



Como mudar kit de  
reparação da pinça de  
travão da parte dianteira  
em **MERCEDES-BENZ**  
**Classe C T-modell (S202)**  
- 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 T-modell (S202) C 180 T (202.078), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 200 T (202.080), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 220 T D (202.182), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 230 T (202.083), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 200 T D (202.180), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 180 T (202.081)

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 T-MODELL (S202). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multusos
- 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**

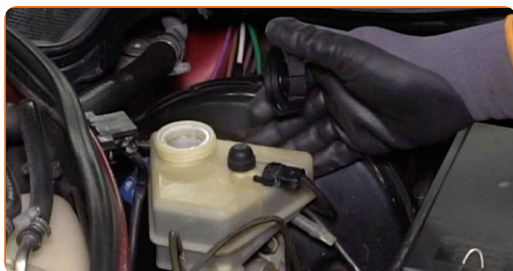
**Substituição: kit de reparação da pinça de travão – MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202). AUTODOC recomenda:**

- 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 T-modell (S202) – 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 T-modell (S202). Conselho:**

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

**7**

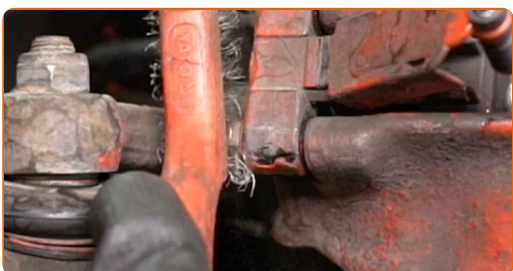
Retire a roda.



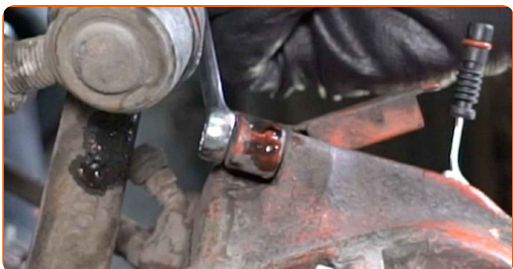
**8** Desmonte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



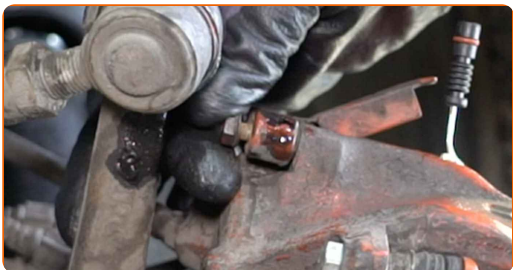
**9** Limpe o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha do travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



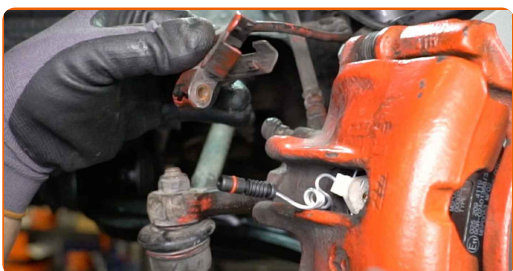
**10** Desaparafuse o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use uma chave combinada nº 10.



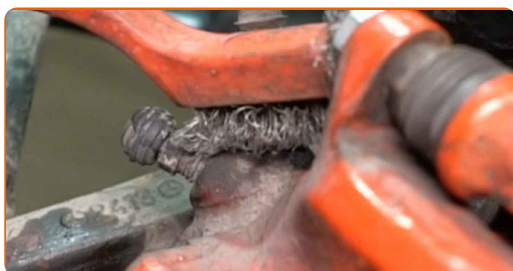
**11** Remova o parafuso de fixação.



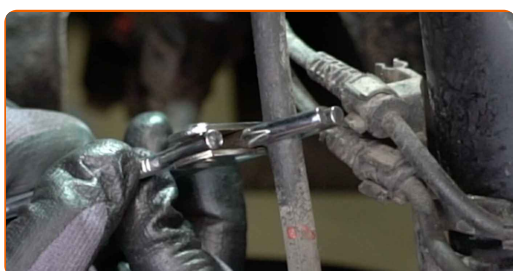
**12** Desmonte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



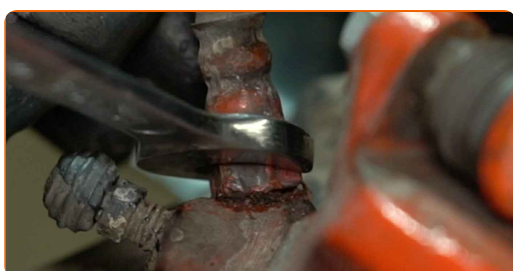
- 13** Limpe o assento de montagem da mangueira do travão na pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



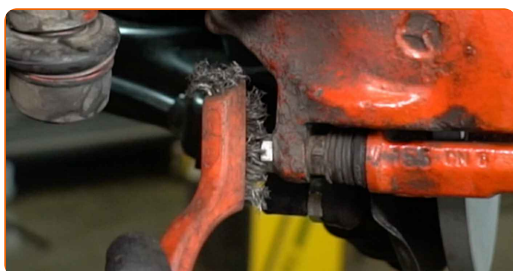
- 14** Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



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



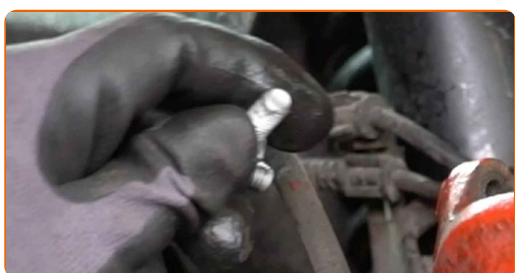
- 16** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 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.

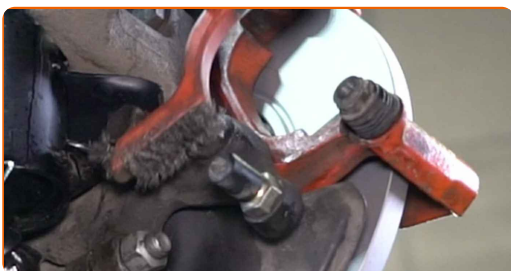




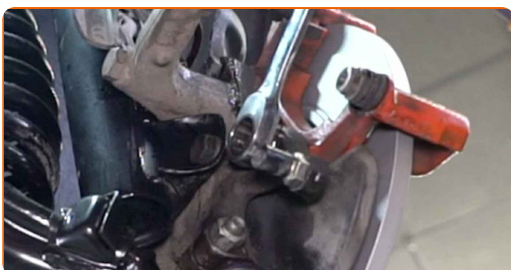
**22** Remova as pastilhas de travão.



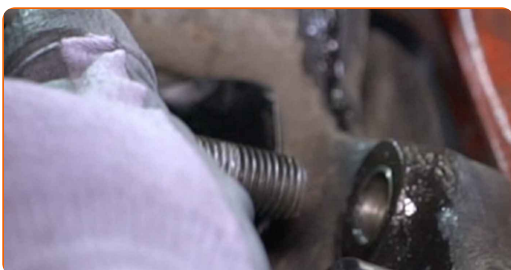
**23** Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



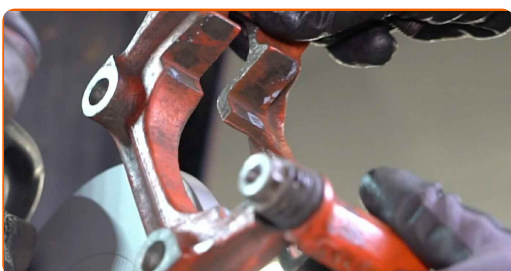
**24** Desaperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 19.



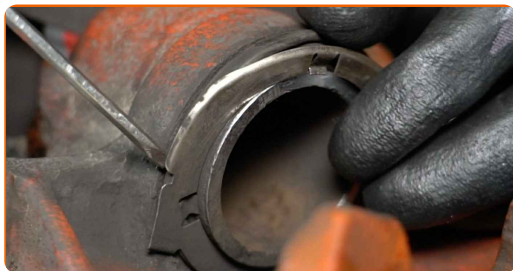
**25** Retire os parafusos de fixação.



**26** Remova o suporte da pinça de travão.



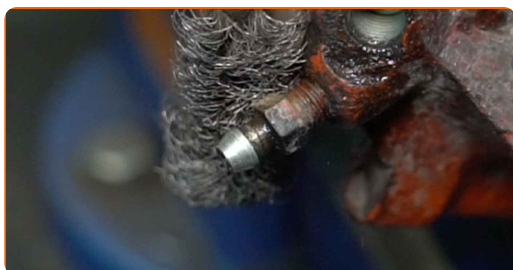
**27** Desmonte a placa protetora que cobre o fole contra poeira do pistão da pinça. Use uma chave de fenda plana.



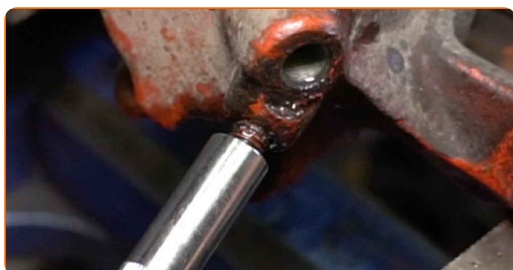
**28** Desmonte o pistão do cilindro da pinça do travão.



**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.



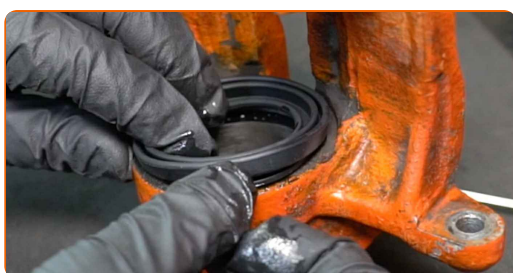
- 35** Limpe os pinos guia e os seus locais de montagem no suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Utilize uma escova de limpeza de nylon. Use o spray de limpeza universal.



- 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 T-modell (S202). 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.



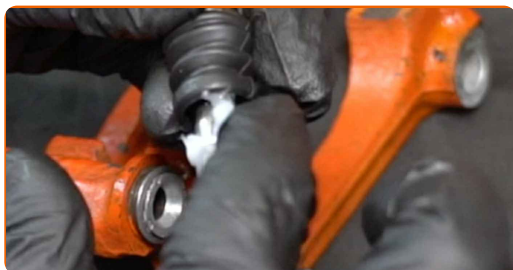
**40** Pressione o pistão da pinça de travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



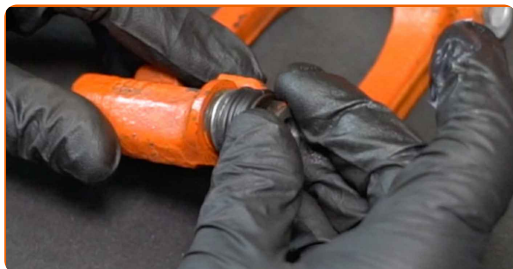
**41** Instale os novos foles dos pinos guia da pinça de travão.



**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.

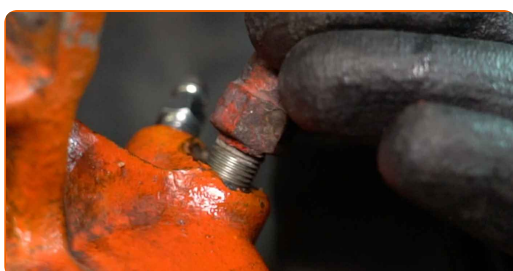
- 48** Aperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



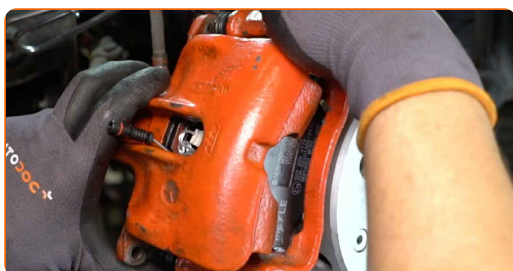
- 49** Instale as pastilhas de travão.



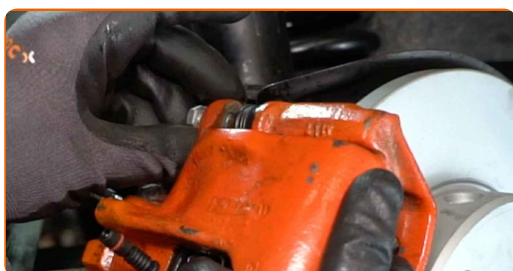
- 50** Enrosque o tubo de travão na pinça.



- 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.



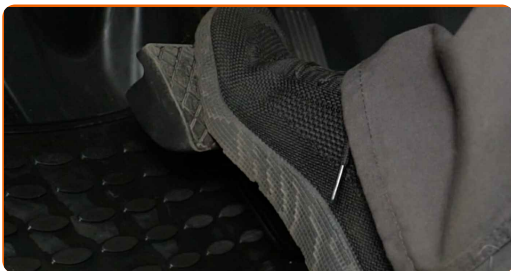
- 56** Retire a abraçadeira da mangueira do travão.





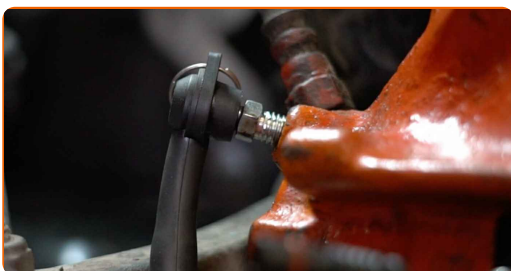
57

Sangre o sistema de travagem.



58

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

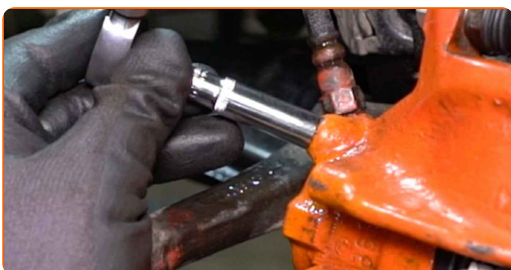


59

Desligue o kit de purga do travões.

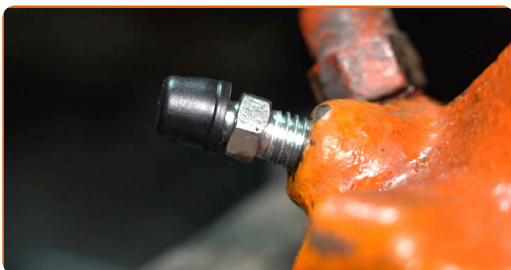
60

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.



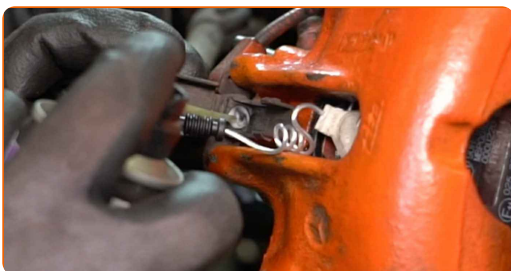
**63** Instale o parafuso de fixação.



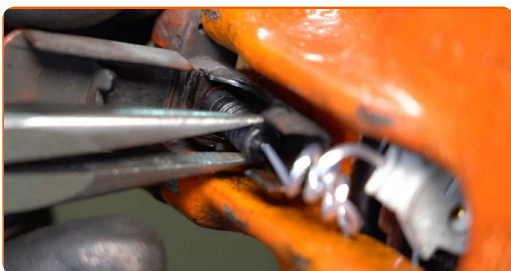
**64** Aparafuse o elemento de fixação do conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use uma chave combinada nº 10.



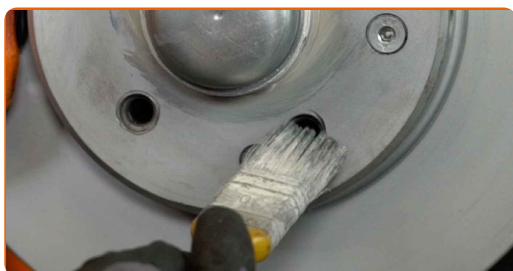
**65** Trate a tampa do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use graxa dielétrica.



**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.

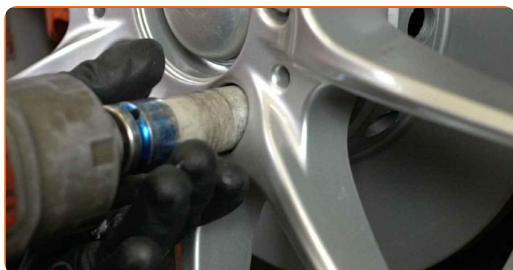
- 69** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202)

- 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 T-modell (S202). 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.