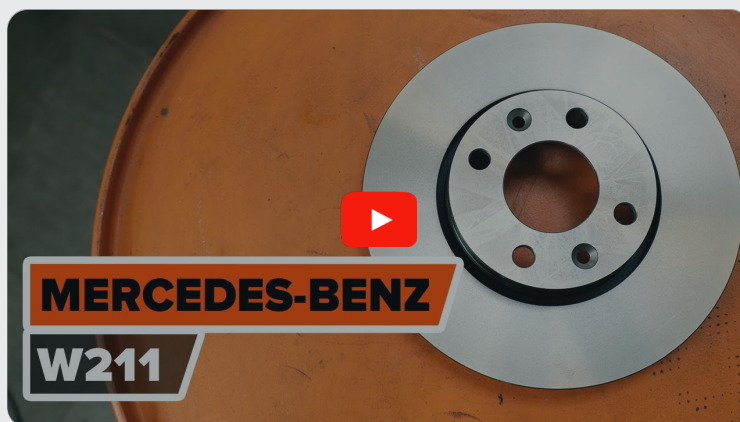




Como mudar discos de
travão da parte dianteira
em **Mercedes W211** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



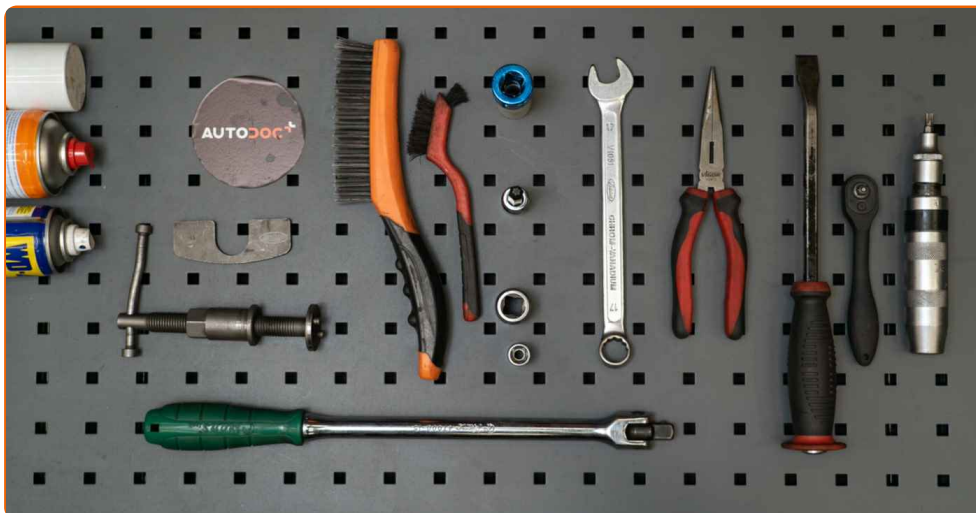
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), (+ 15)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – MERCEDES W211. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 21
- Ponta de Torx T30
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Chave de impacto
- Pé-de-cabra
- Alicates de bico redondo
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: discos de travão – Mercedes W211. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Substitua os discos de travão no carro Mercedes W211 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – MERCEDES W211. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

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 dianteira 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 W211

8

Retire a roda.



9

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



10

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



11

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



- 12** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



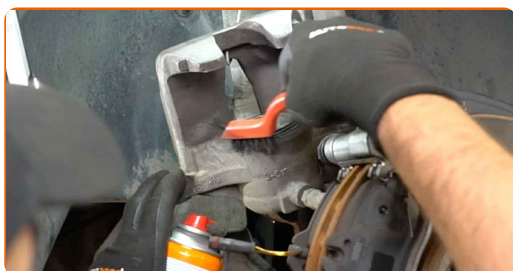
- 13** Retire a pinça de travão.



Substituição: discos de travão – Mercedes W211. 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.

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



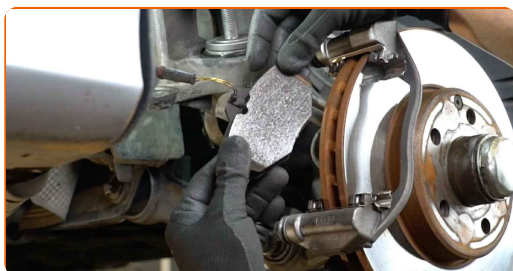
AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – Mercedes W211. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 15** Instale a ferramenta de retrocesso do pinça do travão.



- 16** Remover as pastilhas de travão.



- 17** Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas do travão.

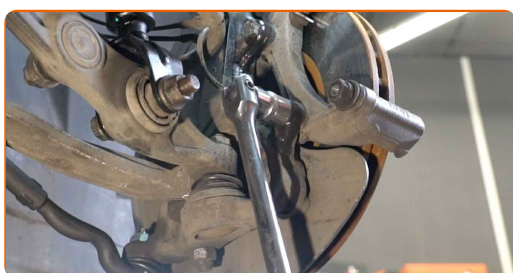
18

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



19

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



20

Retire a braçadeira da pinça.



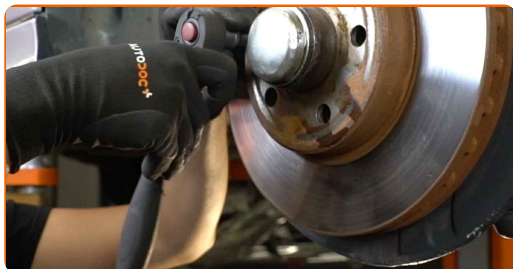
21

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



22

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



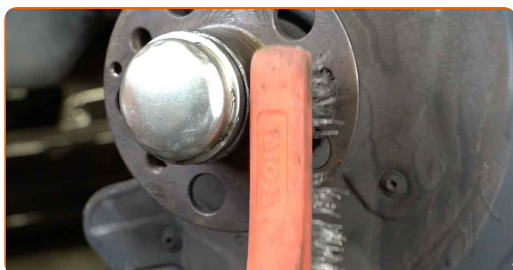
23

Remova o disco de travão.



24

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



25

Instale o disco de travão.



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



27 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 W211. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

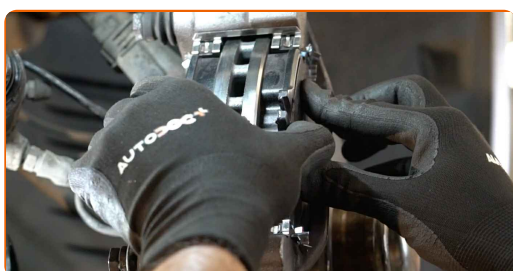
28 Instale a braçadeira da pinça do travão.



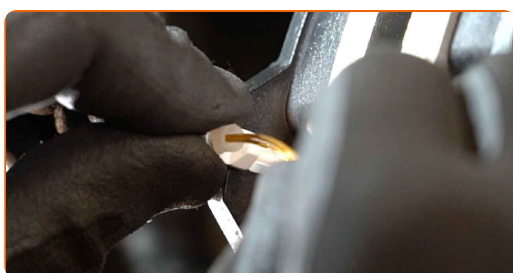
- 29** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



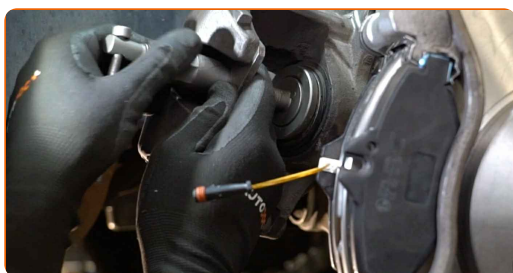
- 30** Instale as pastilhas de travão.



- 31** Ligue o sensor de desgaste das pastilhas do travão.



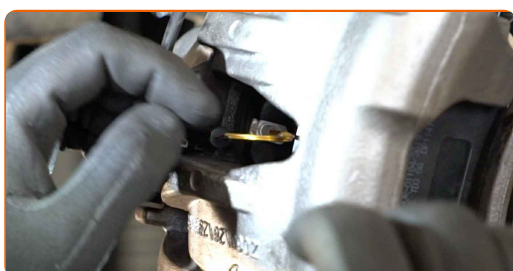
- 32** Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



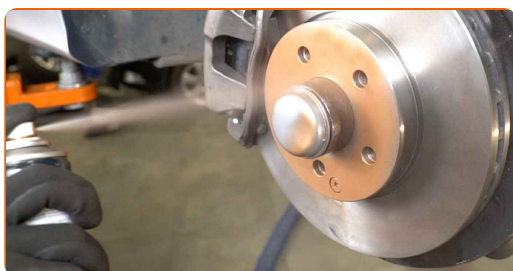
- 33** Instale a pinça do travão e fixe-o. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



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



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



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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – Mercedes W211. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

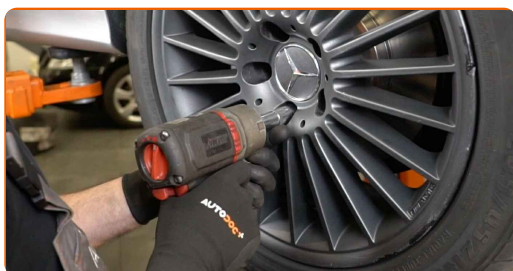
37 Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Mercedes W211

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 o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 130 Nm.

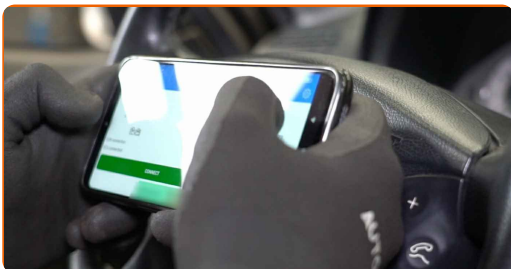


40 Retire os macacos e calços.



41

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

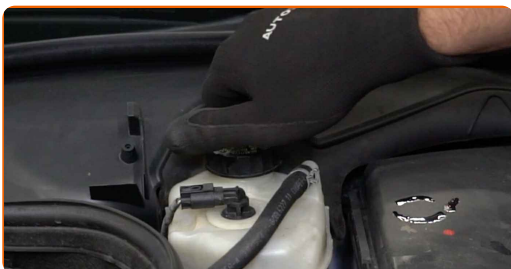


Substituição: discos de travão – Mercedes W211. Conselho da AUTODOC:

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

42

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



Substituição: discos de travão – Mercedes W211. Conselho de especialistas 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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES

DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W211

DISCOS DE TRAVÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

**DISCOS DE TRAVÃO PARA MERCEDES W211: AS MELHORES
PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ 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.