TUTORIAL EM VÍDEO

ⓘ Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 3 (E46) 316 i, BMW 3 (E46) 318 i, BMW 3 Coupe (E46) 318 Ci, BMW 3 Touring (E46) 318 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 Combinada nº 9
- Chave poligonal aberta #14
- ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Kit de purga de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para as pinças de travão esquerda e direita no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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 dianteira do carro e fixar em suportes.

5

Desaperte os parafusos da roda.

AUTODOC recomenda:

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

6

Retire a roda.

7

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

8

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

9

Limpe a área onde a mangueira do travão é ligada à pinça e a área dos pinos guia. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

10

Solte a fixação da mangueira do travão Utilize uma chave poligonal aberta #14.

11

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

12

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

13

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

14

Retire a pinça de travão.

AUTODOC recomenda:

- Ao substituir a pinça de travão, é recomendado verificar se existem danos na mangueira do travão e, se necessário, substituir por uma nova.
- Ao substituir uma pinça de travão é recomendado substituir as pastilhas de travão, verificar o estado dos discos de travão e substituí-los por novos, se necessário.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.
- 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.

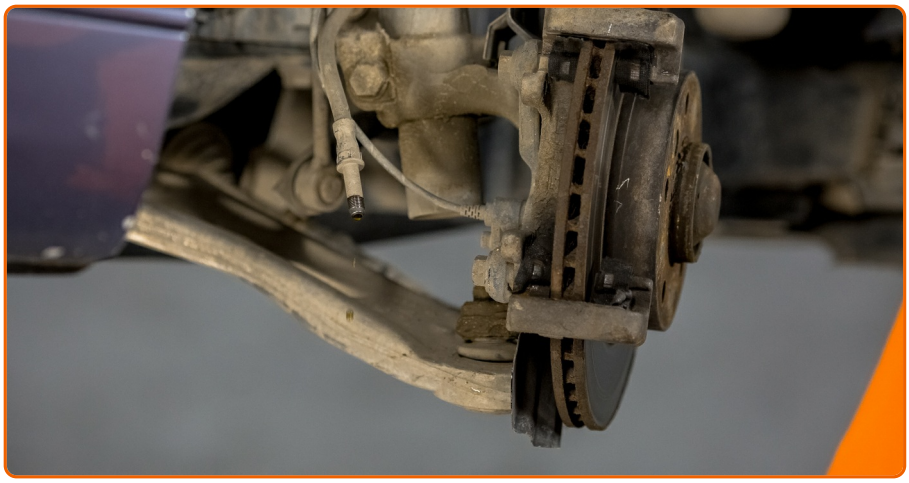
15

Remover as pastilhas de travão.

16

Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Utilize uma chave poligonal aberta #14.

17



Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

18

Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça.

19

Instale as pastilhas de travão.

AUTODOC recomenda:

- Se vai utilizar as pastilhas de travão antigas, limpe-as.
- Use uma escova metálica.

20

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.

21

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

22

Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 9.

23

Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.

24

Purgue o sistema da pinça de travão. Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

25

Desligue o kit de purga do travões.

26

Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 9. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 12 Nm.

27

Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

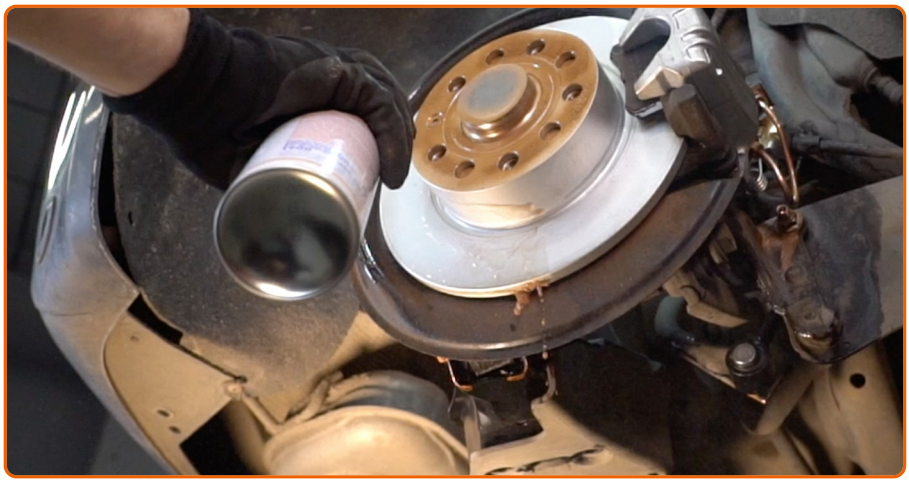
28

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

29

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

30



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

32

Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

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

33

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

34

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.

35

Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

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

36

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?

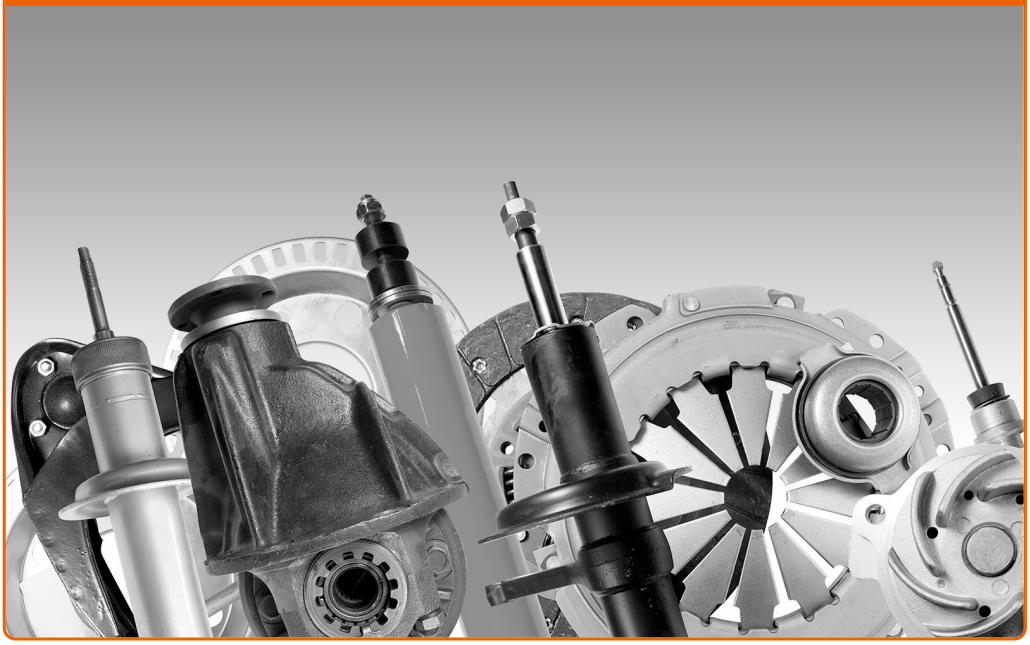
SIM NÃO

TORNE-SE UM MEMBRO DO AUTODOC CLUB!

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

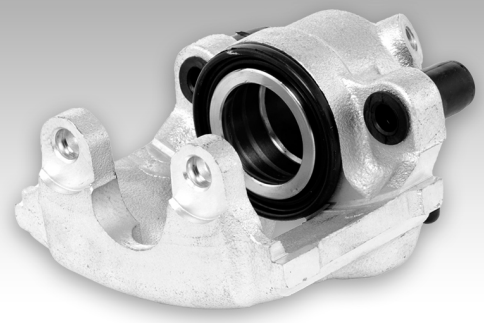
APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL



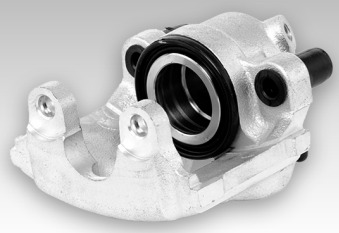
COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

PINÇAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO



ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW 3 E46

PINÇAS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA



PINÇAS DE TRAVÃO PARA BMW 3 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 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.