



Como mudar flexível de freio da parte dianteira em **BMW E46 cabrio** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



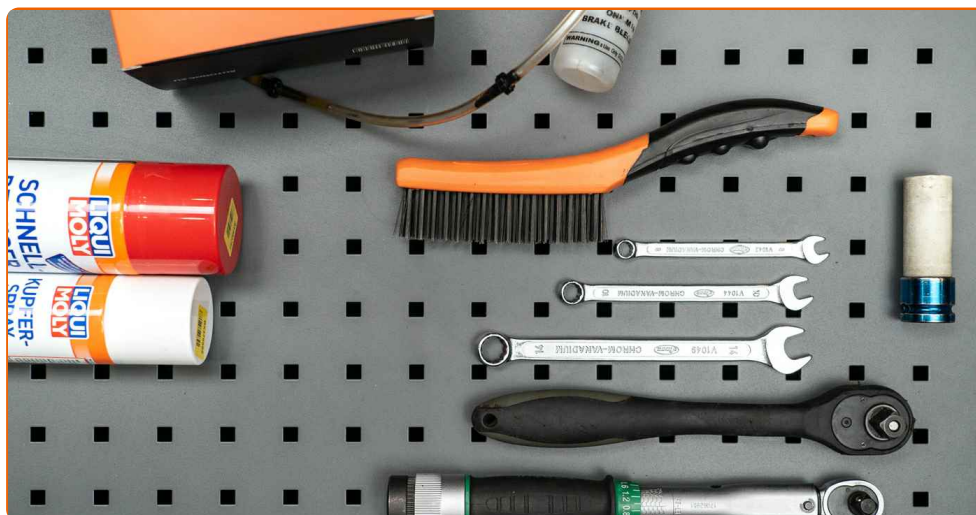
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, (+ 53)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: FLEXÍVEL DE FREIO – BMW E46
CABRIO. 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 E46 cabrio. 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 E46 CABRIO. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1

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



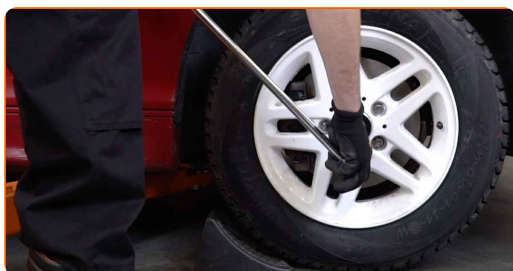
2

Fixe as rodas com os calços.



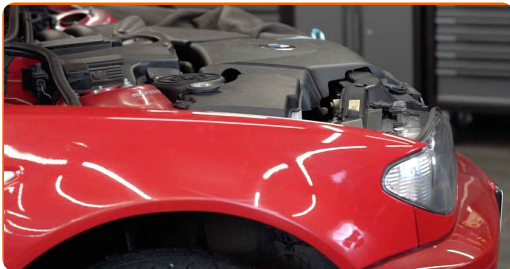
3

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 E46 cabrio

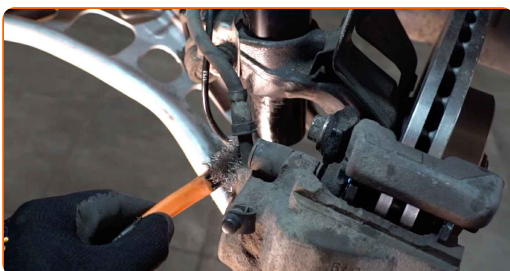
6

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 E46 cabrio. 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.



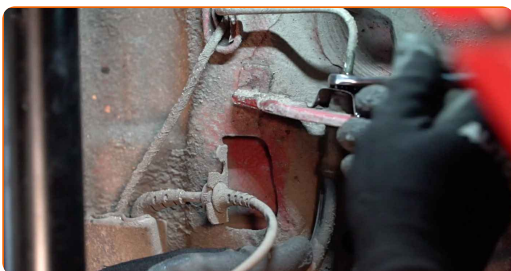
10

Retire a mangueira de travão do suporte do amortecedor.



11

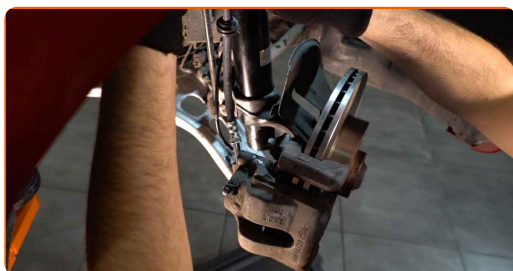
Desaperte o elemento de fixação que liga a mangueira do travão ao tubo do circuito de travagem. Use uma chave combinada nº 10.



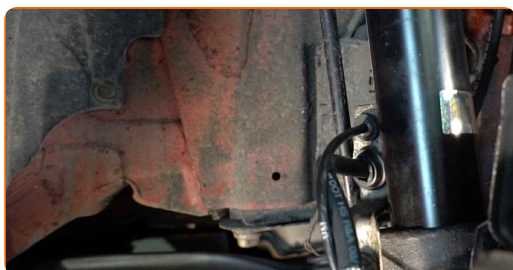
12 Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão.



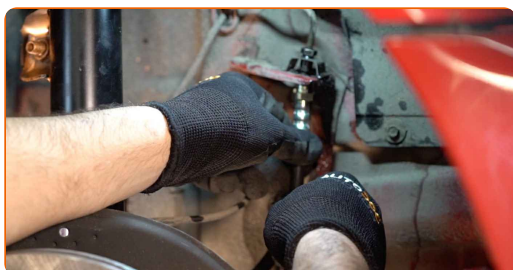
13 Aparafuse a nova mangueira do travão à pinça do travão.



14 Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



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



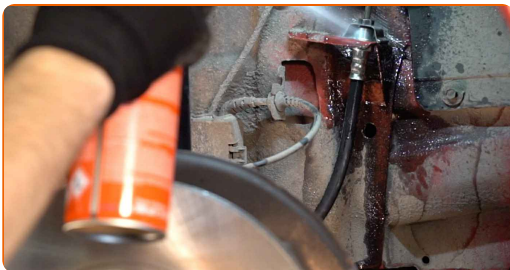
- 16** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 22 Nm.



- 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.



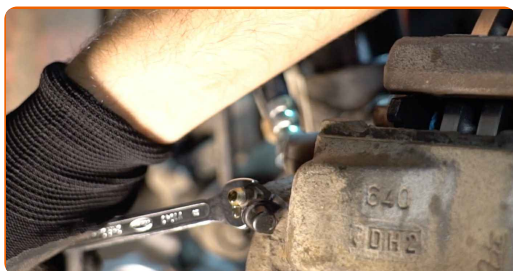
- 18** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão no tubo do circuito de travagem. Utilize um produto de limpeza para travões.



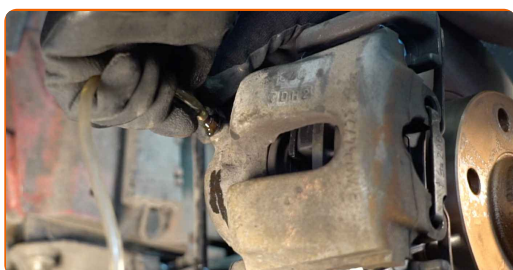
AUTODOC recomenda:

- Substituição: flexível de freio – BMW E46 cabrio. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



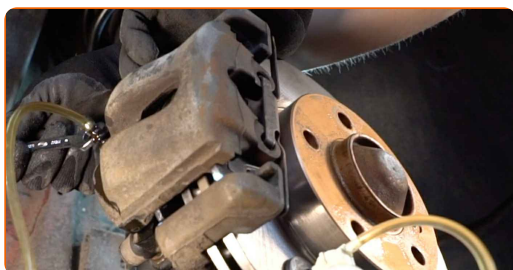
20 Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



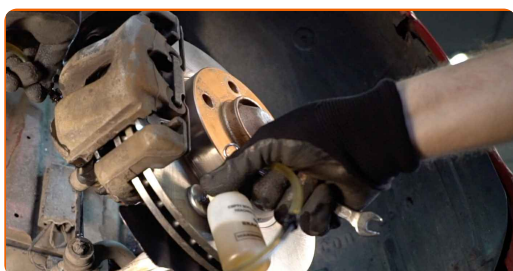
21 Pressione o pedal do travão várias vezes para remover o ar do sistema.



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.

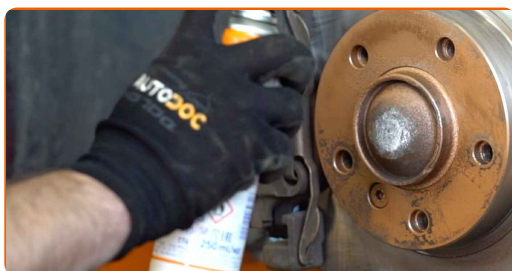


Substituição: flexível de freio – BMW E46 cabrio. AUTODOC recomenda:

- 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 E46 cabrio. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

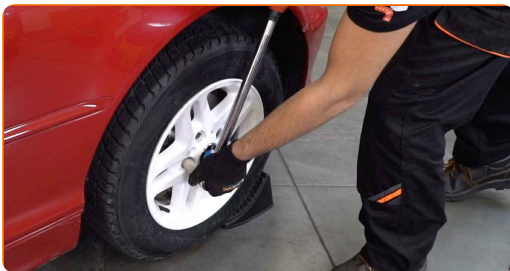
27

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.



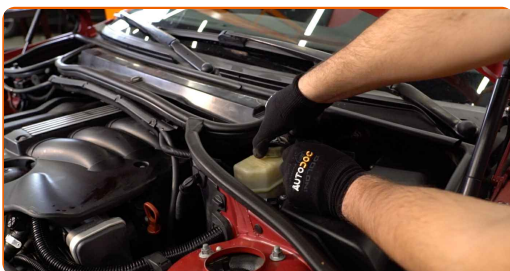
29

Retire os macacos e calços.



30

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



31

Abra 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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

FLEXÍVEL DE FREIO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E46 CABRIO

FLEXÍVEL DE FREIO PARA BMW: COMPRE AGORA

**FLEXÍVEL DE FREIO PARA BMW E46 CABRIO: 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 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.