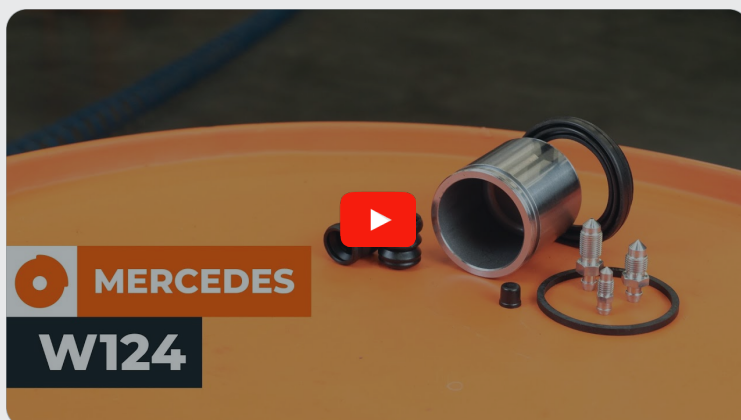




Como mudar kit de
reparação da pinça de
travão da parte dianteira
em **MERCEDES-BENZ**
Classe C Sedan (W202) -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 250 D (202.125), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 (202.022), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 230 (202.023), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 D (202.122), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 D (202.021)

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: MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE REPARAÇÃO DA PINÇA DE TRAVÃO – MERCEDES-BENZ CLASSE C SEDAN (W202).
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Massa dielétrica
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Lubrificante de pinos de guia da pinça de travão
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 9
- Chave Combinada nº 10
- Chave Combinada nº 14
- Chave Combinada nº 15
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 9
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Chave de fenda plana
- Calço de roda

Comprar ferramentas

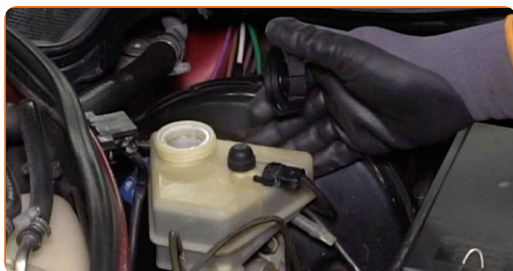
Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202). AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para as pinças de travão esquerda e direita no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Abre o capô.

2 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



3 Fixe as rodas com os calços.

4 Afrouxe os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de tarraxa.



5 Eleve o veículo.

AUTODOC recomenda:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

6

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202). Conselho:

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

7

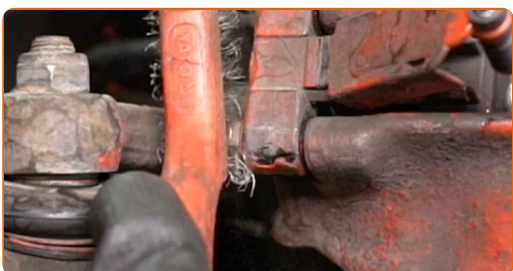
Retire a roda.



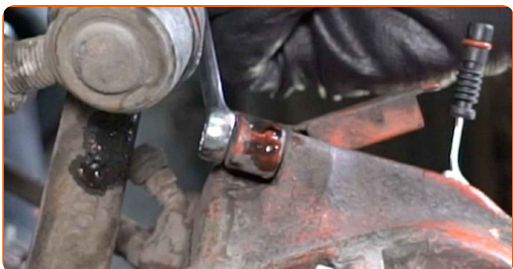
8 Desmonte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



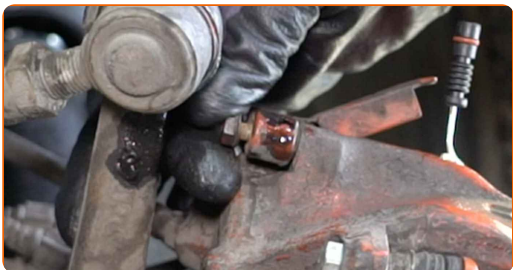
9 Limpe o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha do travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



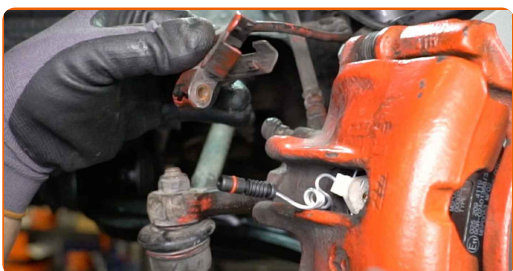
10 Desaparafuse o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use uma chave combinada nº 10.



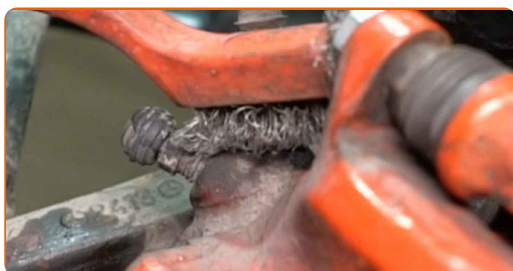
11 Remova o parafuso de fixação.



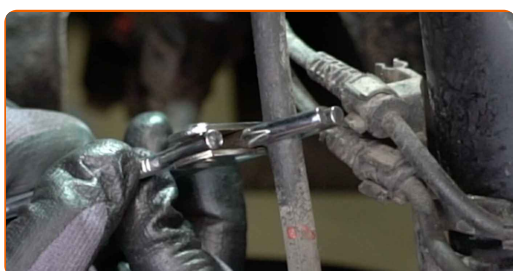
12 Desmonte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



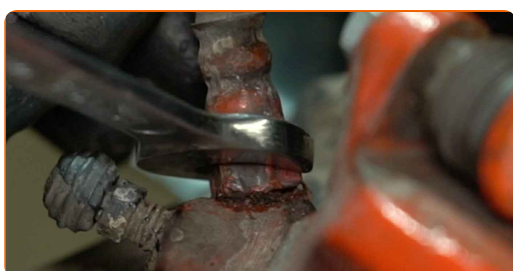
- 13** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão na pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



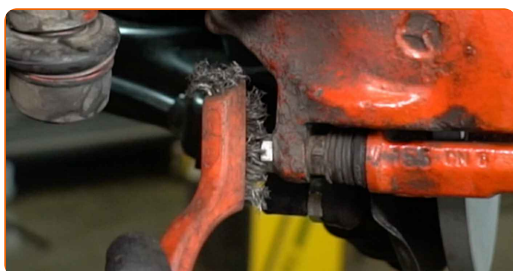
- 14** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



- 15** Solte o fixador da mangueira de travão. Use uma chave combinada nº 14.



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



- 17** Desaperte os parafusos da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

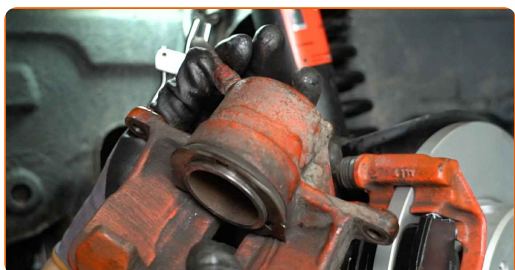


- 18** Retire os parafusos de fixação.



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

- 20** Remova a pinça de travão.



- 21** Desaparafuse o tubo de travão da pinça de travão.



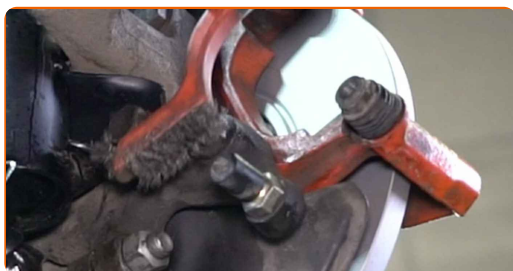
22

Remova as pastilhas de travão.



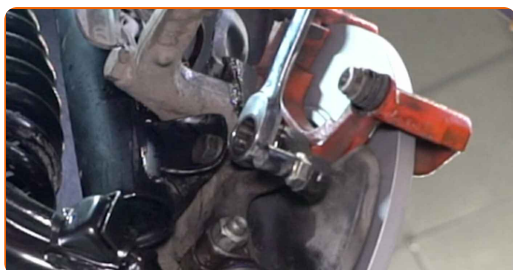
23

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



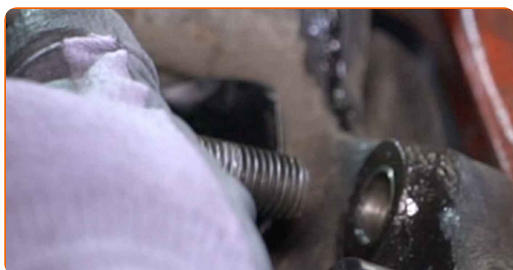
24

Desaperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 19.



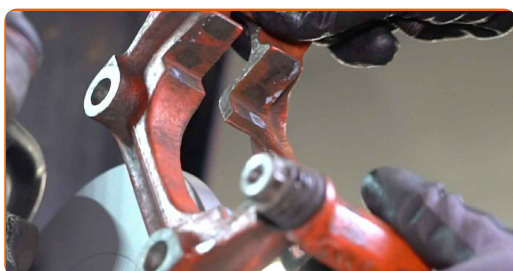
25

Retire os parafusos de fixação.

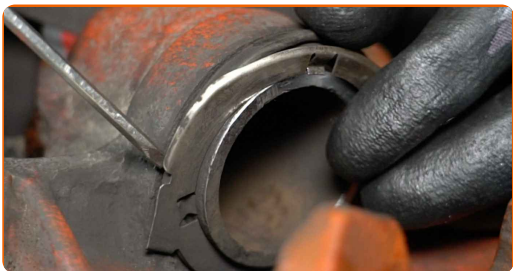


26

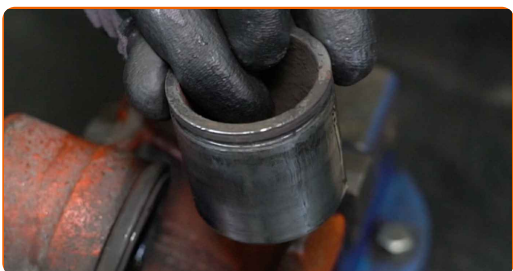
Remova o suporte da pinça de travão.



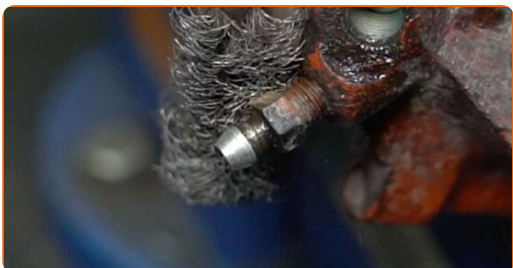
27 Desmonte a placa protetora que cobre o fole contra poeira do pistão da pinça. Use uma chave de fenda plana.



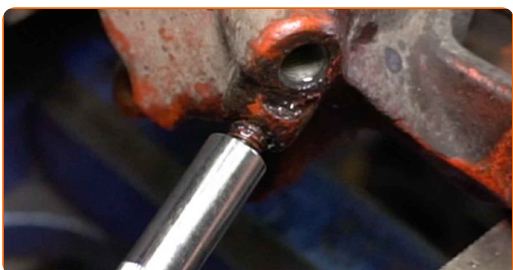
28 Desmonte o pistão do cilindro da pinça do travão.



29 Limpe o parafuso de purga do travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



30 Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 9. Use uma chave de catraca.



31 Remova o fole contra a poeira do pistão da pinça de travão.



32 Retire o orringue do pistão da pinça. Use uma chave de fenda plana.



33 Limpe os locais de montagem do pistão e componentes relacionados. Use uma escova metálica. Utilize uma escova de limpeza de nylon. Use o spray de limpeza universal.



34 Desmonte os pinos guia da pinça do travão.



- 35** Limpe os pinos guia e os seus locais de montagem no suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize uma escova de limpeza de nylon. Use o spray de limpeza universal.



- 36** Monte um orringue do pistão da pinça novo.



- 37** Monte um fole de proteção contra a poeira do pistão da pinça novo.



Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Trate o pistão e o seu assento de montagem com líquido dos travões para evitar que as paredes dos cilindros sejam riscadas durante a montagem.

38 Monte um pistão da pinça novo.



39 Monte a placa protetora do fole de proteção contra poeira do pistão da pinça.



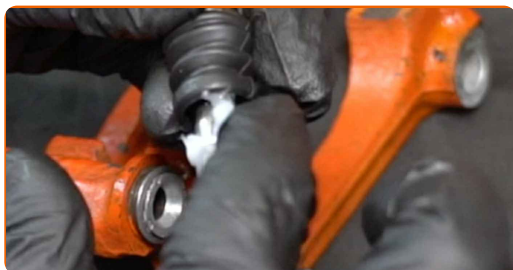
40 Pressione o pistão da pinça de travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



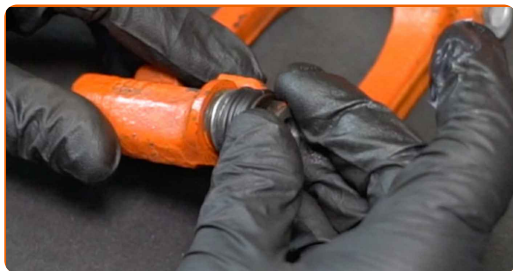
41 Instale os novos foles dos pinos guia da pinça de travão.



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



43 Monte os pinos guia da pinça do travão.



44 Aperte o parafuso de purga do travão.



45 Limpe o local onde o tubo do travão está ligado à pinça. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



46 Instale o suporte da pinça de travão.



47 Instale os parafusos de fixação.

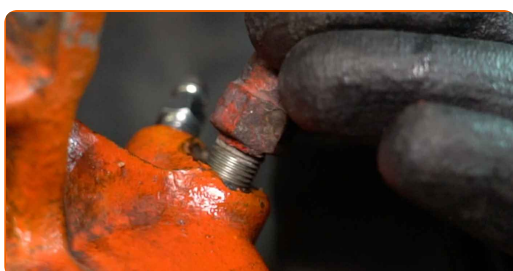
- 48** Aperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



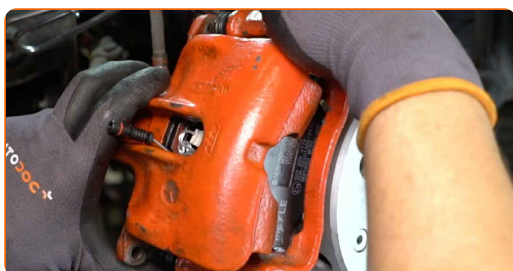
- 49** Instale as pastilhas de travão.



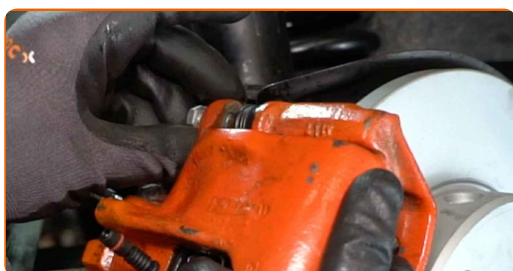
- 50** Enrosque o tubo de travão na pinça.



- 51** Instale a pinça de travão e fixe-a.



- 52** Instale os parafusos de fixação.



- 53** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave combinada nº 15. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



- 54** Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 18 Nm.



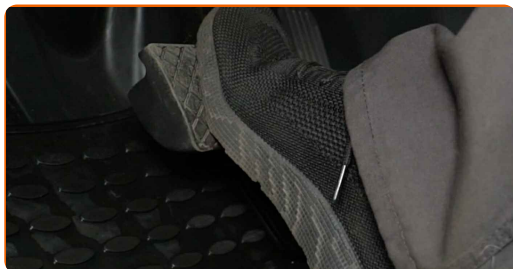
- 55** Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



- 56** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



57 Sangre o sistema de travagem.

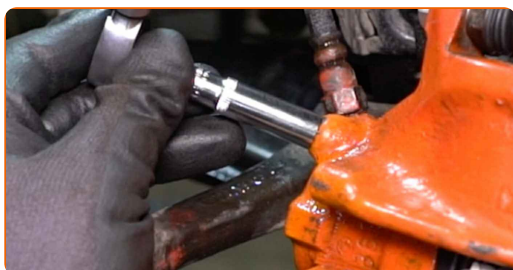


58 Aperte o parafuso sangrador. Use uma chave combinada nº 9.

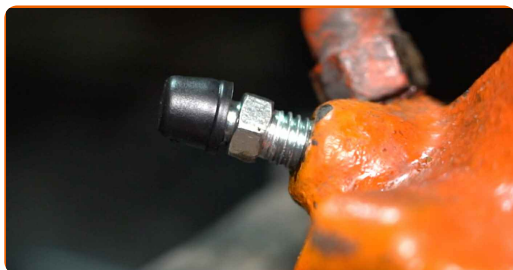


59 Desligue o kit de purga do travões.

60 Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 9. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 8 Nm.



61 Junte a tampa do tampão de purga da pinça do travão.



62 Monte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



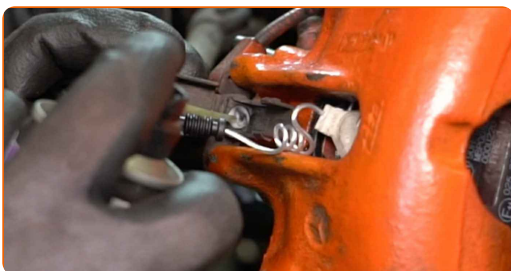
63 Instale o parafuso de fixação.



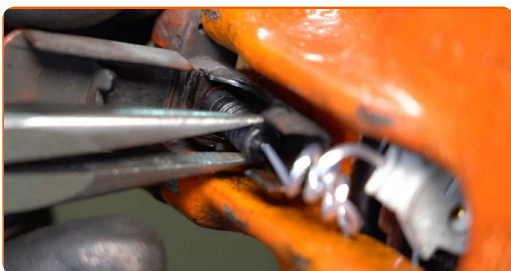
64 Aparafuse o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use uma chave combinada nº 10.



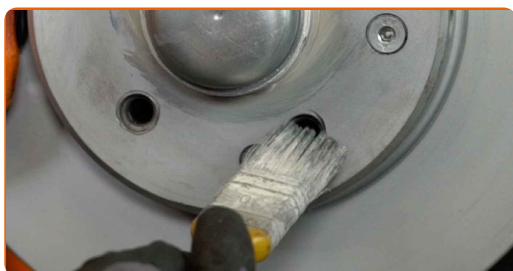
65 Trate a tampa do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use graxa dielétrica.



66 Junte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



- 67** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



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

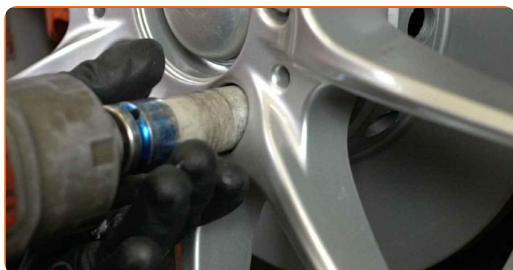
- 69** Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202)

- 70** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de catraca.



- 71** 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 110 Nm.



- 72** Retire os macacos e calços.



Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202). AUTODOC recomenda:

- Verifique o nível do líquido dos travões no tanque de expansão e encha-o, caso seja necessário.

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



74

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

KIT DE REPARAÇÃO DA PINÇA 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.