



Como mudar discos de  
travão da parte traseira  
em **MERCEDES-BENZ**  
**CLS (C219)** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

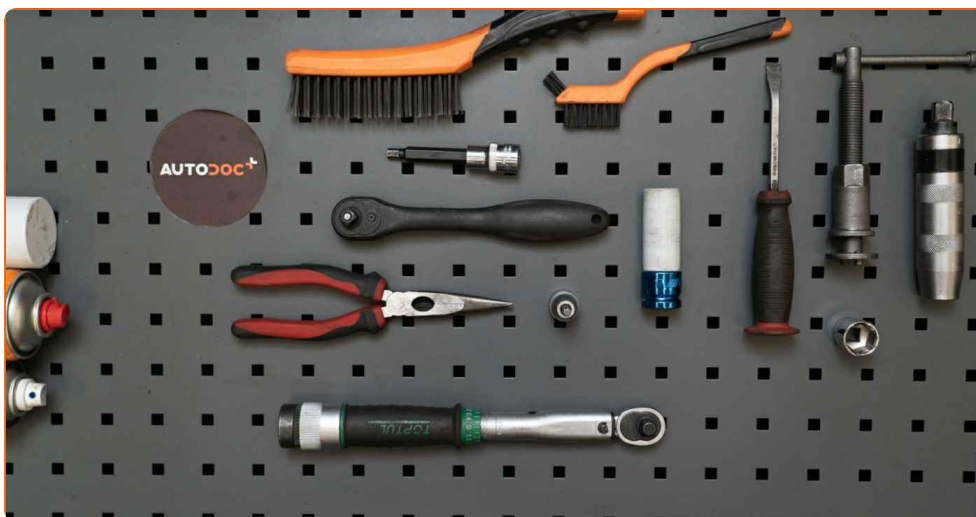
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 (219.356), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 500 (219.375), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 320 CDI (219.322), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 (219.357), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 500 (219.372), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 280 (219.354), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 300 (219.354), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 CDI (219.322), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 320 CDI, MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 CDI

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 270 CDI (211.016)

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – MERCEDES-  
BENZ CLS (C219). FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ  
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta hexagonal n.º H7
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Chave de impacto
- Alicates de bico redondo
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

### Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Substitua os discos de travão no carro MERCEDES-BENZ CLS (C219) 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 – MERCEDES-BENZ CLS (C219) – devem ser efetuados com o motor desligado.

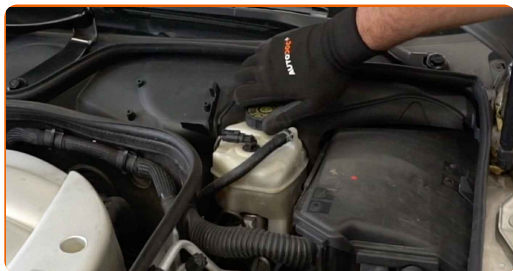
## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

- 1 Abra o capô.
- 2 Conecte o equipamento de serviço e coloque o sistema SBC em modo de manutenção.

### Por favor tenha em atenção!

- Alguns veículos podem não possuir o sistema SBC.

**3** Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



**4** Fixe as rodas com os calços.

**5** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



**6** Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

**7** Desaperte os parafusos da roda.



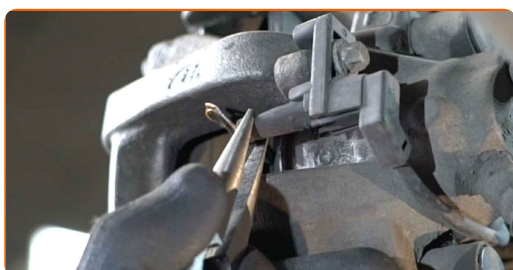
**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ CLS (C219)

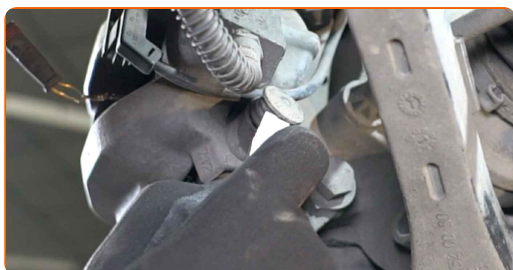
**8** Retire a roda.



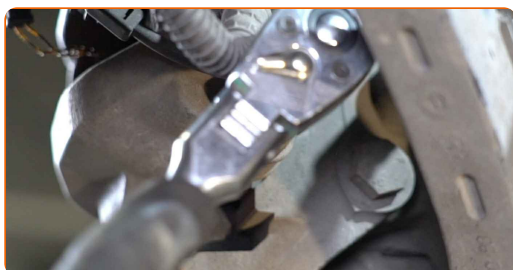
**9** Desconecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão. Use alicates de ponta arredondada.



**10** Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.



**11** Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



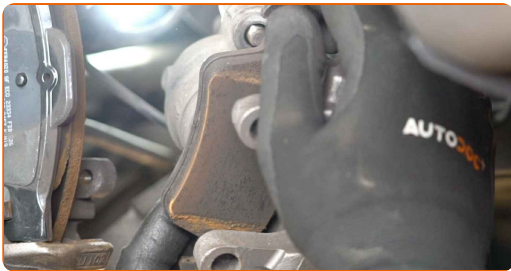
**12** Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



**14** Retire a pinça de travão.



**Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Conselho da AUTODOC:**

- 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.

**15**

Remover as pastilhas de travão.

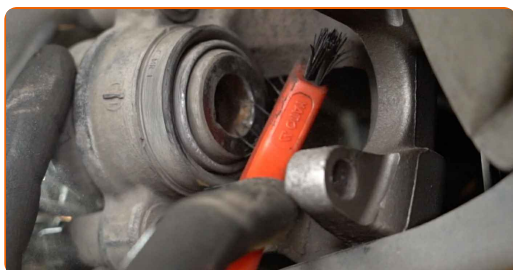


**16**

Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas do travão.

**17**

Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.





**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**18**

Instale a ferramenta de retrocesso do pinça do travão.



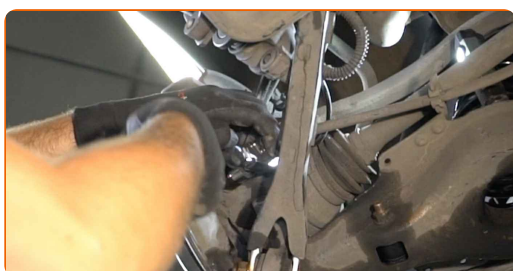
**19**

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



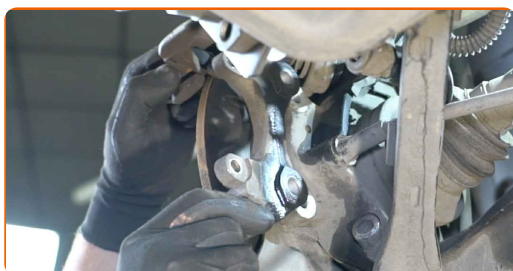
**20**

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



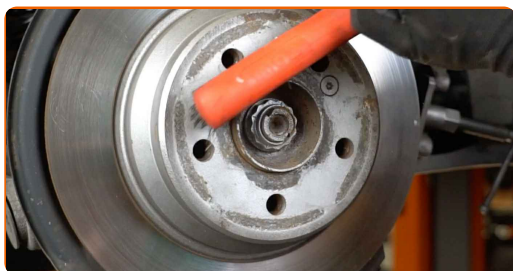
**21**

Retire a braçadeira da pinça.



22

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



23

Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de fenda de impacto.



24

Remova o disco de travão.



25

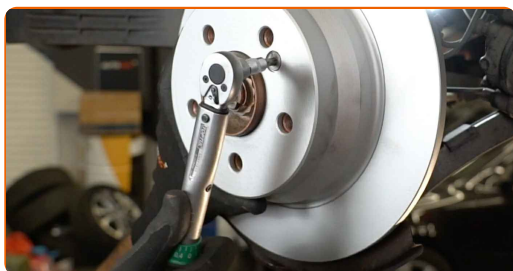
Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



**26** Instale o disco de travão.



**27** Aperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 8 Nm.



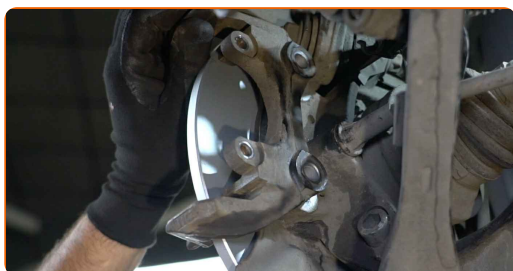
**28** Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



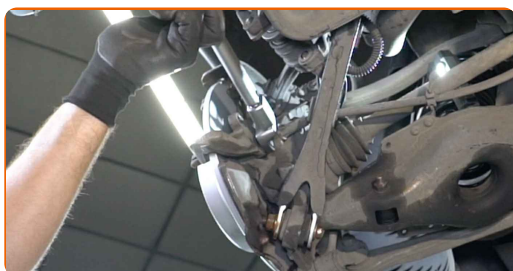
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

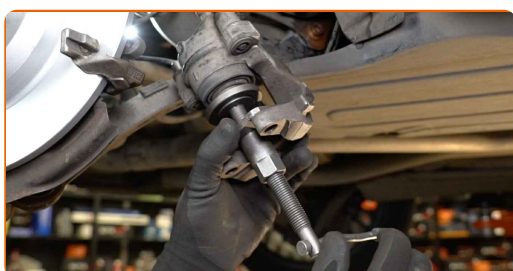
**29** Instale a braçadeira da pinça do travão.



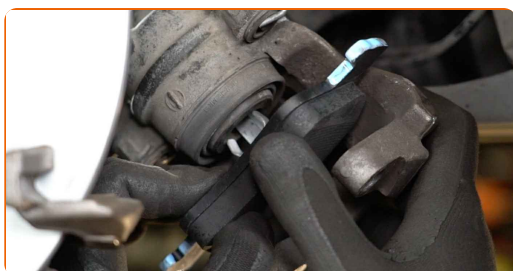
- 30** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



- 31** Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



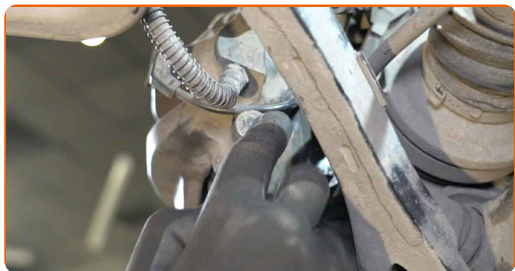
- 32** Instale as pastilhas de travão.



- 33** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



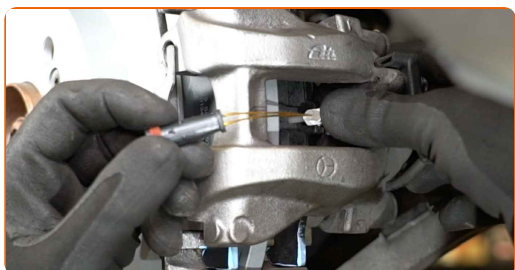
**34** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



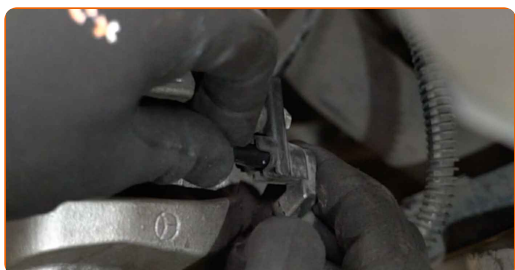
**35** Instale a mola de retenção da pinça do travão.



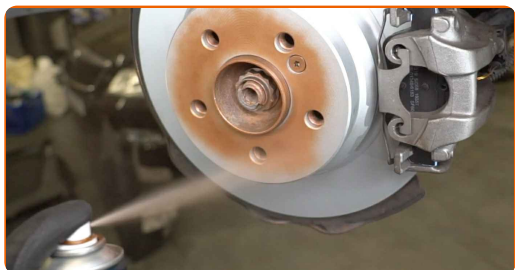
**36** Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.



**37** Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



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



39

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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

40

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ CLS (C219)

41

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



- 42** 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 130 Nm.



- 43** Retire os macacos e calços.



- 44** Coloque o sistema SBC em modo de funcionamento e desconecte o equipamento de serviço.

**Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). AUTODOC recomenda:**

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

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



Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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



**UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL**

**DISCOS 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 2022 – 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.