



Como mudar pastilhas  
de travão da parte  
traseira em **BMW E39** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, (+ 9)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E39.  
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E39. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1

Abra o capô.

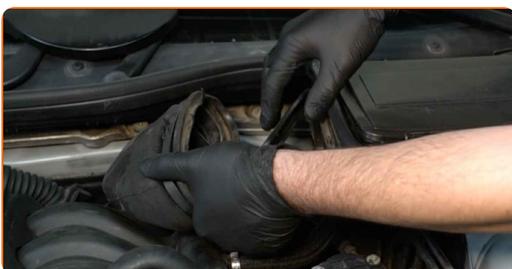


2

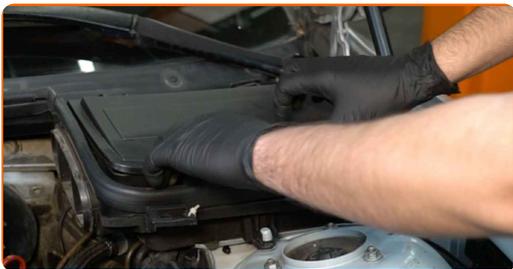
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

3

Retire a conduta de ar da carcaça do filtro do habitáculo.



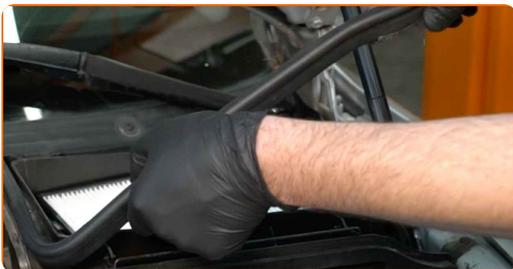
**4** Solte os cliques da cobertura do filtro de habitáculo.



**5** Remova a tampa da caixa do filtro de habitáculo.



**6** Retire o vedante da carcaça do filtro do habitáculo.



**7** Remova a caixa do filtro de ar do habitáculo.



**8** Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



9

Fixe as rodas com os calços.



10

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



11

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



12

Desaperte os parafusos da roda.



**Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Conselho:**

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

**13** Retire a roda.



**14** Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas do travão. Utilize um pé-de-cabra.



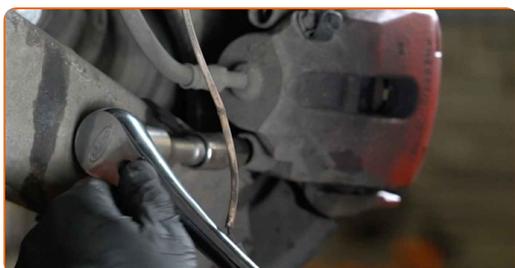
**Por favor tenha em atenção!**

- Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

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



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



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



**18** Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



**19** Retire a pinça de travão.



### Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. AUTODOC recomenda:

- 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.

20

Remover as pastilhas de travão.

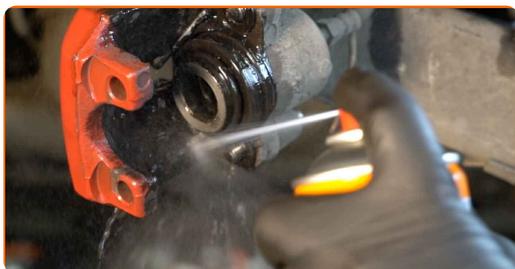


### Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

21

Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

22

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



23

Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



- 24** Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

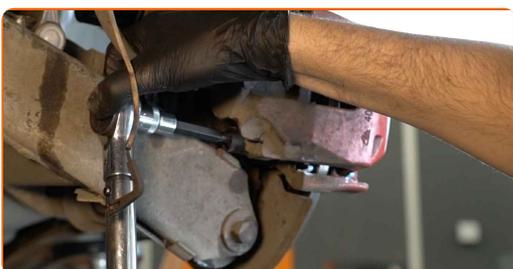
- 25** Instale as novas pastilhas de travão.



**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se que as pastilhas são instaladas com os forros de frente para o disco.

- 26** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



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



**28** Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.



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



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



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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**32**

Instale a roda.



**Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Conselho:**

- 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.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

35

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



AUTODOC recomenda:

- BMW E39 – Sem ligar o motor, pressione várias vezes o pedal do travão até que esteja bem firme.

36

Instale a caixa do filtro de ar do habitáculo.



37

Volte a instalar o vedante da carcaça do filtro do habitáculo.



- 38** Reinstale a tampa da caixa do filtro de habitáculo. Certifique-se que ouve um clique a indicar que está fixa no local.



- 39** Junte os cliques da cobertura do filtro de habitáculo.



- 40** Instale a carcaça do tubo de admissão de ar.



- 41** Remova a proteção do guarda-lamas.

- 42** Feche o capô.



43

Retire os macacos e calços.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E39. Os profissionais recomendam:

- Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.

**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**

**COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW**

**PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E39**

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

**PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW E39: 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 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.