



Como mudar pastilhas
de travão da parte
traseira em **BMW E92** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



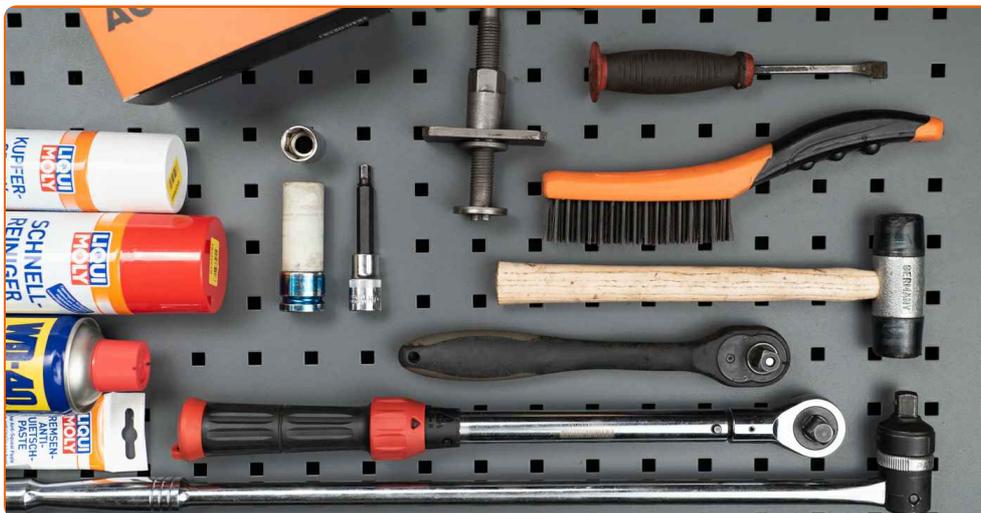
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d xDrive 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 325xi 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330xi 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325xi 2.5, (+ 48)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: PASTILHAS DE TRAVÃO – BMW E92.
FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



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

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. AUTODOC recomenda:

- 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 E92. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1 Abra o capô.



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



3 Remova a tampa dos braços do limpa-vidros.



4 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



5 Fixe as rodas com os calços.

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



7 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



8 Desaperte os parafusos da roda.

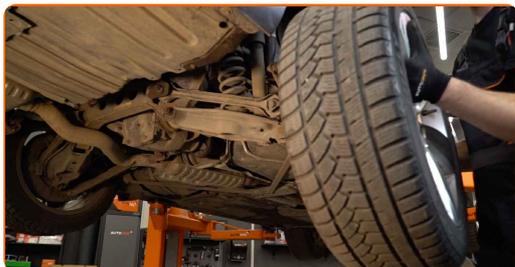


Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Os profissionais recomendam:

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

9

Retire a roda.



10

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



11

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.

12

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



13

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



14

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



15

Retire a pinça de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Os especialistas da AUTODOC 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.

16

Remover as pastilhas de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Conselho:

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

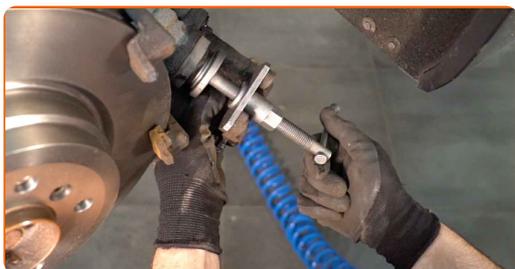
17 Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



19 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: pastilhas de travão – BMW E92. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

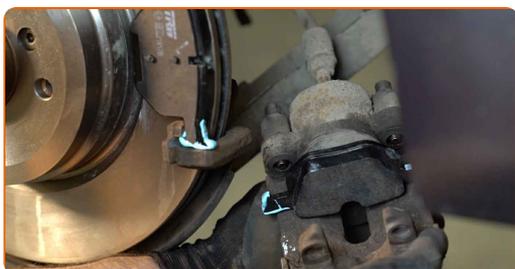
- 20** Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

- 21** Instale as novas pastilhas de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Os profissionais recomendam:

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

22 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.



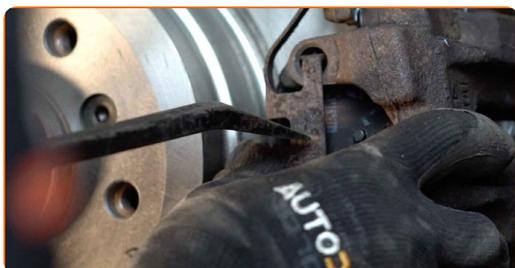
23 Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



24 Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.



25 Instale a mola de retenção da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



27

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

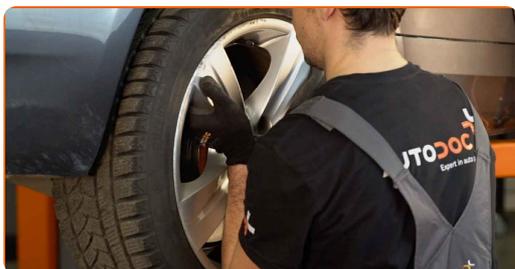


Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

28

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. BMW E92

29

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



- 30** 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.



- 31** Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Important! Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

- 32** Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



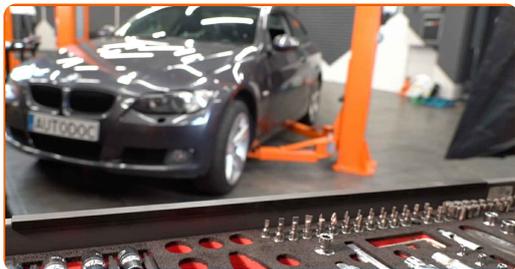
- 33** Instale a tampa dos braços do limpa-vidros.



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

35

Feche o capô.



Substituição: pastilhas de travão – BMW E92. AUTODOC recomenda:

- 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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

PASTILHAS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E92

PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**PASTILHAS DE TRAVÃO PARA BMW E92: 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.