travão. Use pasta contra chiar.



**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

**18** Instale as novas pastilhas de travão.



**Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. AUTODOC recomenda:**

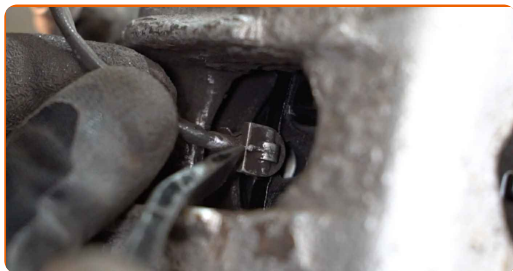
- Certifique-se que as pastilhas são instaladas com os forros de frente para o disco.

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



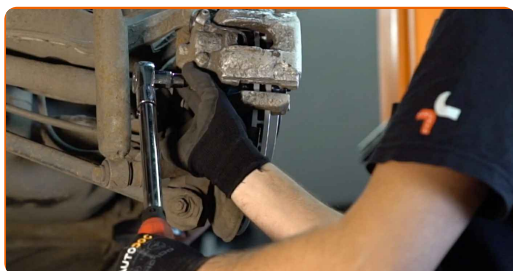
20

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



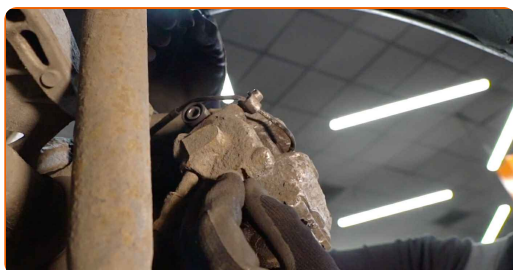
21

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.



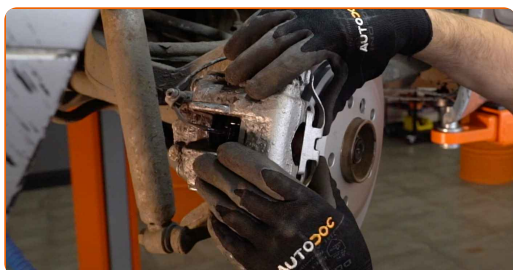
22

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



23

Instale a mola de retenção da pinça do travão.



24

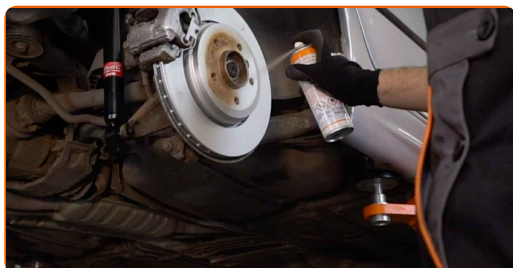
Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

**AUTODOC recomenda:**

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

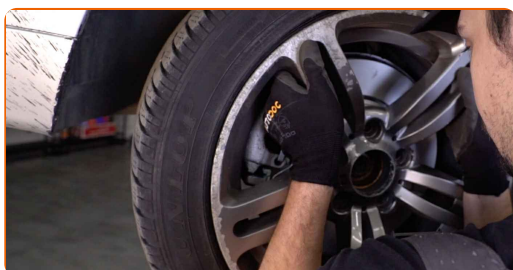
**25**

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



**26**

Instale a roda.



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

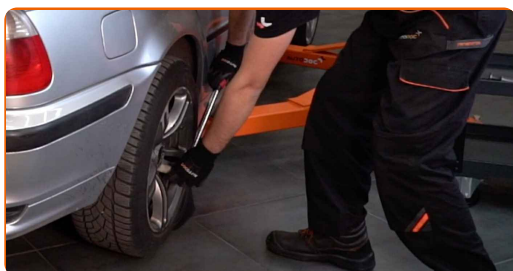
- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

**27**

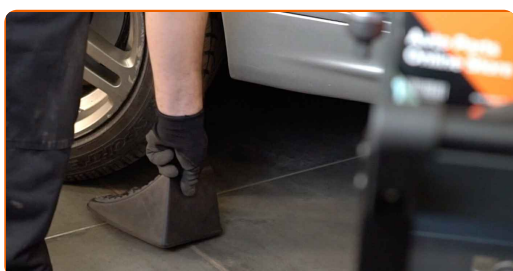
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 28** 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.



- 29** Retire os macacos e calços.



**AUTODOC recomenda:**

- Important! Substituição: pastilhas de travão – BMW E46 touring. Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

- 30** 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.

31

Feche o capô.



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

- Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.

**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**

**PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E46 TOURING**

**PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA**

**PASTILHAS 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.