



Como mudar kit de
reparação da pinça de
travão da parte traseira
em **MERCEDES-BENZ**
190 (W201) - 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 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), (+ 3)

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 190 (W201).
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 9
- Chave Combinada nº 14
- Chave de caixa n.º 9
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Alicates Bomba de Água
- Punção de arrombar
- Martelo
- Pé-de-cabra
- Chave de fenda plana
- Calço de roda

Comprar ferramentas

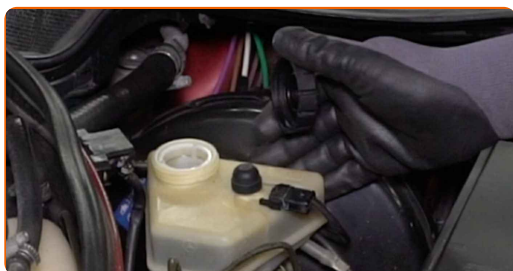
Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Conselho:

- O procedimento de substituição é idêntico para as pinças de travão esquerda e direita no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE REPARAÇÃO DA PINÇA DE TRAVÃO – MERCEDES-BENZ 190 (W201). SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

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.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
MERCEDES-BENZ 190 (W201)

7

Retire a roda.



8

Limpe os pinos guia da pastilha de travão. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.

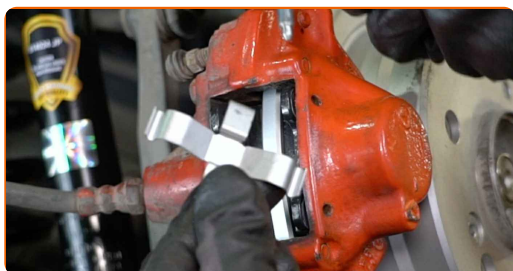
9

Remova os pinos guia da pastilha de travão. Use um saca-pino. Use um martelo.



10

Remova a mola de retenção das pastilhas de travão.



11

Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra (2 peças).



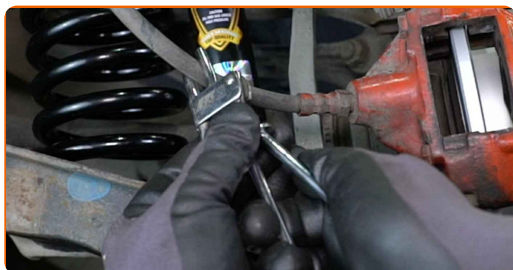
12

Remova as pastilhas de travão.



13

Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



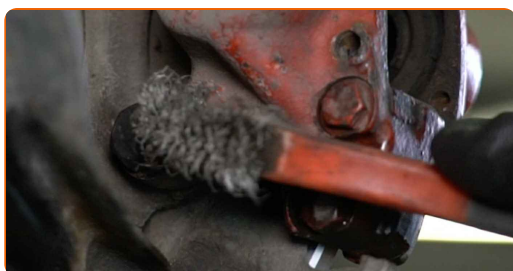
- 14** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão na pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



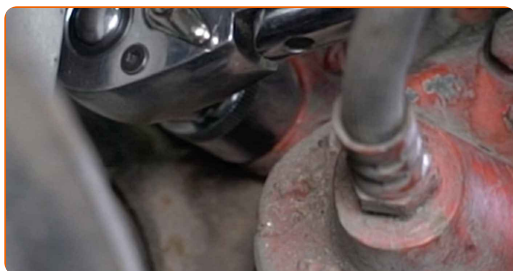
- 15** Solte o fixador da mangueira de travão. Use uma chave combinada nº 14.



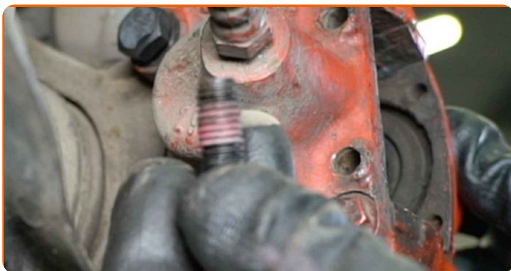
- 16** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



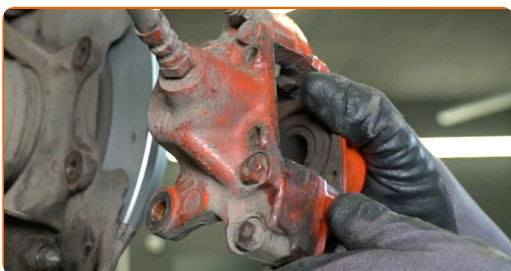
- 17** Desaperte os parafusos da pinça de travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



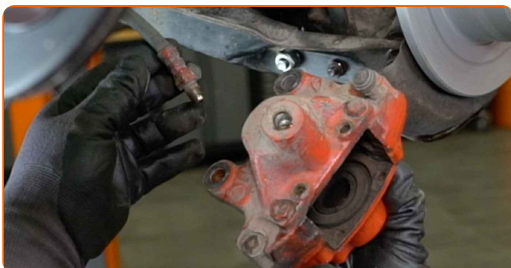
18 Retire os parafusos de fixação.



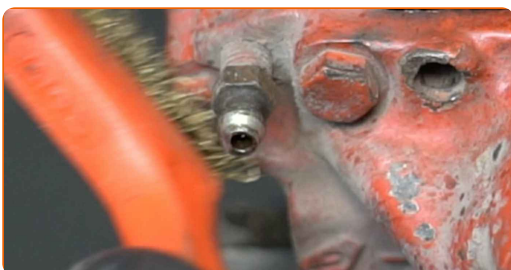
19 Remova a pinça de travão.



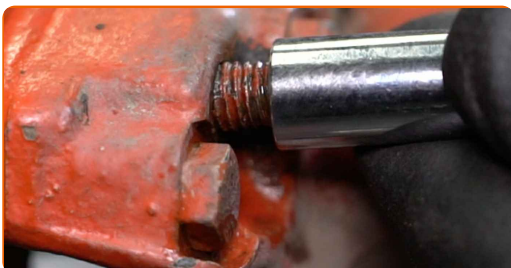
20 Desaparafuse o tubo de travão da pinça de travão.



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



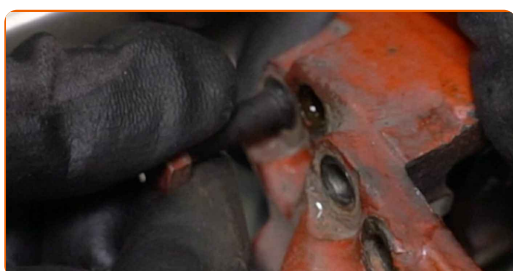
22 Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave soquete nº 9. Use uma chave de catraca.



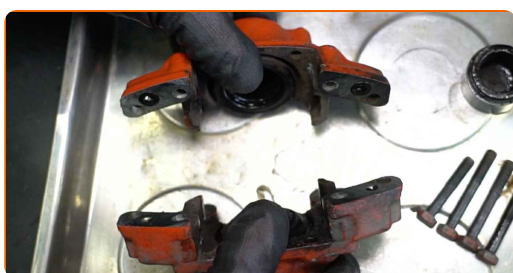
- 23** Desparafuse os elementos de fixação que unem as duas partes da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



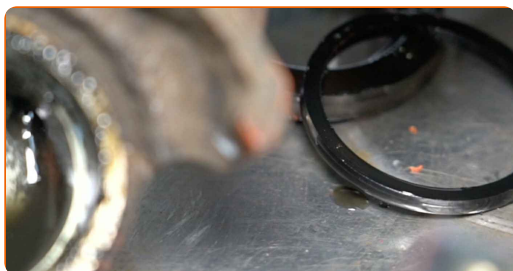
- 24** Retire os parafusos de fixação.



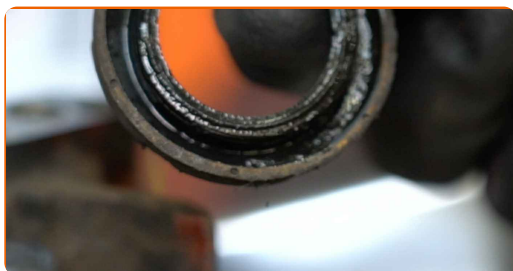
- 25** Separe as duas partes da pinça.



- 26** Remova as juntas toroidais. Use uma chave de fenda plana.

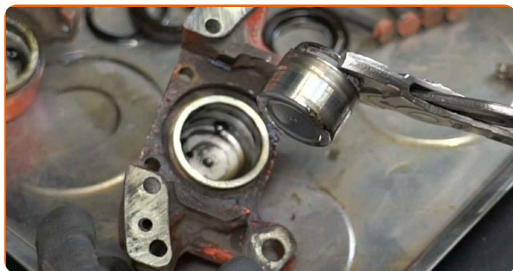


- 27** Desmonte os foles de proteção contra poeira dos pistões das pinças dos travões. Use uma chave de fenda plana.



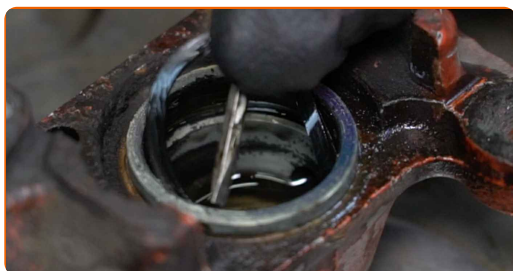
28

Desmonte os pistões das pinças dos travões. Use alicates de bomba de água.



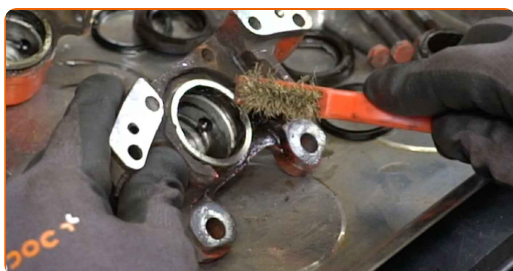
29

Desmonte os orringues dos pistões. Use uma chave de fenda plana.



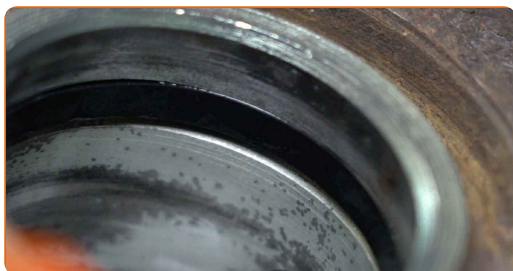
30

Limpe os locais de montagem dos pistões e os componentes relacionados. Use uma escova metálica. Utilize uma escova de limpeza de nylon. Use o spray de limpeza universal.



31

Monte orringues de pistões das pinças novos.



32

Coloque foles de proteção contra poeira novos nos pistões das pinças de travão.



Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ 190 (W201). AUTODOC recomenda:

- Trate os pistões e os seus assentos com fluido dos travões para evitar riscos nas paredes dos cilindros durante a montagem.

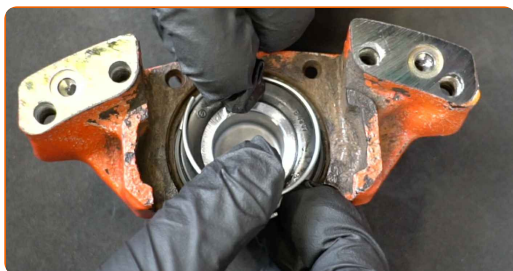
33

Monte os pistões das pinças dos travões novos.



34

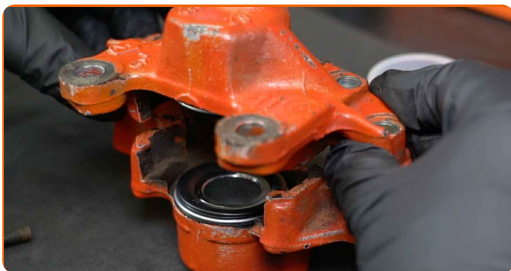
Monte os anéis de retenção dos foles de proteção contra poeira.



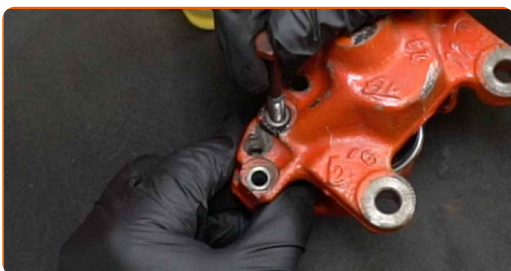
35

Instale novas juntas toroidais.

36 Junte as duas partes da pinça.



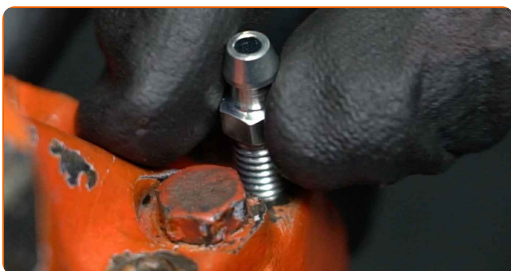
37 Instale os parafusos de fixação.



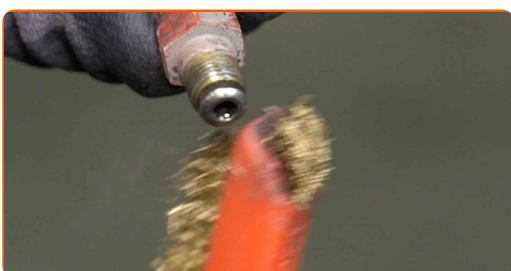
38 Aperte os elementos de fixação que ligam as duas partes da pinça. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



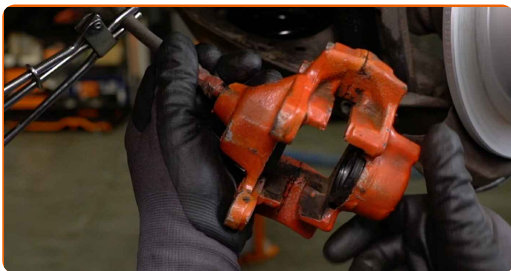
39 Aperte o parafuso de purga do travão.



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



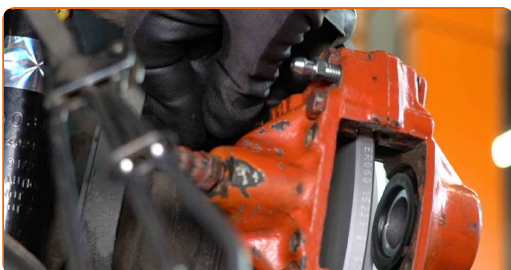
41 Enrosque o tubo de travão na pinça.



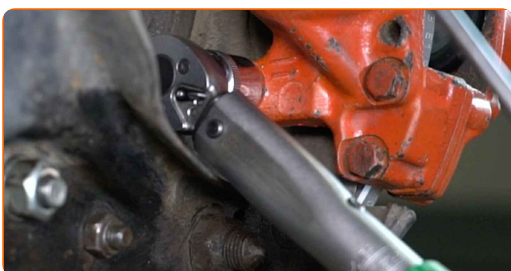
42 Instale a pinça de travão e fixe-a.



43 Instale os parafusos de fixação.



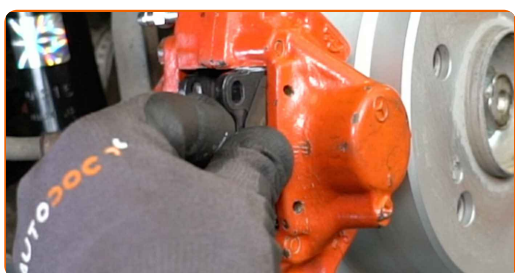
44 Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



- 45** 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.



- 46** Instale as pastilhas de travão.



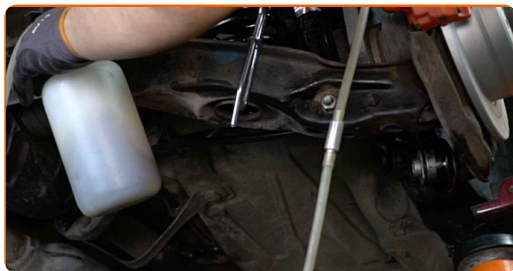
- 47** Instale a mola de retenção das pastilhas de travão.



- 48** Remova os pinos guia da pastilha de travão. Use um saca-pino. Use um martelo.



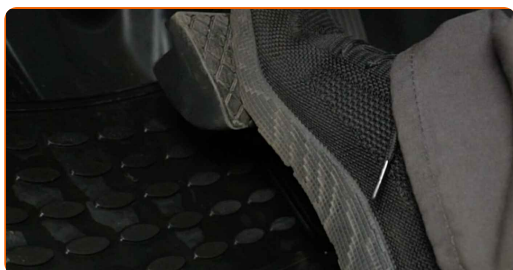
49 Ligue o kit de purga do travões ao parafuso de purga do travões.



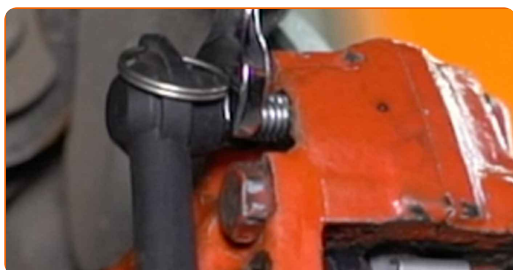
50 Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



51 Sangre o sistema de travagem.



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



53 Desligue o kit de purga do travões.

- 54** 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.



- 55** Junte a tampa do tampão de purga da pinça do travão.



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



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

- 58** Instale a roda.



Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

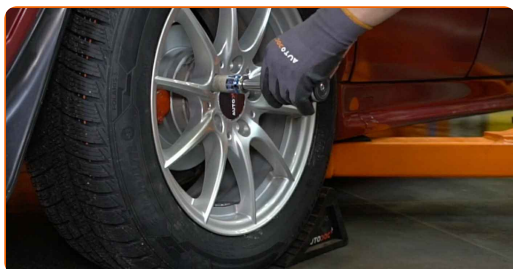
59

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



60

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.



61

Retire os macacos e calços.



AUTODOC recomenda:

- Important! Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Verifique o nível de líquido dos travões no depósito e encha-o, caso seja necessário.

62

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



63

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.