



Como mudar pinças de
travão da parte traseira
em **MERCEDES-BENZ**
Classe S Sedan (W221) -
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 S Sedan (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126),
 MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221) S 300 (221.054, 221.154), MERCEDES-
 BENZ Classe S Sedan (W221) S 320 CDI 4-matic (221.080, 221.180), MERCEDES-
 BENZ Classe S Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.081), MERCEDES-
 BENZ Classe S Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.180)

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 (W211) E 220 CDI (211.006)

**SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – MERCEDES-
BENZ CLASSE S SEDAN (W221). FERRAMENTAS QUE
NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave poligonal aberta Nº14
- Chave Combinada nº 10
- Chave de caixa n.º 8
- Ponta de Torx T40
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Alicates de bico redondo
- Pé-de-cabra
- Clipe para a mangueira de travão
- Kit de purga de travões
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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: PINÇAS DE TRAVÃO – MERCEDES-BENZ CLASSE S SEDAN (W221). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

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.

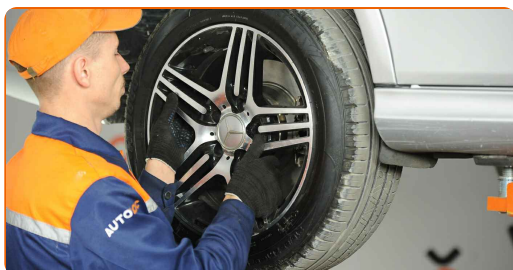


Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221).
AUTODOC recomenda:

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

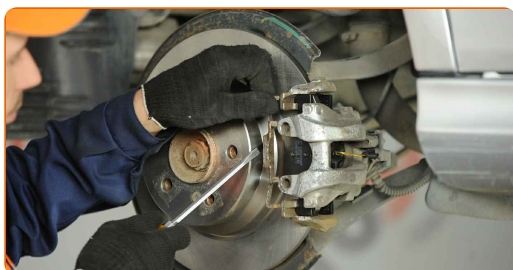
6

Retire a roda.



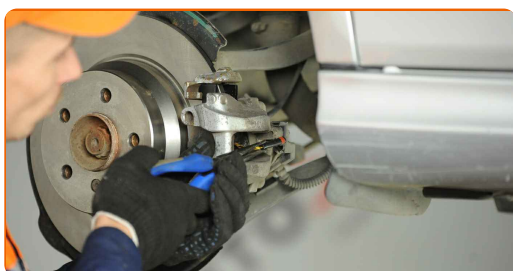
7

Solte a mola de retenção da pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.



8

Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas do travão. Use alicates de ponta arredondada.

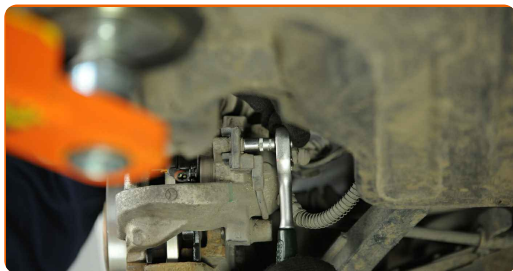


Por favor tenha em atenção!

- Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

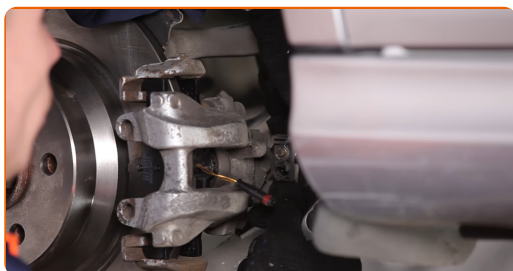
9

Desaperte o suporte do cabo ABS. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



10

Separe o suporte da cablagem do ABS.



11

Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão.

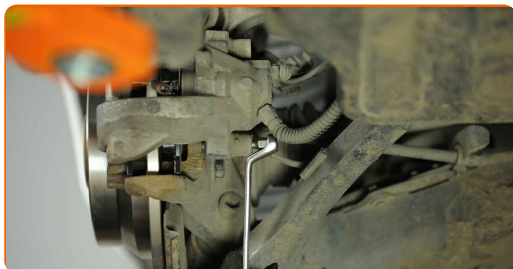
12

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



13

Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use Torx T40. Use uma chave de catraca.



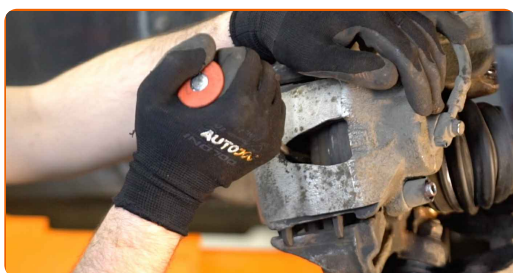
14

Remova os pinos de guia da pinça de travão.



15

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



16

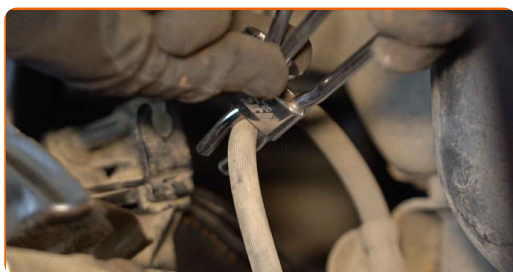
Limpe a área onde a mangueira do travão é ligada à pinça e a área dos pinos guia. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221).
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

17

Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



18

Solte a fixação da mangueira do travão. Utilize uma chave poligonal aberta #14.



19

Retire a pinça de travão.

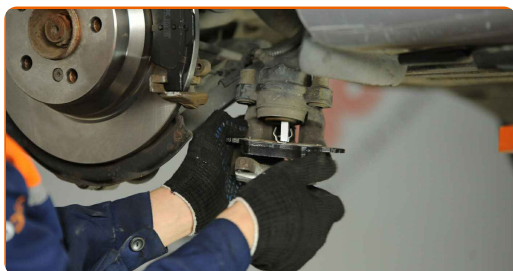


Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221). Os profissionais recomendam:

- Ao substituir a pinça de travão, é recomendado verificar se existem danos na mangueira do travão e, se necessário, substituir por uma nova.
- Ao substituir uma pinça de travão é recomendado substituir as pastilhas de travão, verificar o estado dos discos de travão e substituí-los por novos, se necessário.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.
- 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.

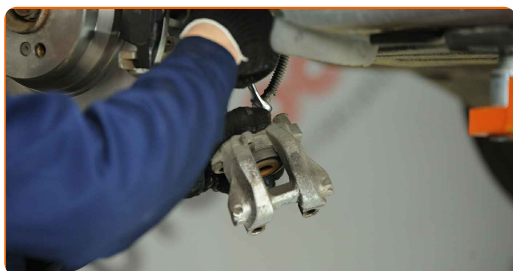
20

Remover as pastilhas de travão.



21

Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão. Utilize uma chave poligonal aberta #14.



22

Desconecte a mangueira de travão.



23

Trate da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

24

Instalar e fixar a mangueira do travão numa nova pinça. Utilize uma chave poligonal aberta #14.



25

Instale as pastilhas de travão.



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221).
Conselho:

- Se vai utilizar as pastilhas de travão antigas, limpe-as.

26

Instale a pinça do travão e fixe-o.

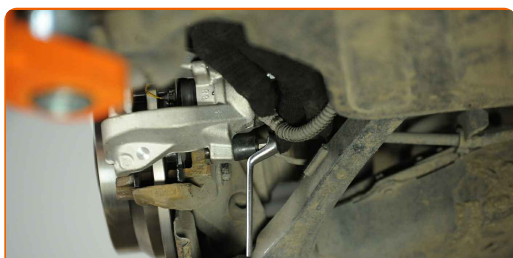


27

Coloque os pinos guia.

28

Aperte os fixadores da pinça do travão. Use Torx T40. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



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



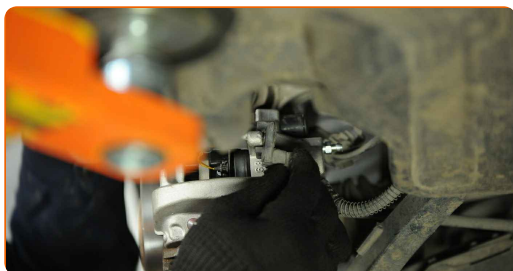
30 Aperte o elemento de fixação que liga o tubo de freio à pinça do travão. Utilize uma chave poligonal aberta #14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 18 Nm.



31 Retire a abraçadeira da mangueira do travão.

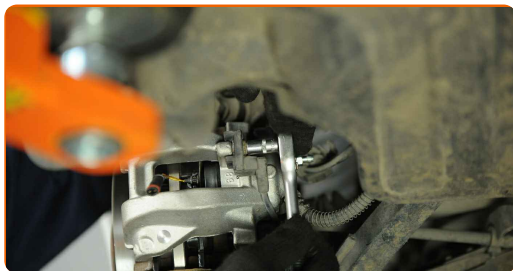


32 Aperte o suporte da cablagem do ABS.



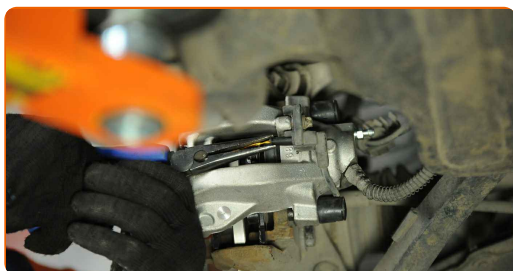
33

Aperte o suporte do cabo ABS. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



34

Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão. Use alicates de ponta arredondada.



35

Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use alicates de ponta arredondada.

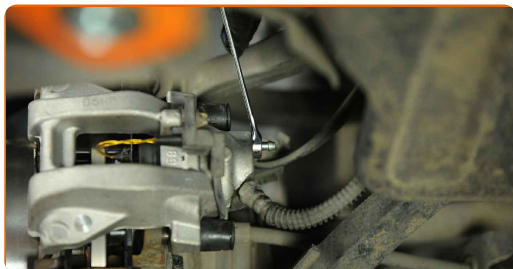


36

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

37

Solte o parafuso de purga do travão. Use uma chave combinada nº 10.



- 38** Purgue o sistema da pinça de travão. Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.



- 39** Aperte o parafuso de purga da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



- 40** Desligue o kit de purga do travões.

- 41** Limpe a sujidade do parafuso da mangueira do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



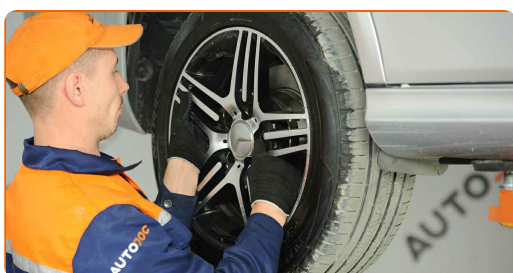
- 43** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221).
 Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

44

Instale a roda.

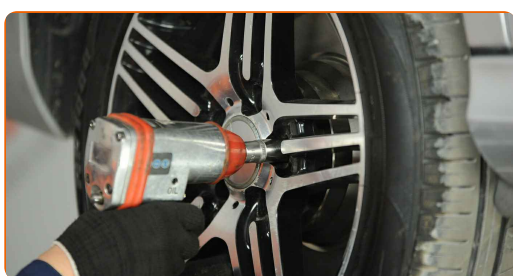


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221)

45

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



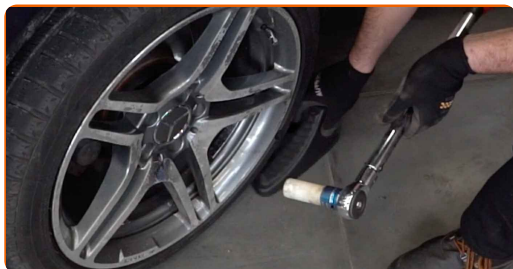
46

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.



47

Retire os macacos e calços.



AUTODOC recomenda:

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

48

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

**Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221).
Conselho da AUTODOC:**

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

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

PINÇAS 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 GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.