TUTORIAL EM VÍDEO

ⓘ Importante!

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

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

- 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 nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de impacto
- Vira-macho
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

AUTODOC recomenda:

- 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.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1

Abra o capô.

2

Remova o selo de borracha.

3

Remova a tampa protetora.

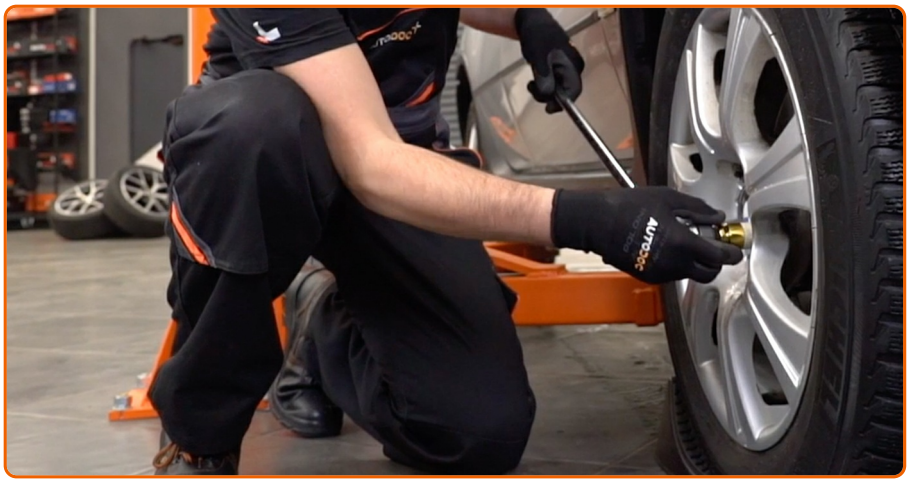
4

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 dianteira do carro e fixar em suportes.

8

Desaperte os parafusos da roda.

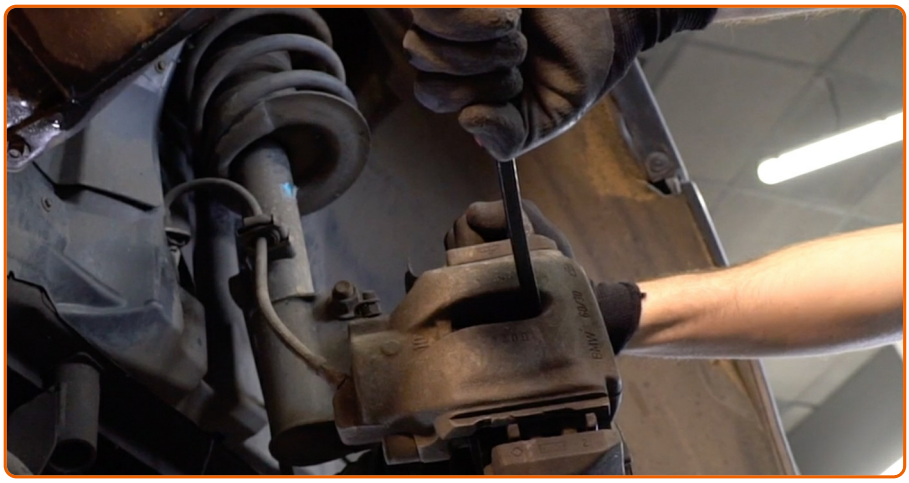
AUTODOC recomenda:

- 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

Desaparafuse 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.

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.

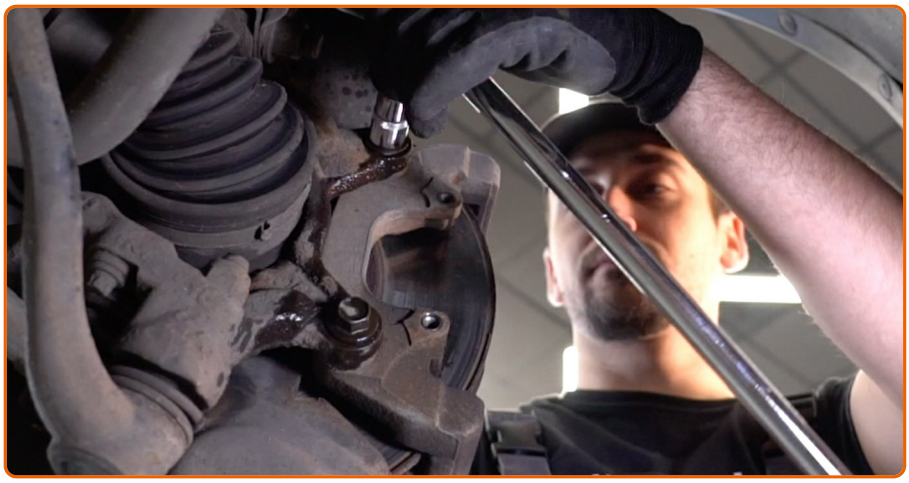
15

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

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.

AUTODOC recomenda:

- 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.

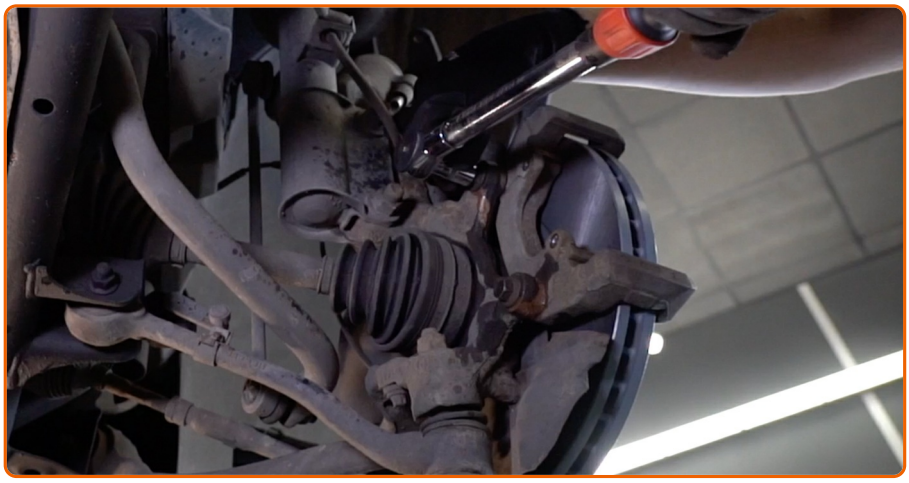
24

Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 9 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 85 Nm.

27

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

28

Limpe os locais de montagem da pinça e o seu suporte. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

29

Instale as pastilhas de travão.

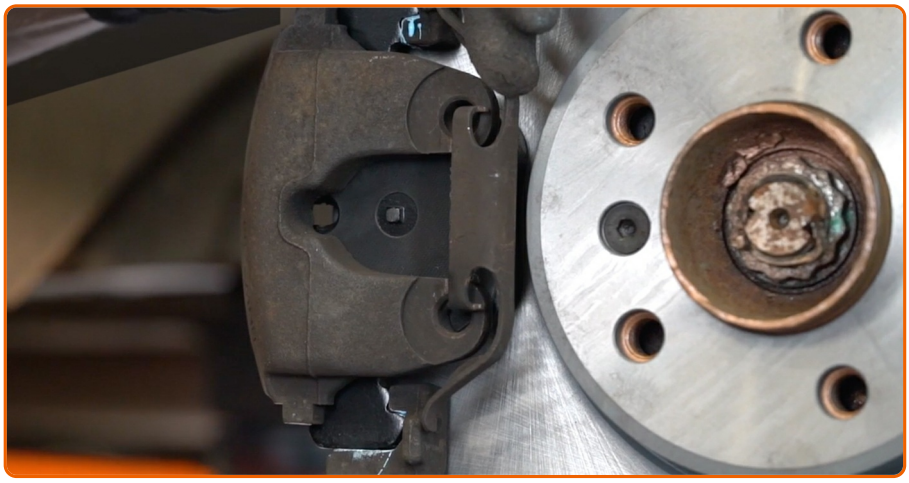
30

Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 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.

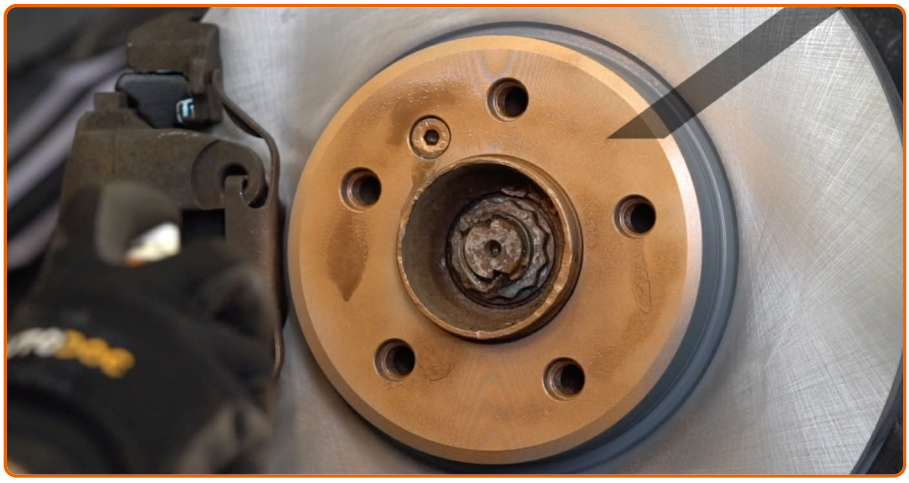
33

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.

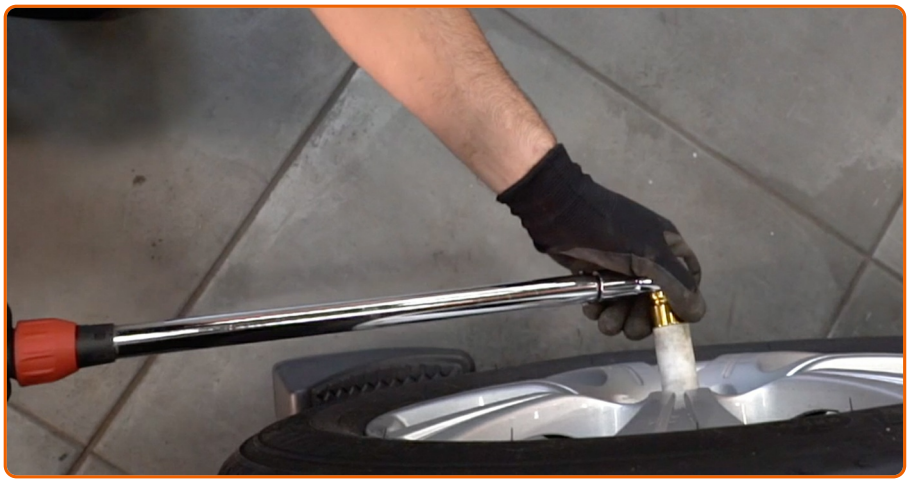
AUTODOC recomenda:

- 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 120 Nm.

AUTODOC recomenda:

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

38

Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

- 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.

ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?

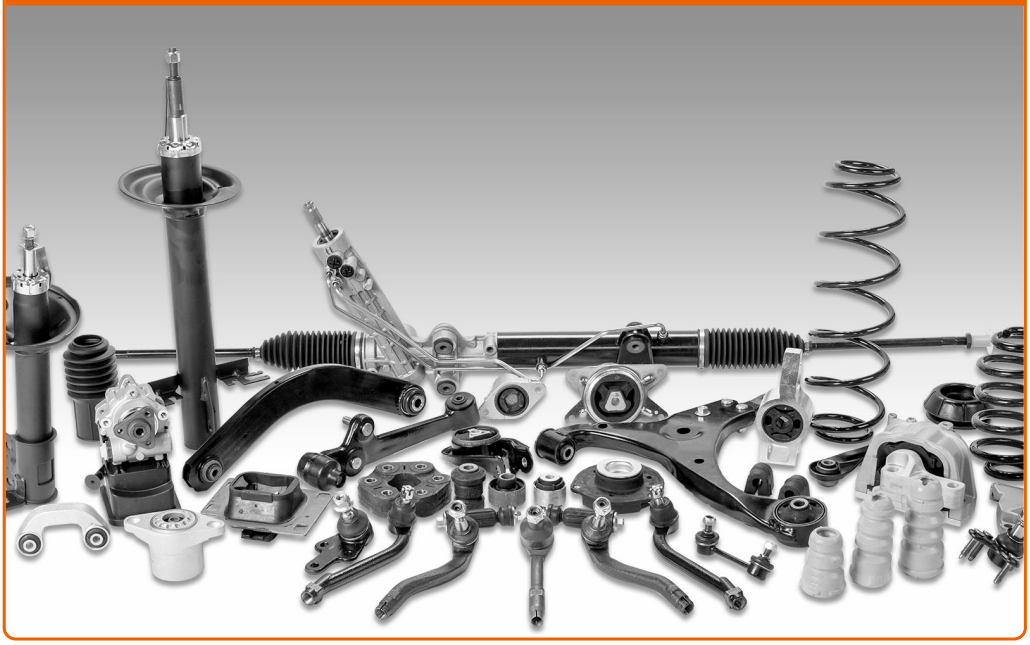
SIM NÃO

TORNE-SE UM MEMBRO DO AUTODOC CLUB!

AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE

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 2018 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AutoDoc GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.