AUTODOC CLUB

Como mudar discos de travão da parte traseira em **BMW E90** - guia de substituição

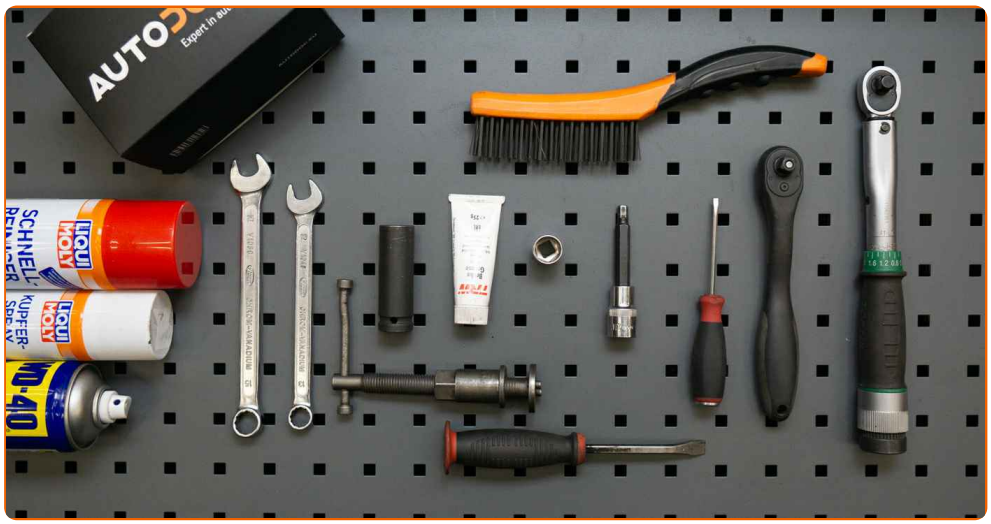
TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 118i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 120i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E90) 316d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 316i 1.6, BMW 1 Hatchback (E87) 118i 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 120i 2.0

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – BMW E90. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Lubrificante de pinos de guia da pinça de travão
- Massa de cobre
- Vedante
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 15
- Chave de caixa n.º 16
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

AUTODOC recomenda:

- Substitua os discos de travão no carro BMW E90 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 E90 – 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.

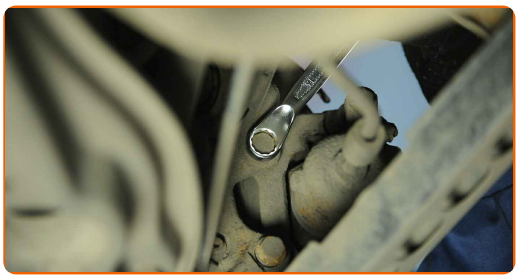
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E90

6 Retire a roda.

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

8 Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave combinada nº 15.



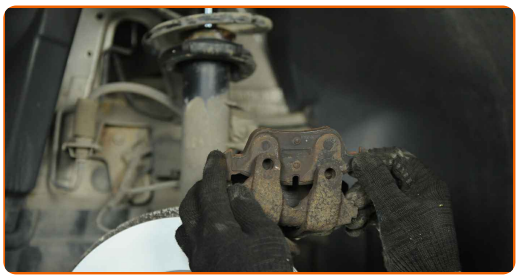
9 Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

10 Retire a pinça de travão.

Substituição: discos de travão – BMW E90. AUTODOC recomenda:

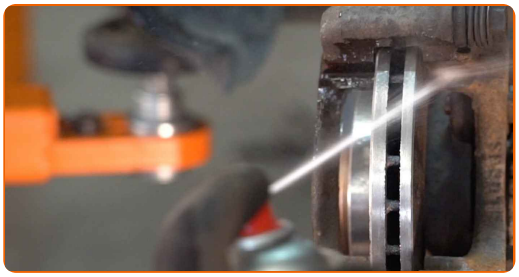
- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. 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.

11 Remover as pastilhas de travão. Use uma chave de fenda plana.



12 Remova os grampos de retenção das pastilhas de travão. Use uma chave de fenda plana.

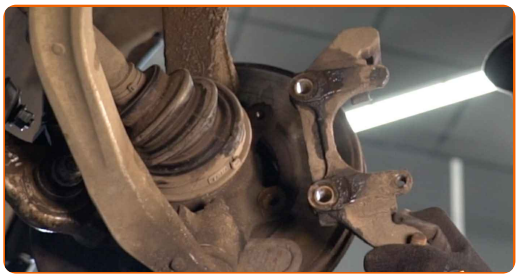
13 Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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

15 Retire os parafusos de fixação (2 peças).

16 Retire a braçadeira da pinça.



17 Limpe os elementos de fixação 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 catraca.

19 Remova o disco de travão.

20 Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.

21 Instale o disco de travão.

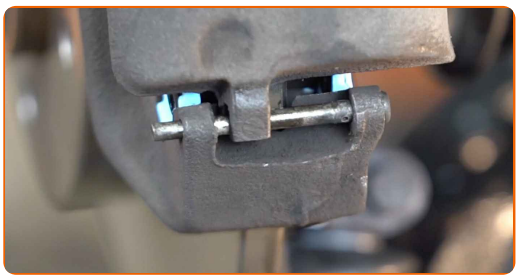
22 Aperte a fixação do disco de travão. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 16 Nm.

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: discos de travão – BMW E90. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

24 Remova os pinos de guia da pinça de travão.



25 Limpe os pinos guia da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: discos de travão – BMW E90. Conselho da AUTODOC:

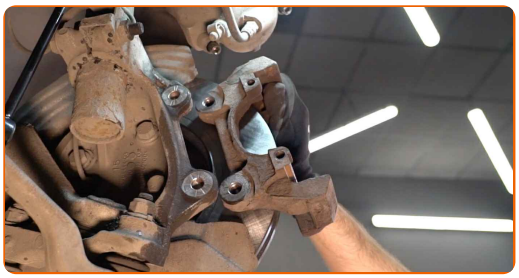
- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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

27 Coloque os pinos guia.

28 Trate dos parafusos de fixação. Use uma escova metálica. Utilize um vedante.

29 Instale a braçadeira da pinça do travão.



30 Instale os parafusos de fixação (2 peças).

31 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.

32 Instale os grampos de retenção das pastilhas de travão.

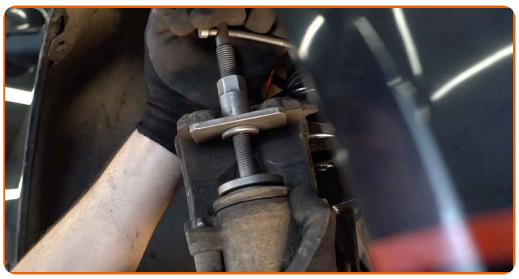
33 Instale as pastilhas de travão. Use uma chave de fenda plana.

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

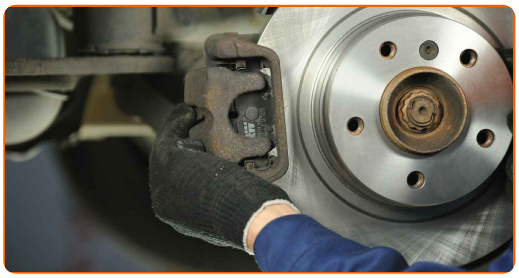
AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – BMW E90. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



36 Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



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

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

Substituição: discos de travão – BMW E90. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

39 Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW E90

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

41 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: discos de travão – BMW E90. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

42 Retire os macacos e calços.

Substituição: discos de travão – BMW E90. Os profissionais recomendam:

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

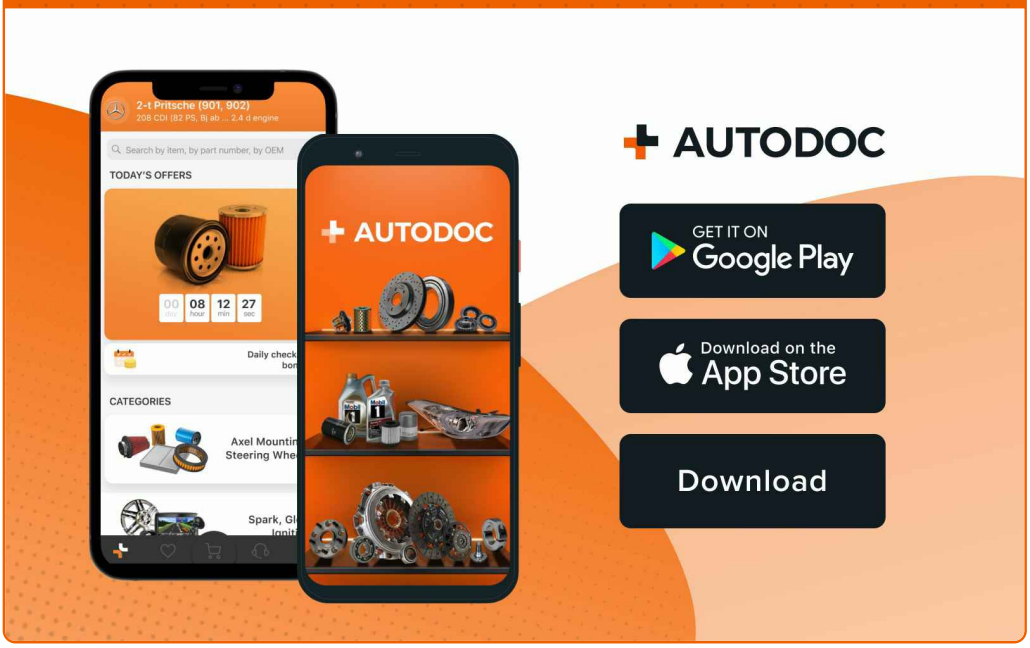
43 Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

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



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 E90

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

DISCOS DE TRAVÃO PARA BMW E90: 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.