



Como mudar pinças de
travão da parte dianteira
em **MERCEDES-BENZ**
CLK Cabrio (A209) - guia
de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

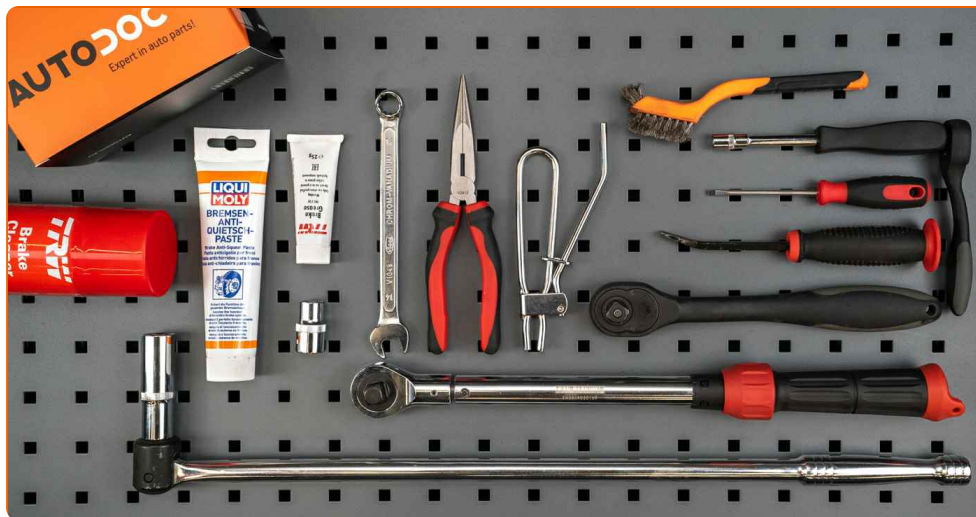
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209) CLK 200 Kompressor (209.442)

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 C Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045)

SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – MERCEDES-
BENZ CLK CABRIO (A209). LISTA DAS FERRAMENTAS
DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Lubrificante de pinos de guia da pinça de travão
- Chave de caixa n.º E8
- Chave de caixa n.º 12
- Chave Combinada Nº14
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Alicates de bico redondo
- Recipiente de líquidos
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Pé-de-cabra
- Clipe para a mangueira de travão
- Calço de roda

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209). 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.

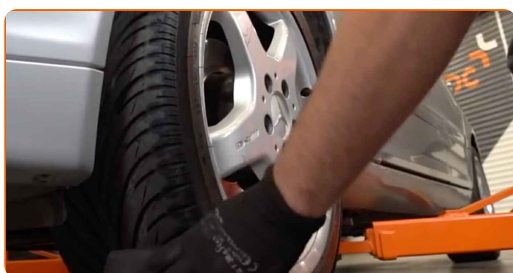
SUBSTITUIÇÃO: PINÇAS DE TRAVÃO – MERCEDES-BENZ CLK CABRIO (A209). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1 Abra o capô.

2 Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



3 Fixe as rodas com os calços.



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



5 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

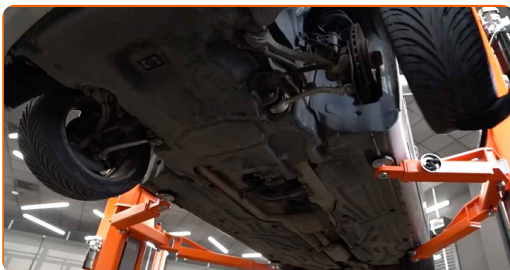
6 Desaperte os parafusos da roda.



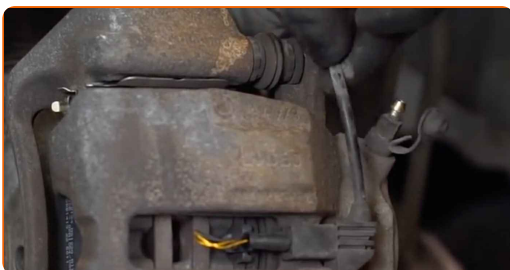
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209)

7 Retire a roda.



8 Desconecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão. Retire o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use alicates de ponta arredondada.



Por favor tenha em atenção!

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

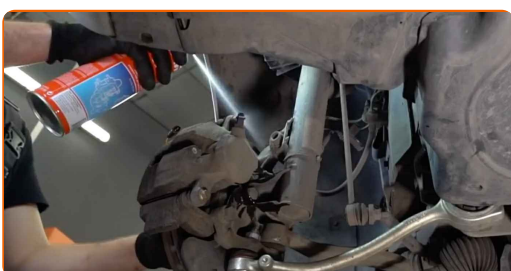
9

Coloque um recipiente por baixo para recolher o líquido dos travões.



10

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

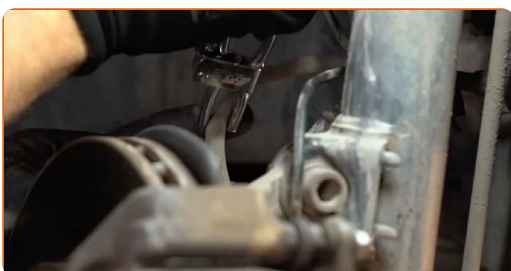


Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209).
Conselho:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

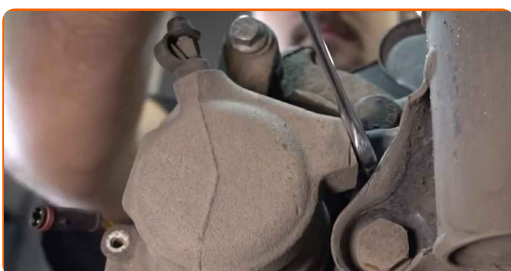
11

Prenda a mangueira do travão com uma abraçadeira adequada.



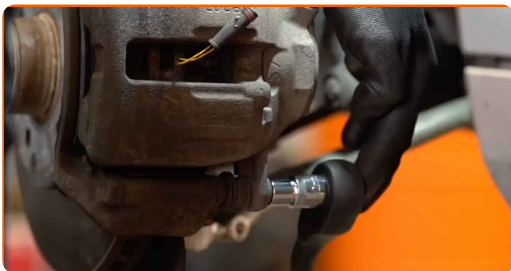
12

Solte a fixação da mangueira do travão. Use uma chave combinada nº 14.



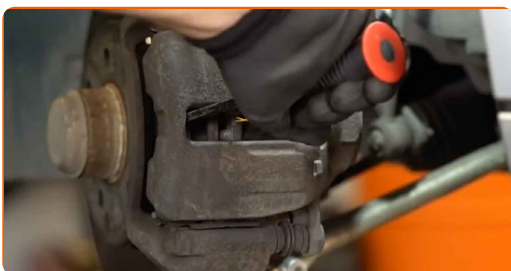
13

Desparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



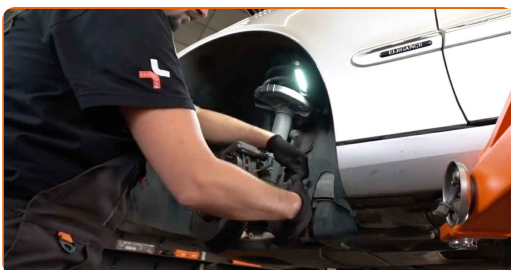
14

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



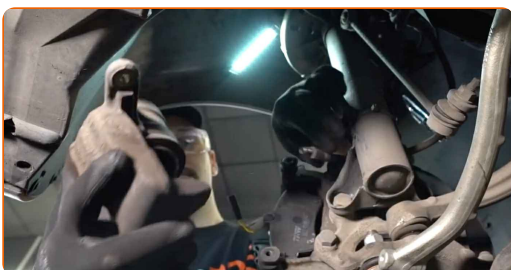
15

Retire a pinça de travão.



16

Desenrosque a mangueira do travão da pinça de travão.



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209).
AUTODOC recomenda:

- 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.

17

Remover as pastilhas de travão.



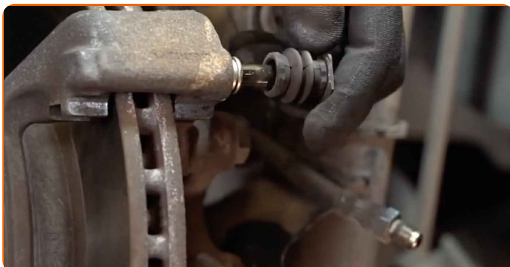
18

Remova os pinos da guia da pinça de travão.



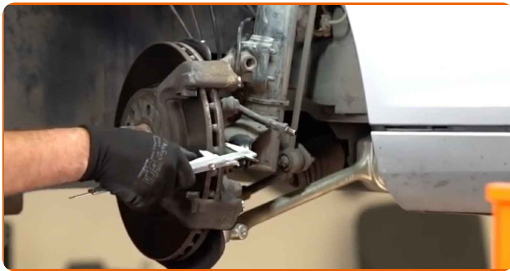
19

Remova os pinos de guia da pinça de travão.



20

Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.



21

Limpe gordura antiga e manchas de ferrugem, se existirem, dos pinos e foles da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

22

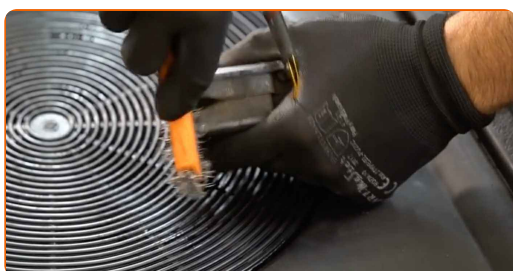
Trate os pinos guia da pinça de travão. Use lubrificante para pino guia da pinça de travão.



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Se não forem fornecidos pinos guia novos num kit com as pinças de travão novas, utilize os antigos.

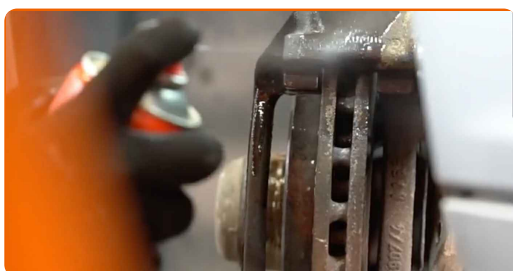
- 23** Se vai utilizar as pastilhas de travão antigas, limpe-as. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209).
Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 24** Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Trate o suporte da pinça do travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

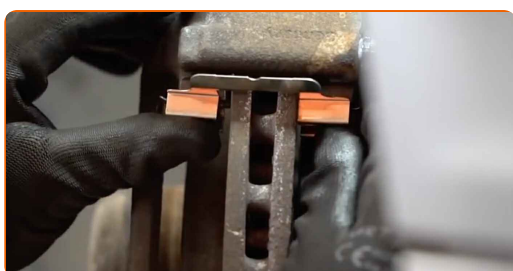
- 25 Trate as superfícies de contacto entre as pastilhas de travão e o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



- 26 Instale os pinos guia no suporte da pinça de travão.



- 27 Instalar novos pinos de guia das pastilhas.



- 28 Instale as pastilhas de travão.



- 29 Instale a mangueira de travão na nova pinça do travão.



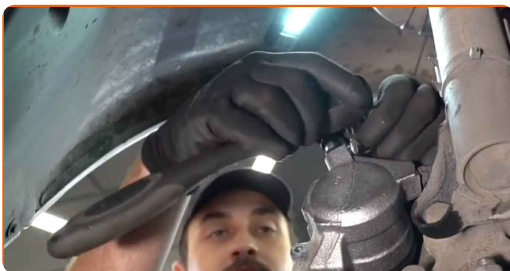
30

Instale a pinça.



31

Aparafuse os fixadores da pinça do travão.



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209).
Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Segure a pinça de travão.

32

Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



33

Aperte a braçadeira da mangueira do travão. Use uma chave combinada nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 18 Nm.



34

Retire a abraçadeira da mangueira do travão.



35

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



Substituição: pinças de travão – MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209). Os profissionais recomendam:

- Purgue o sistema da pinça de travão.

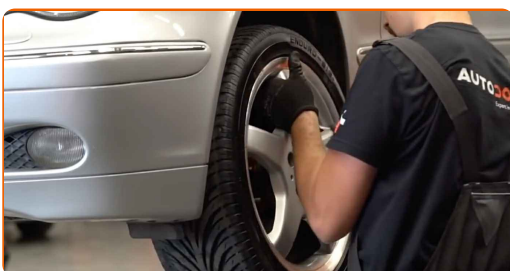
36

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



37

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ CLK Cabrio (A209)

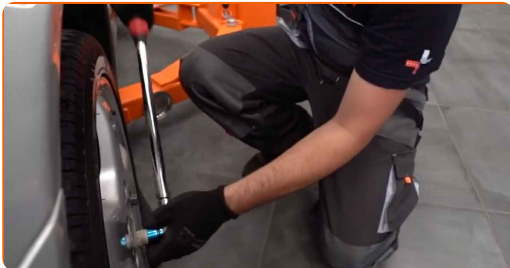
38

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



39

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



40

Retire os macacos e calços.

AUTODOC recomenda:

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

41

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



42

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

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 2021 – 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.