



Como mudar pinças de  
travão da parte dianteira  
em **BMW 7 (E38)** - guia  
de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

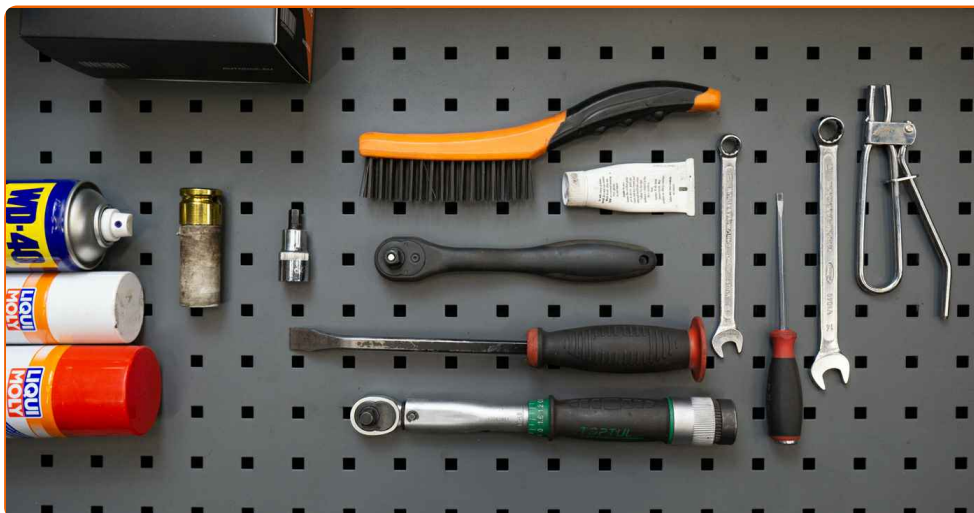
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4

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 5 Sedan (E39) 530i 3.0

**SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – BMW 7 (E38).  
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Lubrificante de pinos de guia da pinça de travão
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Chave poligonal aberta Nº11
- Chave poligonal aberta Nº14
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Chave De Fenda Plana
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). 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.

## SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – BMW 7 (E38). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

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

**2** Fixe as rodas com os calços.



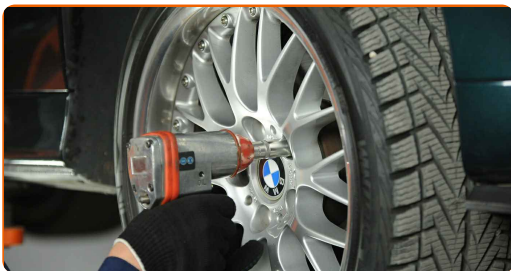
**3** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



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

5

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Conselho:

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

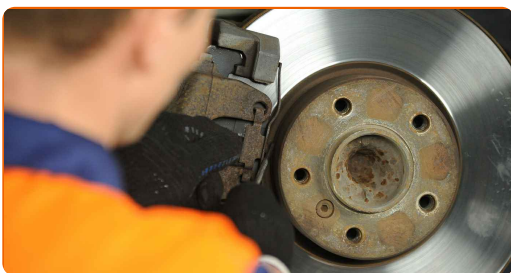
6

Retire a roda.



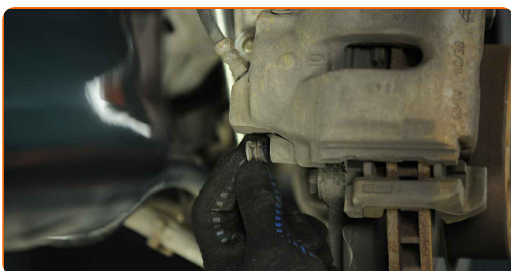
7

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. Use uma chave de fenda plana.

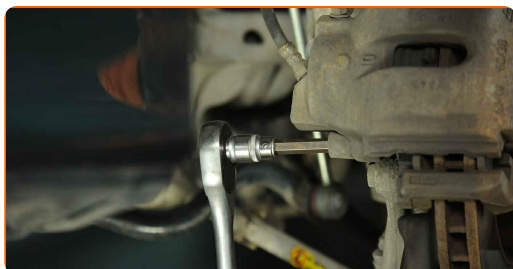


**9** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



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

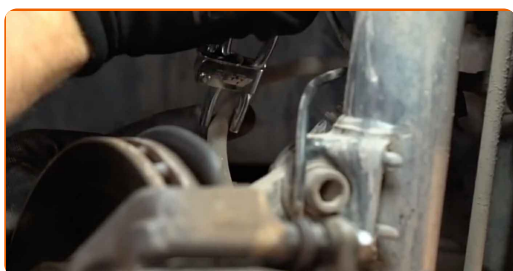
**11** Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



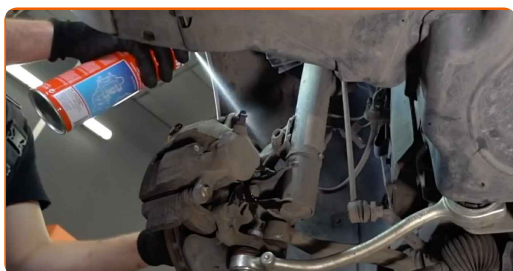
**12** Remova os pinos de guia da pinça de travão.



**13** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



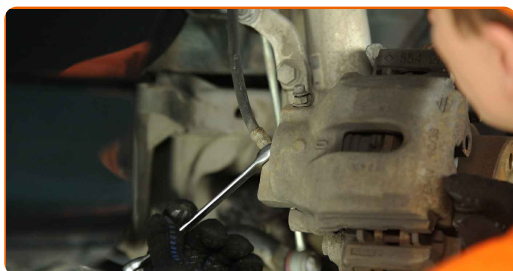
- 14** Limpe a área onde a mangueira do travão é ligada à pinça e a área dos pinos guia. Utilize um produto de limpeza para travões.



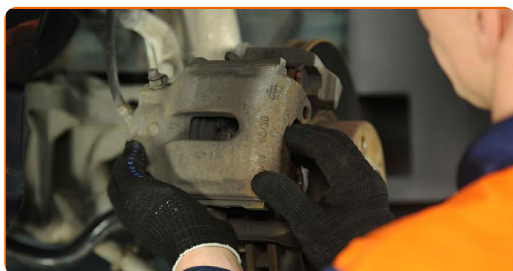
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



- 16** Retire a pinça de travão.

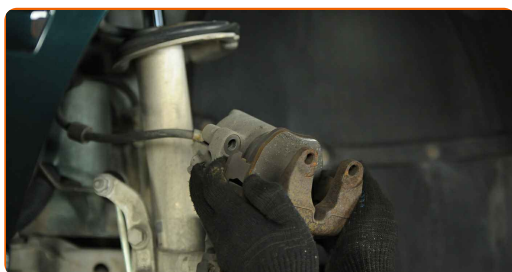


**Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- 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.

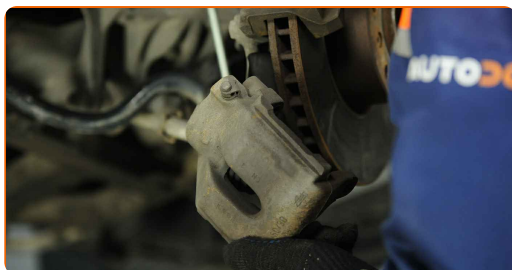
**17**

Remover as pastilhas de travão.



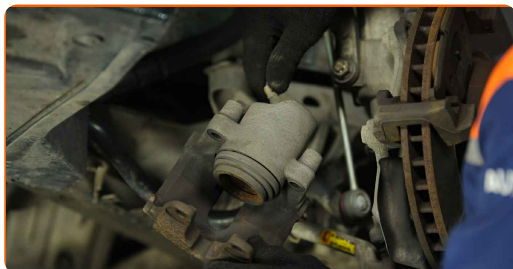
**18**

Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão.





**19** Desconecte a mangueira de travão.

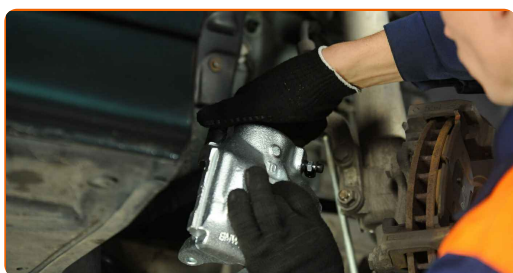


**20** Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**21** Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça.



**22** Instale as pastilhas de travão.



Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Se vai utilizar as pastilhas de travão antigas, limpe-as.

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



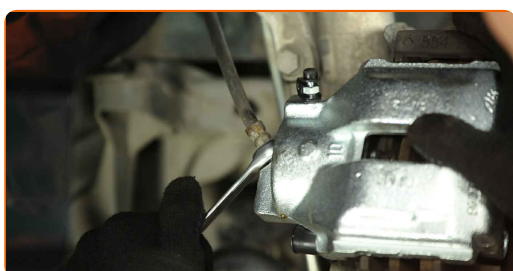
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 24** Instale a pinça do travão e fixe-o.



- 25** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Utilize uma chave poligonal aberta #14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 22 Nm.

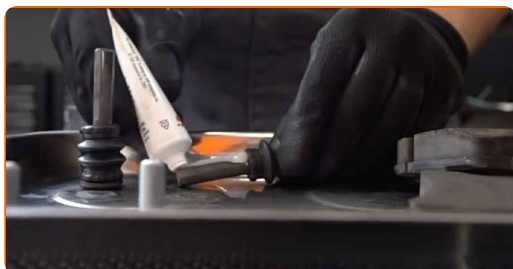


**26** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



**27** Limpe os pinos guia da pinça de travão.

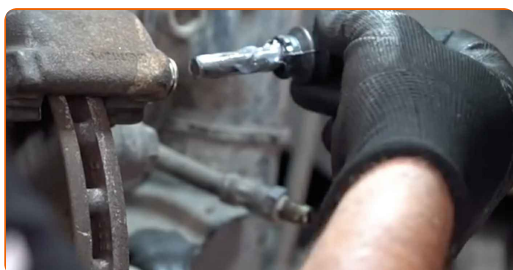
**28** Trate os pinos guia da pinça de travão. Use lubrificante para pino guia da pinça de travão.



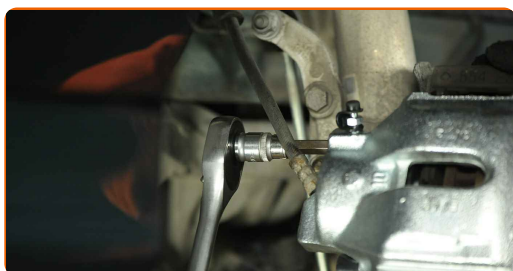
**Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Os profissionais recomendam:**

- Se não forem fornecidos pinos guia novos num kit com as pinças de travão novas, utilize os antigos.

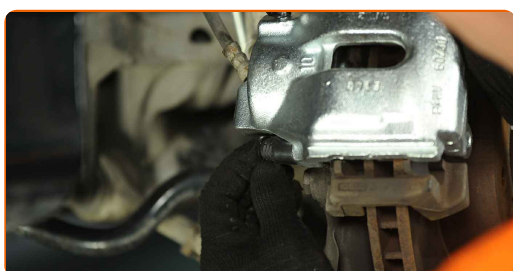
**29** Coloque os pinos guia.



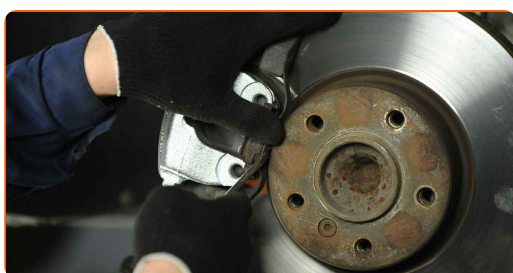
- 30** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



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

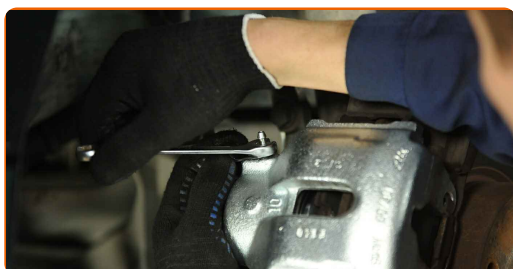


- 32** Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

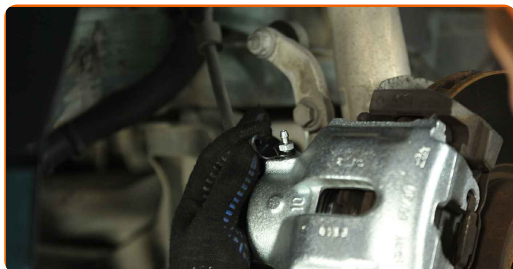


- 33** Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.

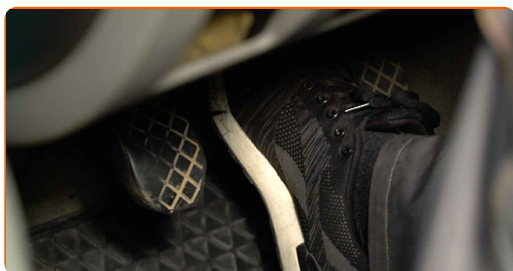
- 34** Solte o parafuso de purga do travão. Utilize uma chave poligonal aberta #11.



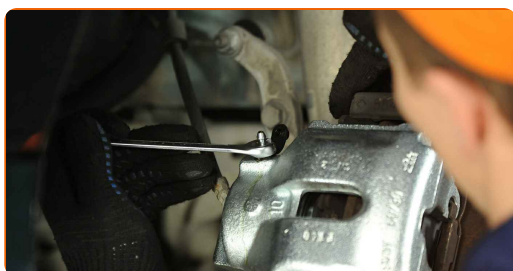
**35.1** Purgue o sistema da pinça de travão.



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

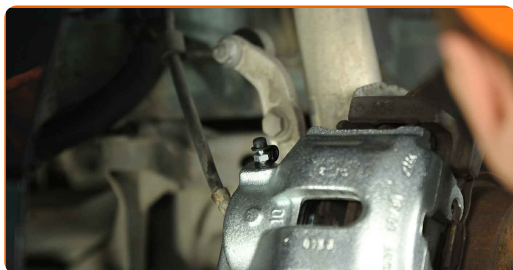


**36** Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Utilize uma chave poligonal aberta #11. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 13 Nm.



**37** Desligue o kit de purga do travões.

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

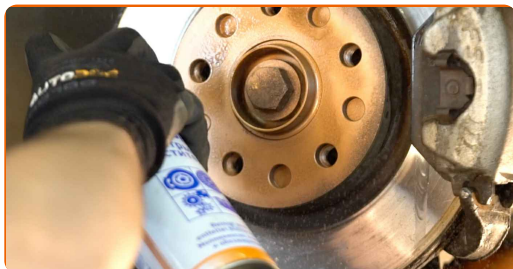


Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

39

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



40

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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

41

Instale a roda.



**Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Conselho da AUTODOC:**

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

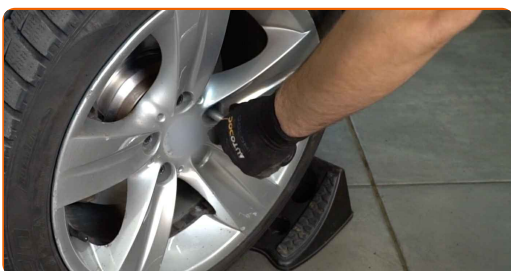
42

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



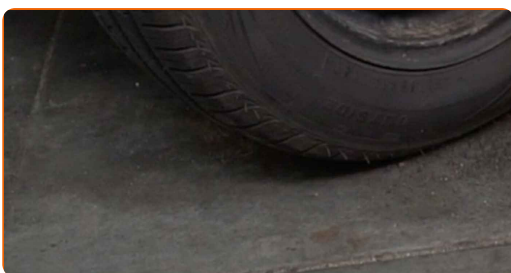
43

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.



44

Retire os macacos e calços.



**AUTODOC recomenda:**

- Important! Substituição: pinças de travão – BMW 7 (E38). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

45

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**

**PINÇAS DE TRAVÃO: 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 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.