



Como mudar discos de travão da parte traseira em **BMW X5 E53** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW X5 E53.
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- 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 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de impacto
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua os discos de travão no carro BMW X5 E53 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 X5 E53. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1

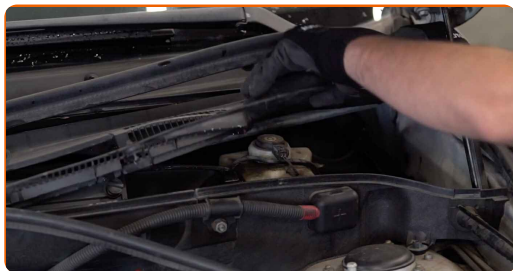
Abra o capô.

**2**

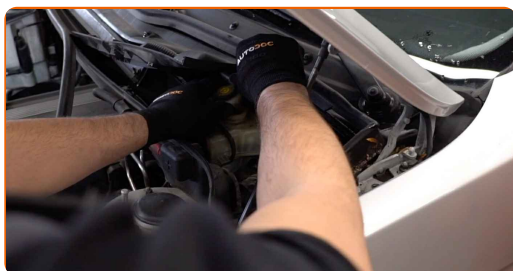
Remova o selo de borracha.



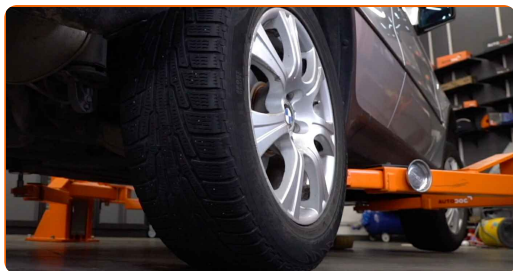
3 Remova a tampa protetora.



4 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



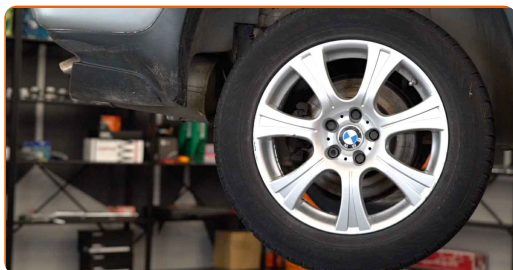
5 Fixe as rodas com os calços.



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

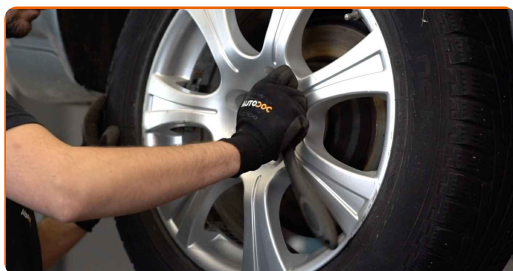


7 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



8

Desaperte os parafusos da roda.

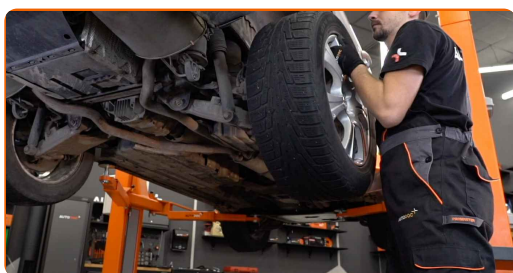


Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Conselho:

- 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.



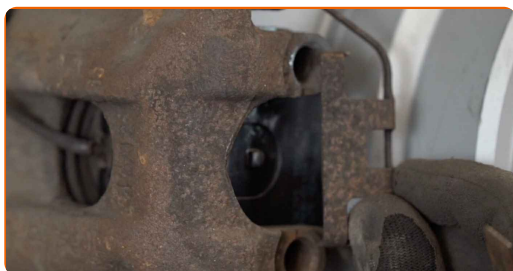
12

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. Retire a pinça de travão.



Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. AUTODOC recomenda:

- 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.

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



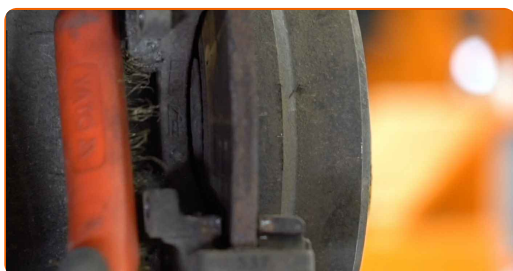
15 Retire o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Por favor tenha em atenção!

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

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



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



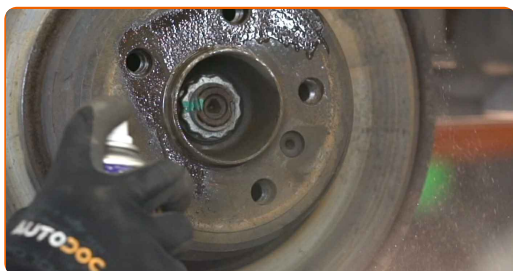
18

Retire a braçadeira da pinça.



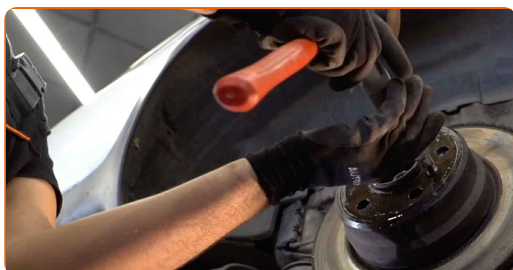
19

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



20

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

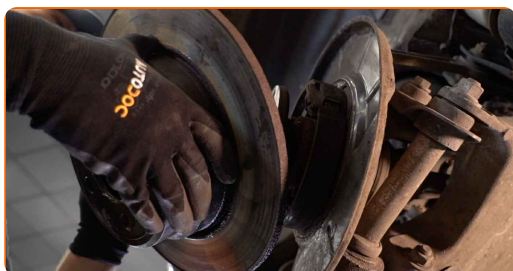


Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Conselho da AUTODOC:

- Se necessário, utilize um martelo de borracha.

21

Remova o disco de travão.



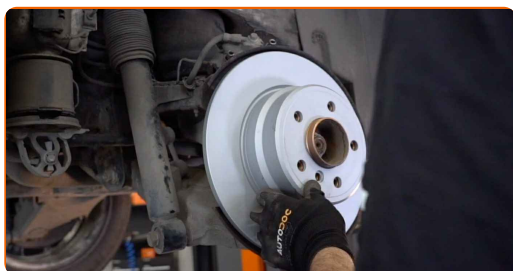
22

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



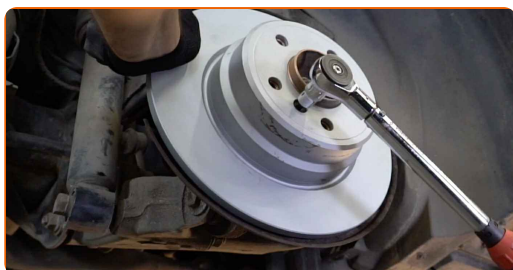
23

Instale o disco de travão.



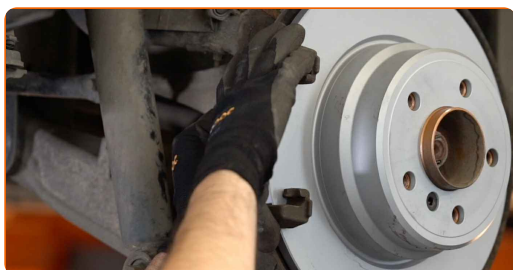
24

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

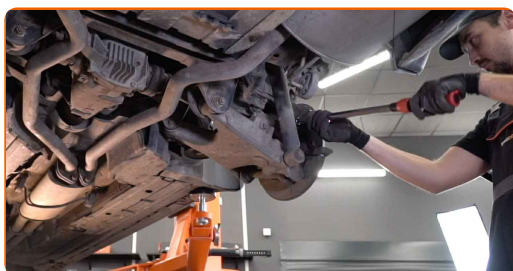


25

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 110 Nm.



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



- 28** Instale as pastilhas de travão.



Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

29

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



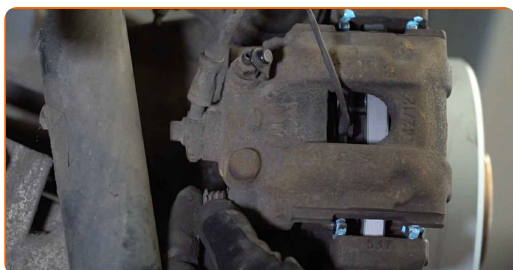
30

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.



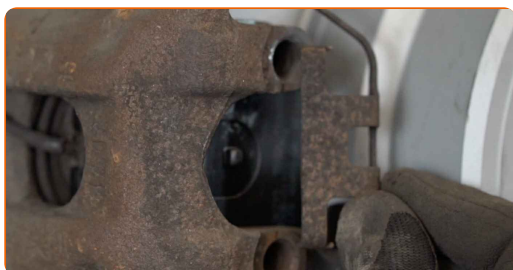
31

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



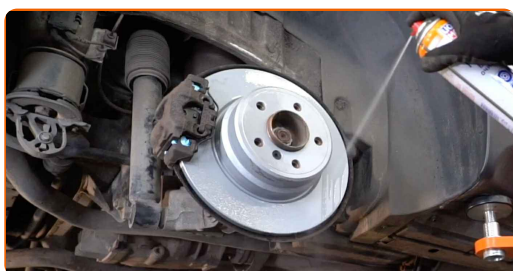
32

Instale a mola de retenção da pinça do travão.



33

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

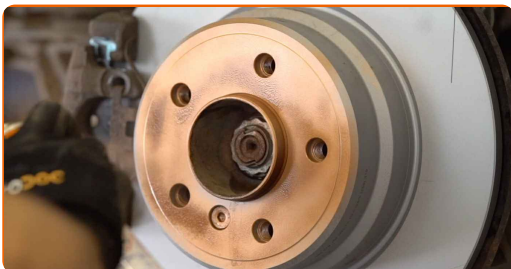


AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

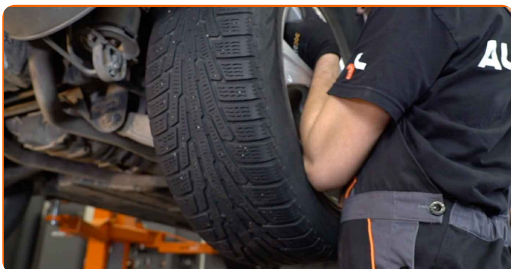
34

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



35

Instale a roda.



Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

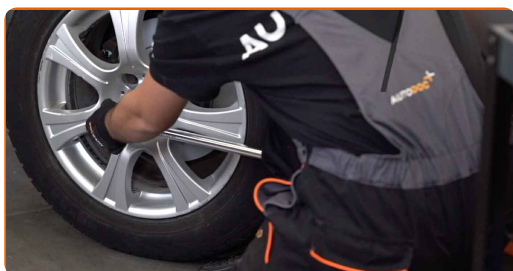
- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

36

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



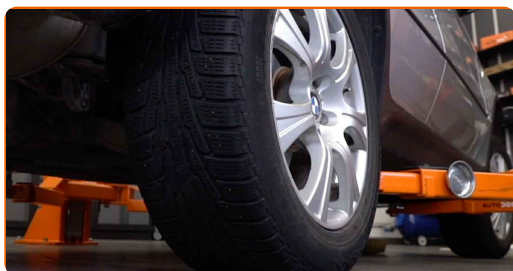
- 37** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



AUTODOC recomenda:

- BMW X5 E53 – Pressione o pedal do travão várias vezes com o motor desligado, até sentir a resistência acumulada.

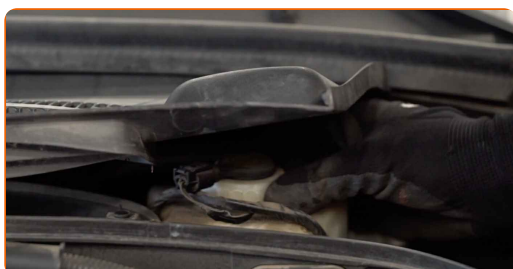
- 38** Retire os macacos e calços.



Substituição: discos de travão – BMW X5 E53. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

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



40

Instale a tampa de proteção.



41

Instale o selo de borracha.



42

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 X5 E53

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW X5 E53: 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.