



Como mudar pastilhas
de travão da parte
traseira em **BMW 7 (E38)**
- guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

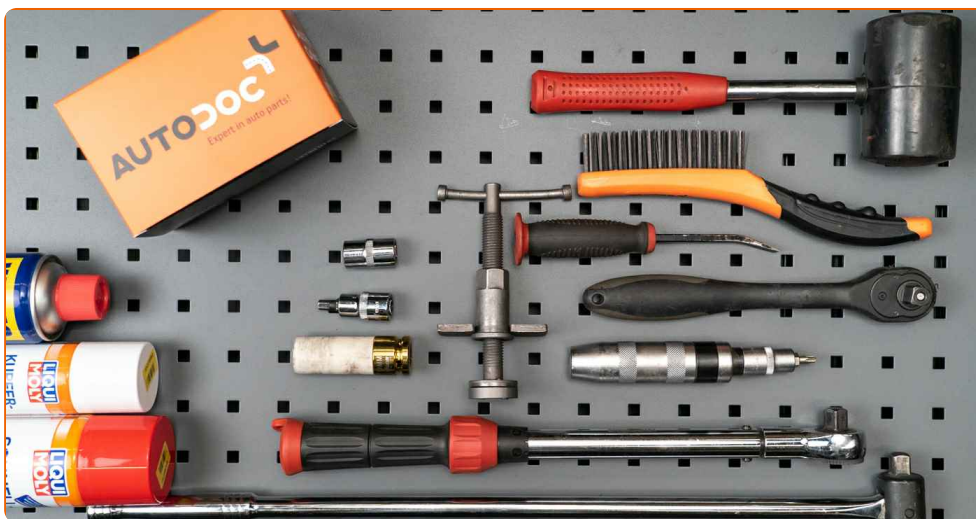
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

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 7 (E38) 740d 3.9, BMW 7 (E38) 735i , iL 3.5

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: BMW X5 (E53) 3.0 i

SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW 7 (E38). 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 H7
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Conselho da AUTODOC:

- 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW 7 (E38) – devem ser efetuados com o motor desligado.

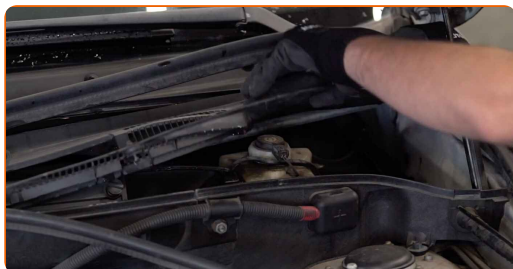
EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Abra o capô.

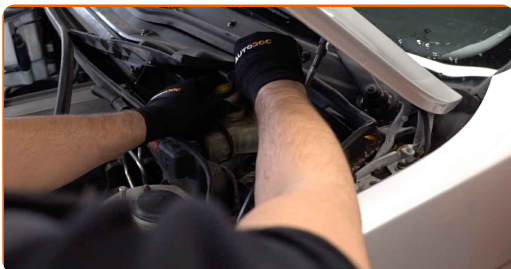
2 Remova a tampa protetora.



3 Remova o selo de borracha.



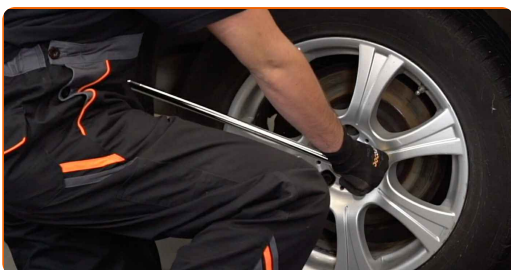
4 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



5 Fixe as rodas com os calços.

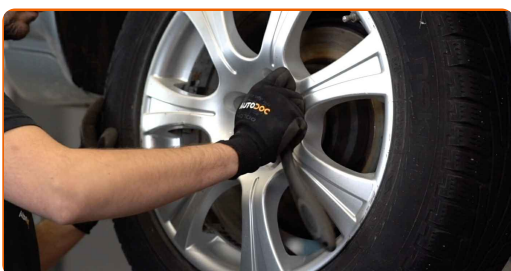


6 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



7 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

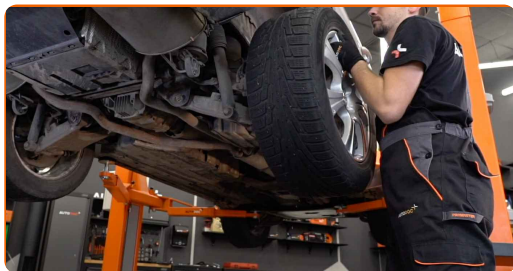
8 Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Conselho:

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

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.

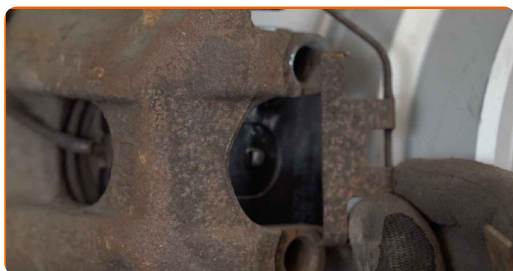


12 Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



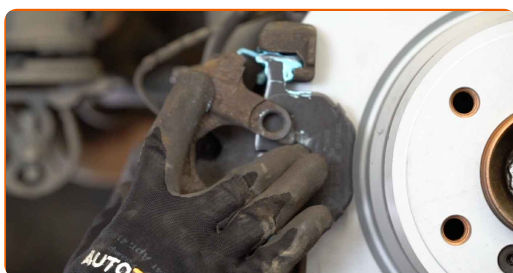
13

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



14

Retire a pinça de travão.

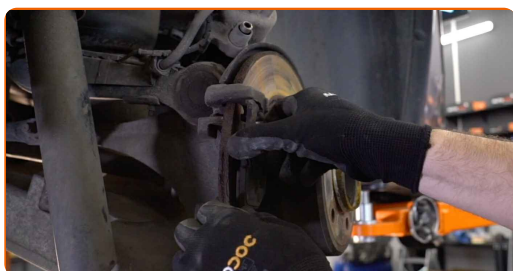


Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

15

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



Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). AUTODOC recomenda:

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

16

Retire o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Por favor tenha em atenção!

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

17

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 7 (E38). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

18

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



19

Trate a parte de trás das novas pastilhas de travão. Use pasta contra chiar.



Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Os profissionais recomendam:

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

20

Instale as novas pastilhas de travão.

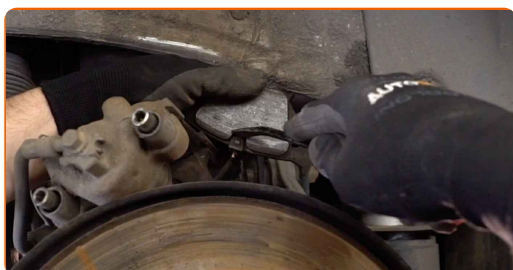


Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Conselho da AUTODOC:

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

21

Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



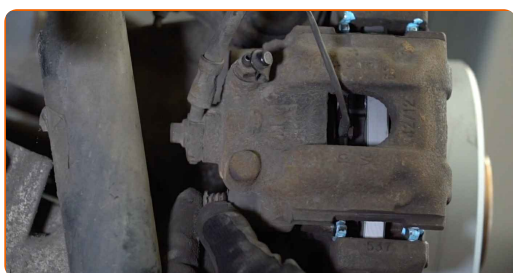
22

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.



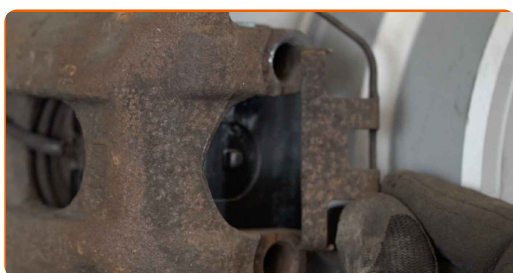
23

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



24

Instale a mola de retenção da pinça do travão.



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.



AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. BMW 7 (E38)

27

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



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 140 Nm.



Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

29

Retire os macacos e calços.



Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). AUTODOC recomenda:

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

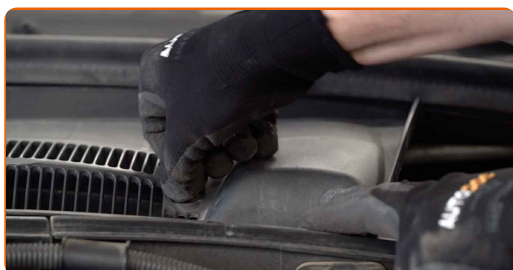
30

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



31

Instale a tampa de proteção.



32

Instale o selo de borracha.



33

Feche o capô.

Substituição: pastilhas de travão – BMW 7 (E38). 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

PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

(i) 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.