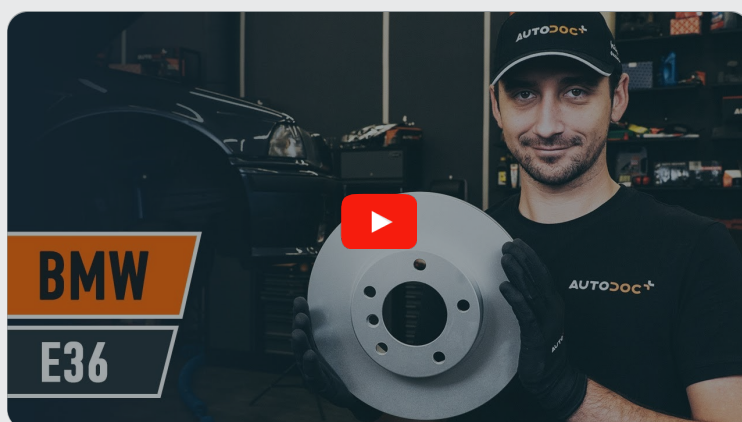




Como mudar discos de travão da parte traseira em **BMW E36** - guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



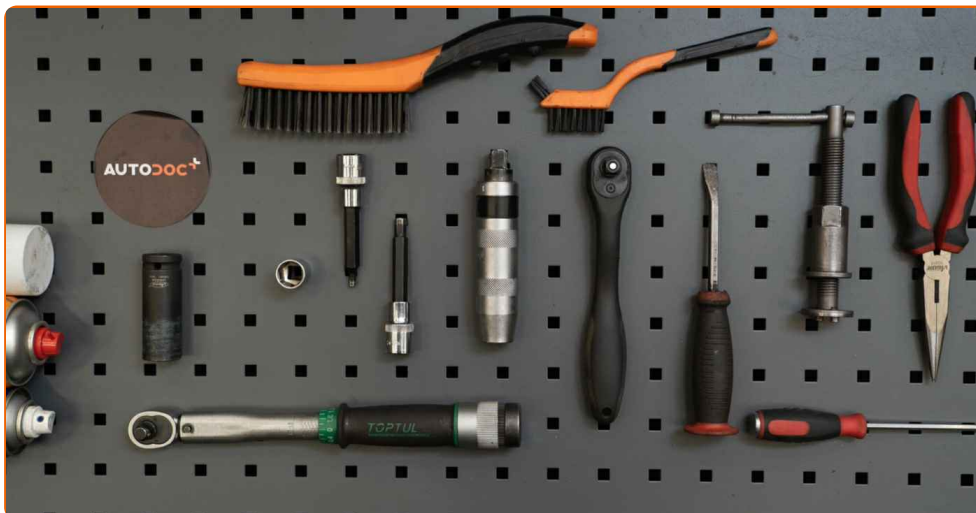
### **Importante!**

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 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabrio (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318tds 1.7, (+ 19)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E36.  
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 16
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Alicates de bico redondo
- Vira-macho
- Chave de fenda plana
- Chave de impacto
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

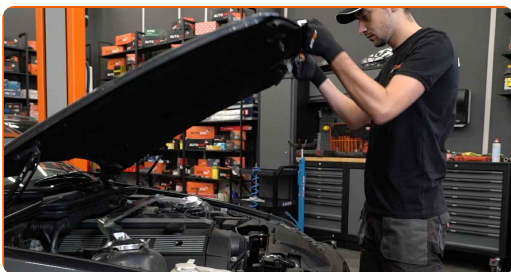
**AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro BMW E36 em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW E36 – devem ser efetuados com o motor desligado.

**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 traseira do carro e fixar em suportes.



**5** Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E36

**6** Retire a roda.



**7** Retire o sensor de desgaste da pastilha de travão. Use alicates de ponta arredondada.



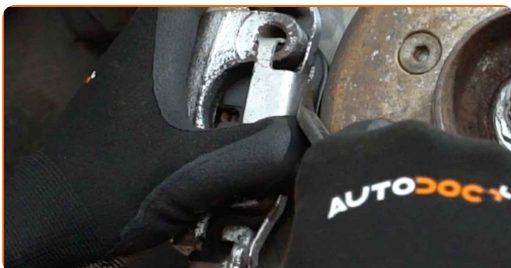
**8** Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



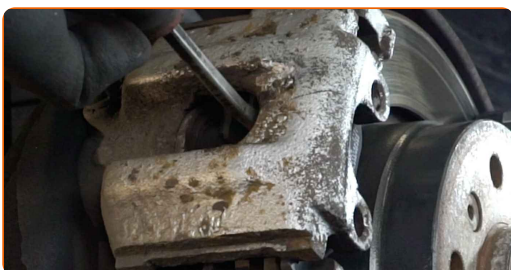
**9** Desaparafuse os fixadores da pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



**10** Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra. Use uma chave de fenda plana.

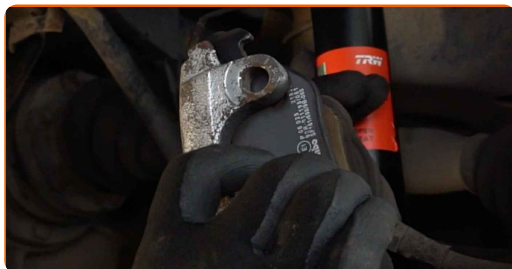


**11** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.



12

Retire a pinça de travão.

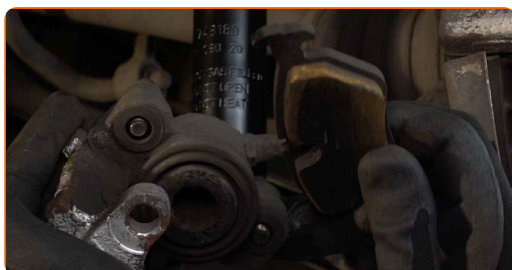


### Substituição: discos de travão – BMW E36. Os profissionais recomendam:

- 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.

13

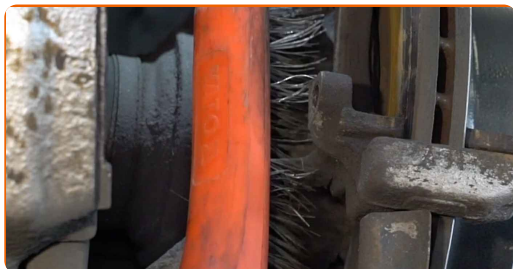
Remover as pastilhas de travão.





14

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



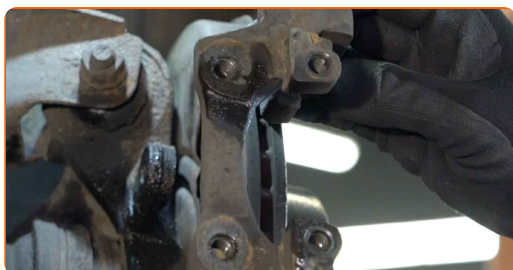
15

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



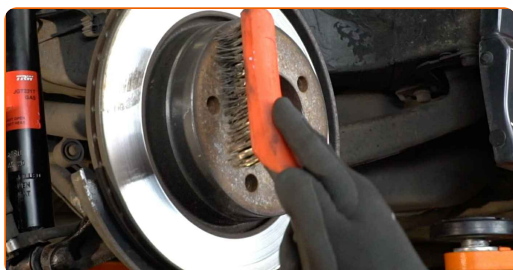
16

Retire a braçadeira da pinça.



17

Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.





18

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



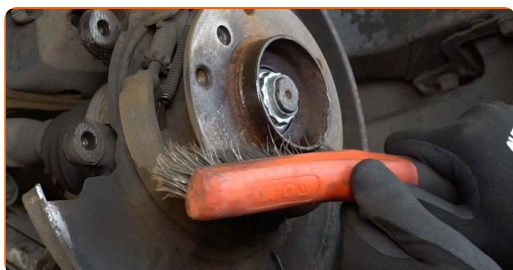
19

Remova o disco de travão.



20

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

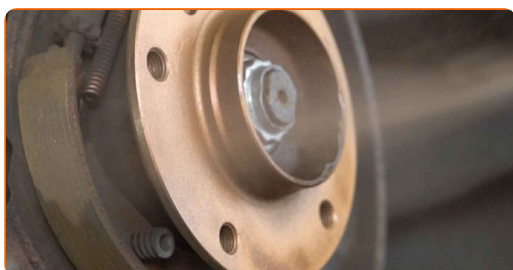


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – BMW E36. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

21

Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



22

Instale o disco de travão.



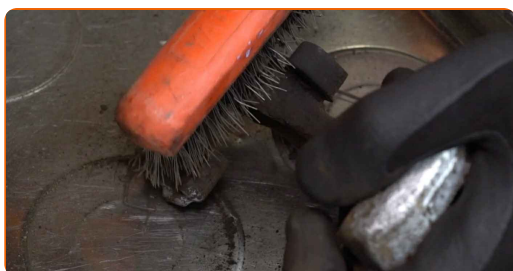
23

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.



24

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

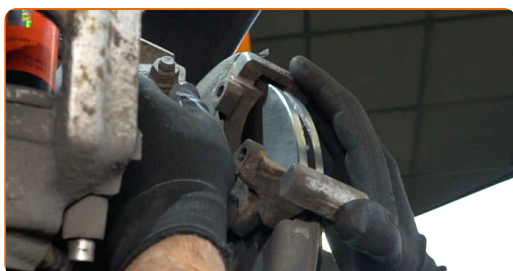


Substituição: discos de travão – BMW E36. AUTODOC recomenda:

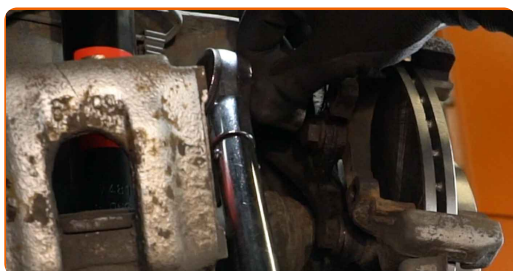
- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

25

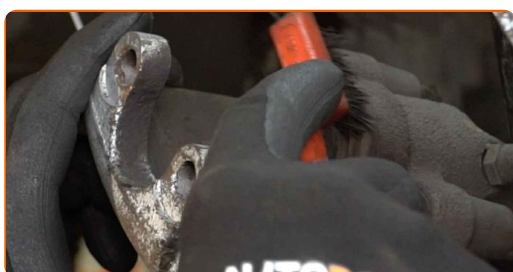
Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 26** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



- 27** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – BMW E36. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

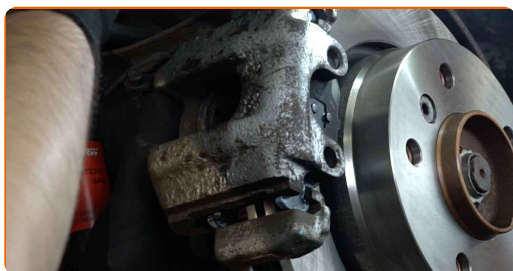
- 28** Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



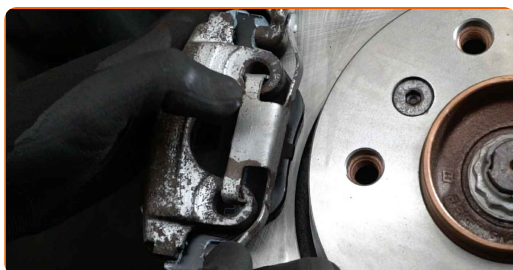
**29** Instale as pastilhas de travão.



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



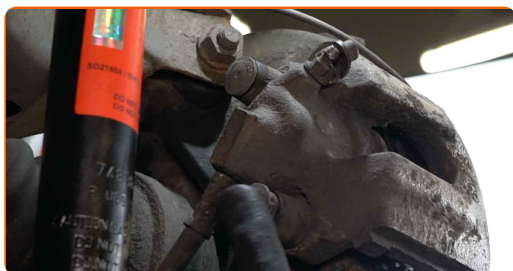
**31** Instale a mola de retenção da pinça do travão.



**32** 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.

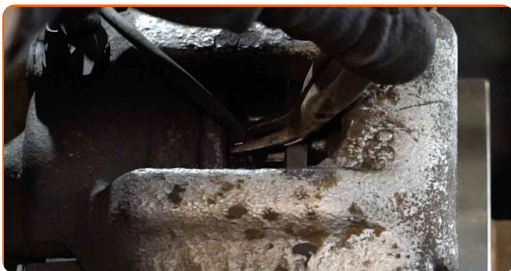


**33** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



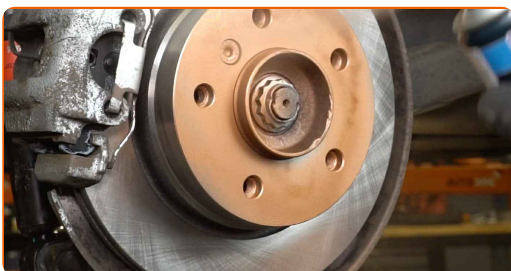
34

Monte o sensor de desgaste nas pastilhas dos travões. Use alicates de ponta arredondada.



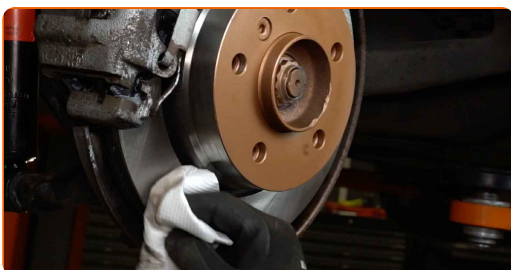
35

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



36

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

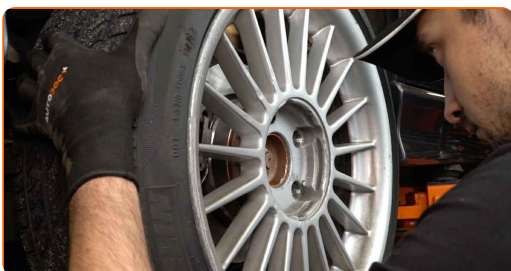


### Substituição: discos de travão – BMW E36. Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

37

Instale a roda.





**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. BMW E36

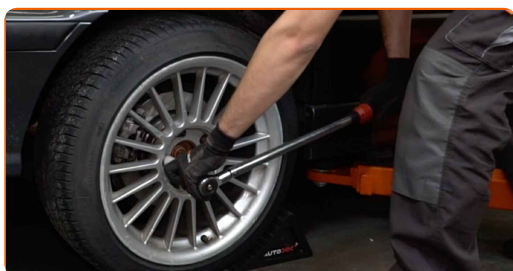
**38**

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



**39**

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.



**40**

Retire os macacos e calços.



## Substituição: discos de travão – BMW E36. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

41

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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW**

**DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E36**

**DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA**

**DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW E36: 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.