



Como mudar flexível de
freio da parte dianteira
em **BMW 3 Coupe (E46)**
- guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

Importante!

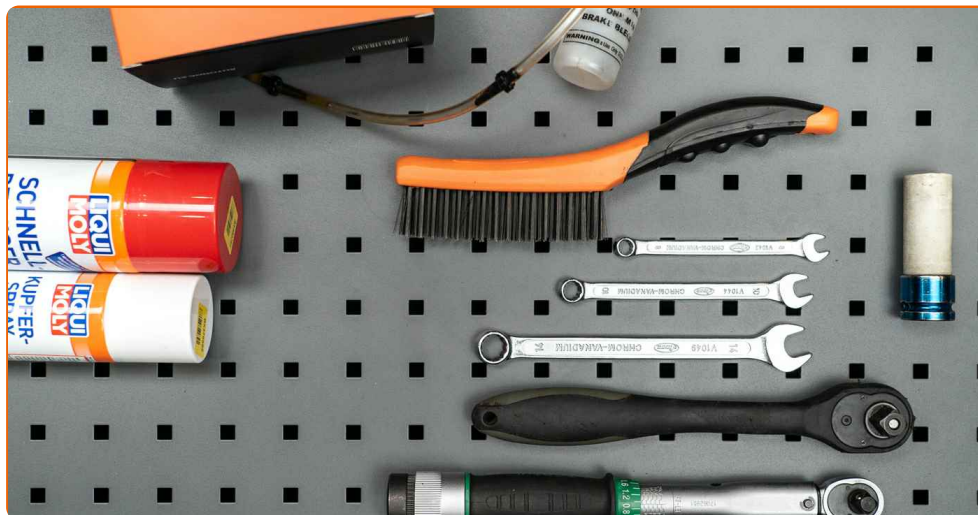
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Ci 3.0

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 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – BMW 3 COUPE
(E46). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 8
- Chave Combinada nº 10
- Chave Combinada nº 14
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Kit de purga de travões
- Recipiente de líquidos
- Calço de roda

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: flexível de freio – BMW 3 Coupe (E46). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para as mangueiras do travão direito e esquerdo no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

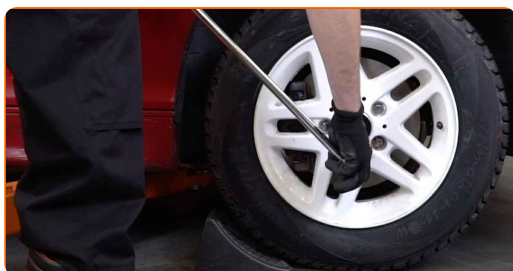
SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – BMW 3 COUPE (E46). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1 Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

2 Fixe as rodas com os calços.



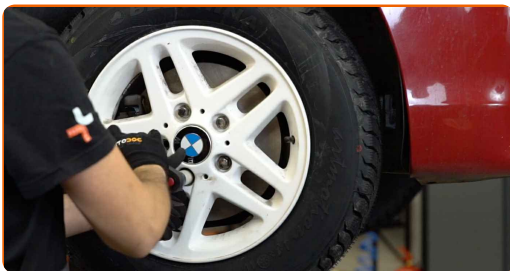
3 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



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

5

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW 3 Coupe (E46)

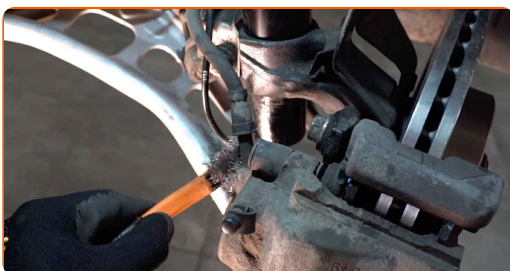
6

Retire a roda.



7

Limpe a área onde a mangueira do travão está conectada à pinça do travão e ao tubo do circuito de travagem. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: flexível de freio – BMW 3 Coupe (E46). Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

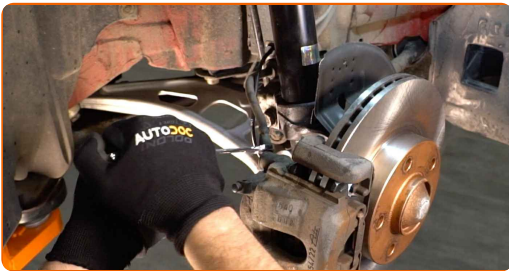
8

Coloque um recipiente por baixo para recolher o líquido dos travões.



9

Solte a fixação da mangueira do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de catraca.



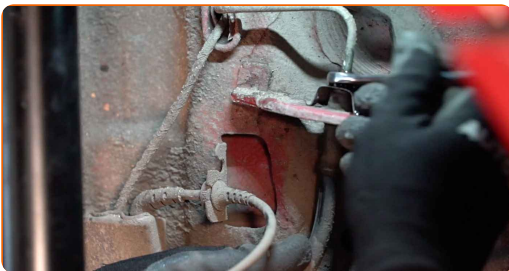
10

Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.



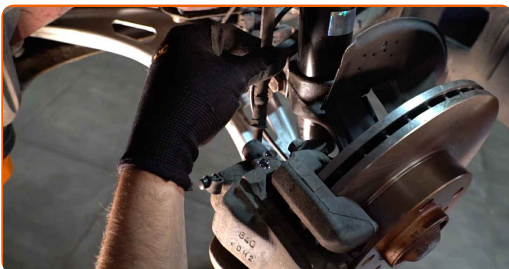
11

Desaperte o elemento de fixação que liga a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 10.

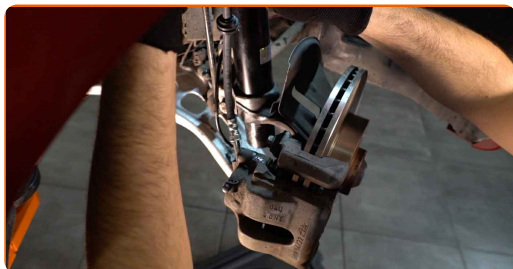


12

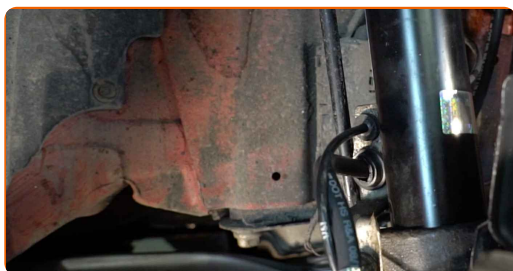
Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão.



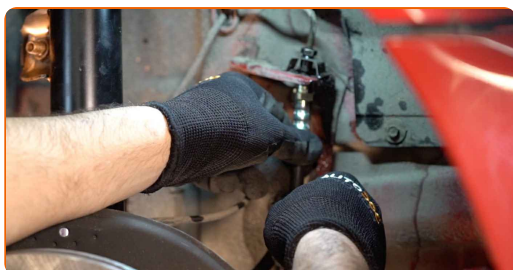
13 Aparafuse a nova mangueira do travão à pinça do travão.



14 Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



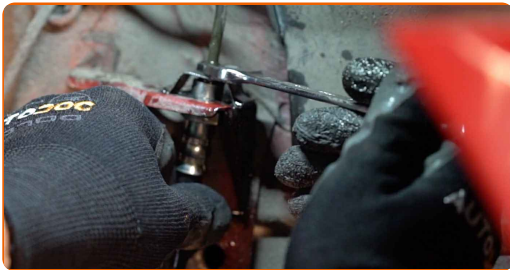
15 Aparafuse a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem.



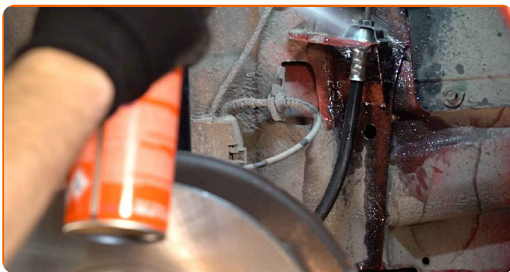
16 Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 22 Nm.



- 17** Aperte o fixador que liga a mangueira do travão ao tubo do circuito dos travões. Use uma chave combinada nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 14 Nm.



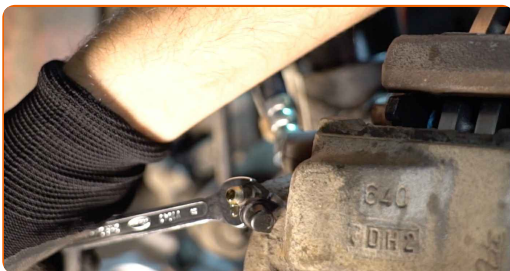
- 18** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão no tubo do circuito de travagem. Utilize um produto de limpeza para travões.



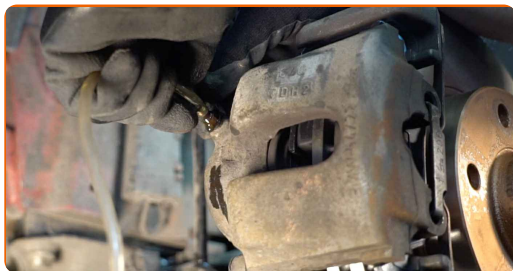
AUTODOC recomenda:

- Substituição: flexível de freio – BMW 3 Coupe (E46). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 19** Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 8.



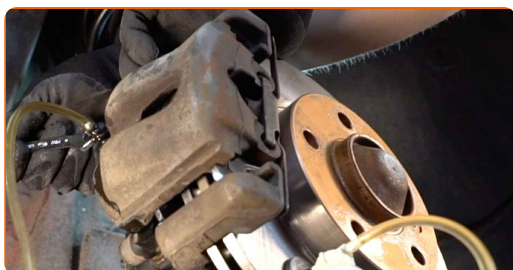
20 Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



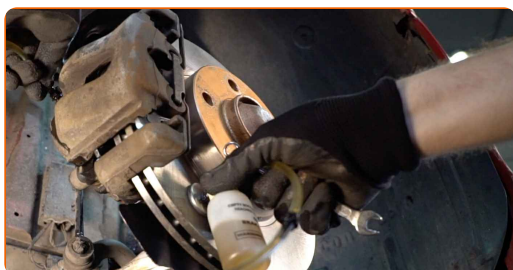
21 Pressione o pedal do travão várias vezes para remover o ar do sistema.



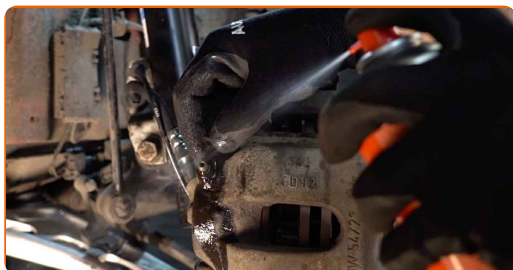
22 Aperte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 8.



23 Desligue o kit de purga do travões.



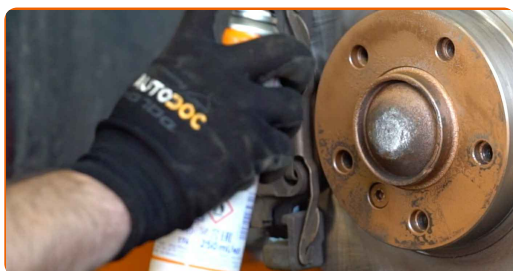
24 Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: flexível de freio – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

25 Limpe a superfície do disco de travão. Use uma escova metálica. Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



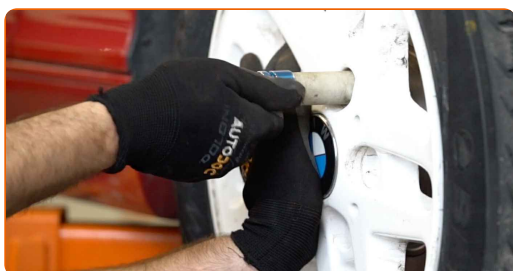
26 Instale a roda.



Substituição: flexível de freio – BMW 3 Coupe (E46). Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

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



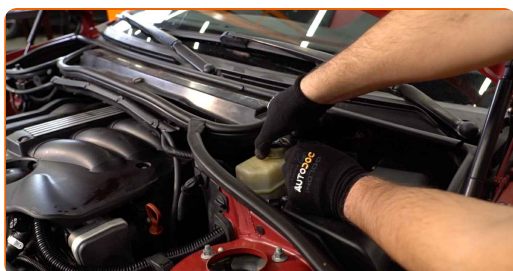
- 28 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



- 29 Retire os macacos e calços.



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



- 31 Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. 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

FLEXÍVEL DE FREIO: 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 2022 – 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.