



Como mudar rolamento
da roda da parte
dianteira em **BMW E46** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedan (E36) 325tds 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedan (E34) 524td 2.5, BMW 5 Sedan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Sedan (E34) 525tds 2.5, (+ 141)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – BMW E46.
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
- Chave de caixa n.º 46
- ponta hexagonal n.º H6
- ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Martelo
- Punção de arrombar
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: rolamento da roda – BMW E46. Os profissionais recomendam:

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel AUDI A4 B6.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - BMW E46.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Fixe as rodas com os calços.



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

3 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



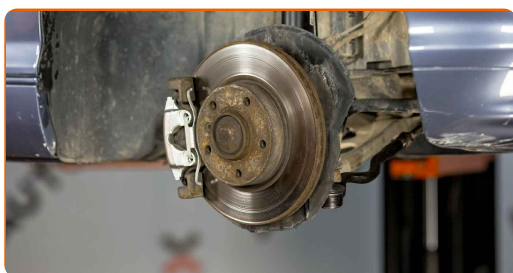
4 Desaperte os parafusos da roda.



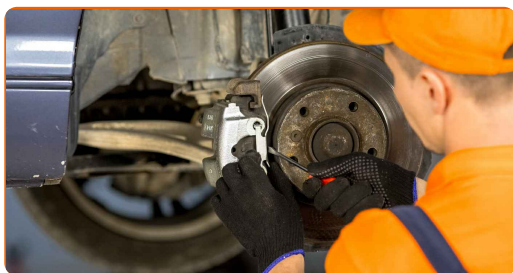
Substituição: rolamento da roda – BMW E46. AUTODOC recomenda:

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

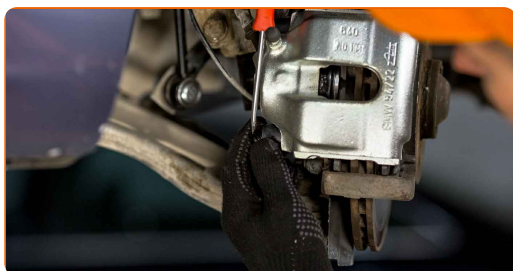
5 Retire a roda.



6 Solte a mola de retenção da pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.

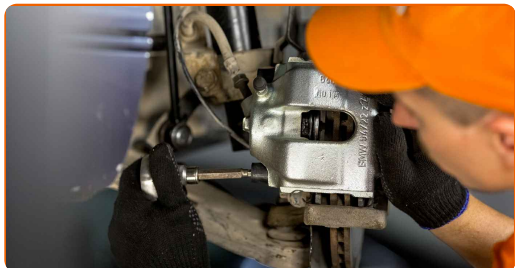


7 Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

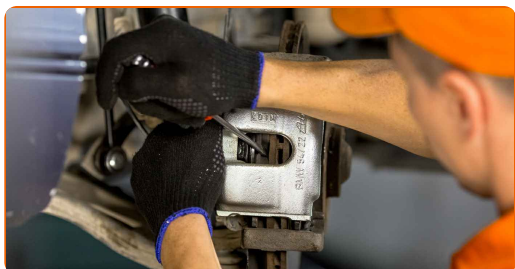


8 Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

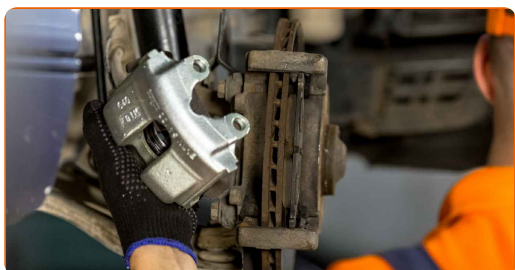
9 Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



10 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



11 Retire a pinça de travão.

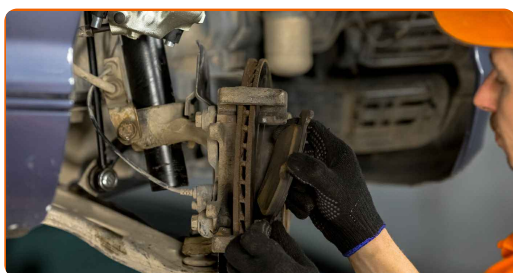


Substituição: rolamento da roda – BMW E46. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

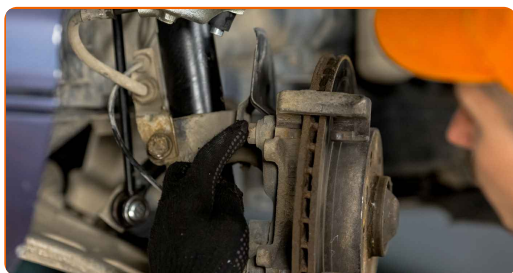
12

Remover as pastilhas de travão.



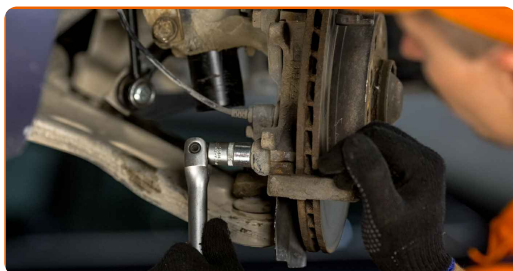
13

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



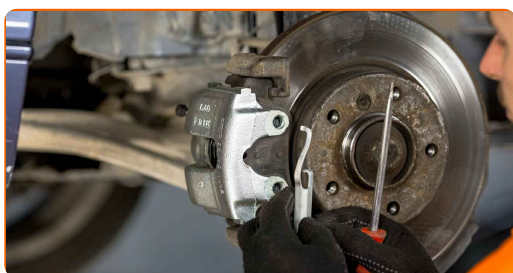
14

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



15

Retire a braçadeira da pinça.

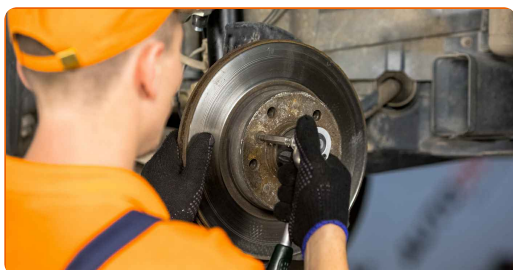


16

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

17

Desaperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6. Use uma chave de catraca.

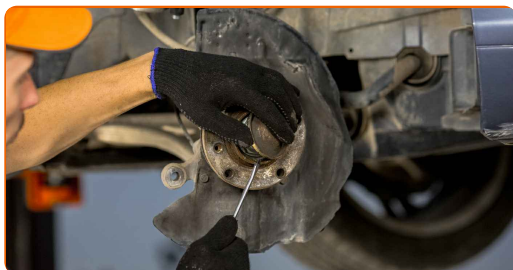


18

Remova o disco de travão.

19

Retire a tampa de proteção de rolamento de cubo. Use uma chave de fenda plana. Use um martelo.

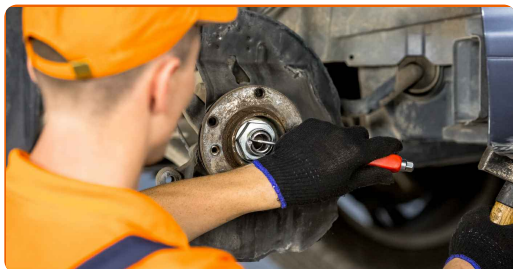


Por favor tenha em atenção!

- Alguns automóveis não estão equipados com tampas de cubo da roda.

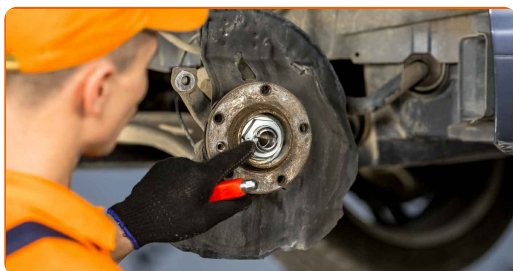
20

Solte a porca de retenção do cubo de roda. Use uma chave de fenda plana. Use um martelo.



21

Limpe os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



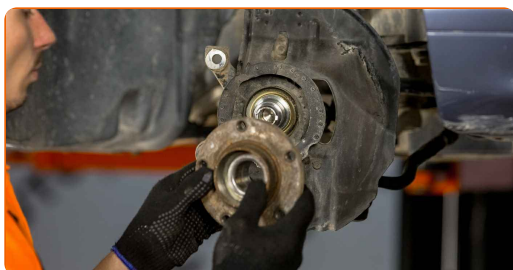
22

Desaperte o suporte do rolamento do cubo. Use uma chave soquete nº 46. Use uma chave de tarraxa.



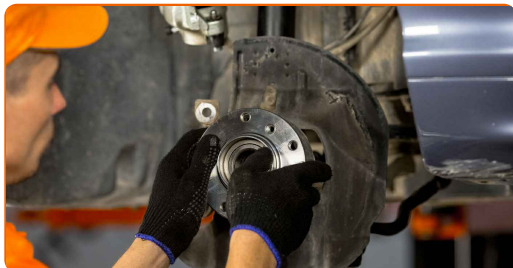
23

Retire o cubo e o rolamento em conjunto, uma vez que são uma unidade selada.

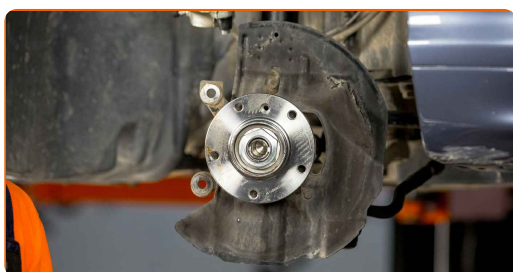


24 Limpe o local de montagem do rolamento de cubo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

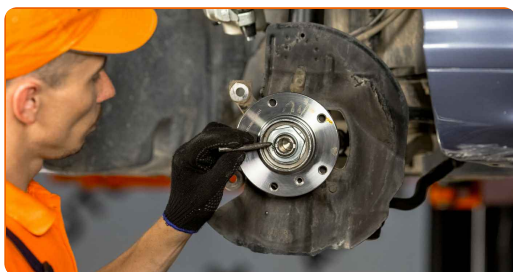
25 Instale o novo cubo da roda com um rolamento. Use um martelo.



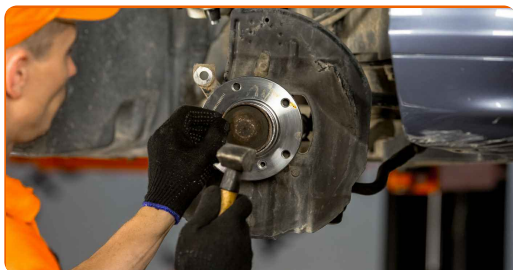
26 Aperte os elementos de fixação do rolamento do cubo da roda. Use uma chave soquete nº 46. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 290 Nm.



27 Empurre a porca de retenção do cubo de roda. Use um saca-pino. Use um martelo.



28 Instale a tampa de proteção do rolamento do cubo. Use um martelo.



29 Trate o cubo onde entra em contacto com o disco de travão. Use massa de cobre.

30 Instale o disco de travão.



31 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 9 Nm.



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



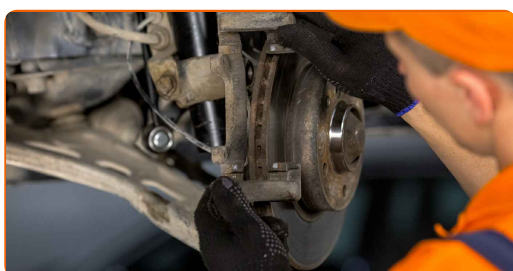
AUTODOC recomenda:

- Substituição: rolamento da roda – BMW E46. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

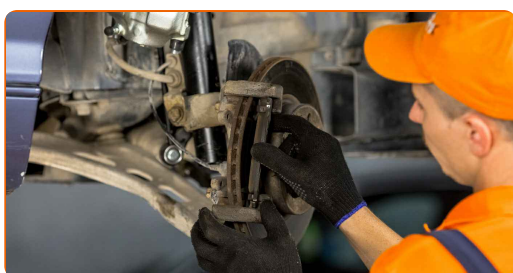
33 Instale a braçadeira da pinça do travão.



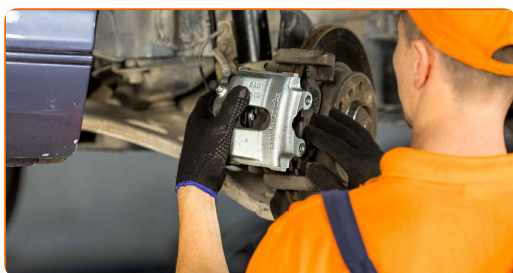
34 Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



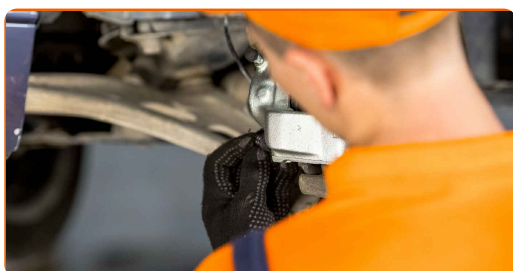
35 Instale as pastilhas de travão.



36 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.



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



38

Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

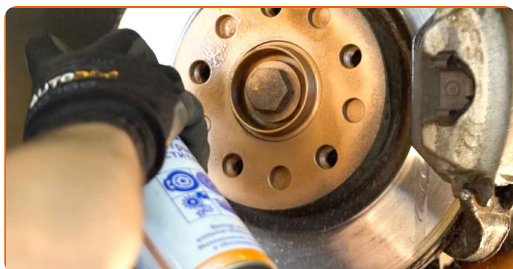


39

Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

40

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



41

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



Substituição: rolamento da roda – BMW E46. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

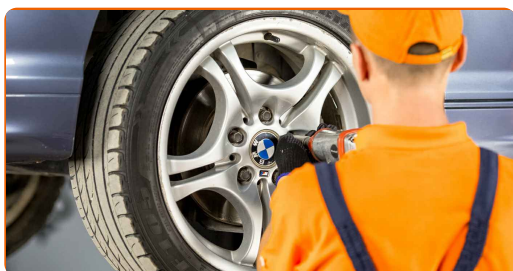
42 Instale a roda.



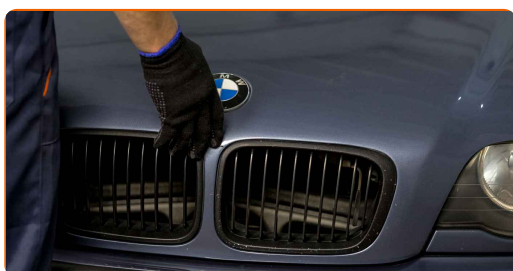
AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. BMW E46

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



44 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



45

Retire os macacos e calços.



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

ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E46

ROLAMENTO DA RODA PARA BMW: COMPRE AGORA

**ROLAMENTO DA RODA PARA BMW E46: 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.