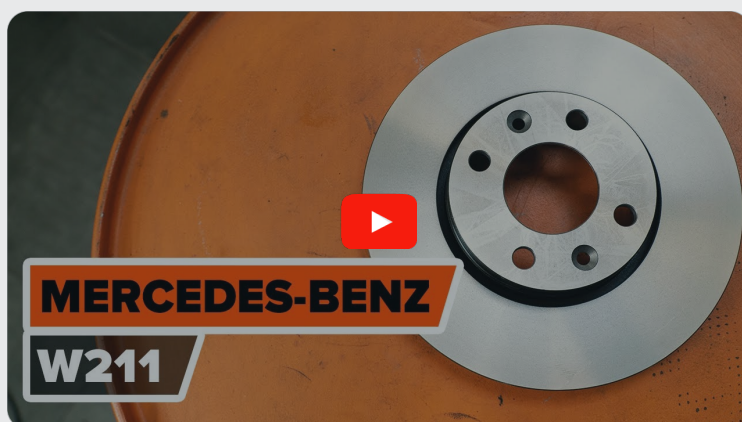




Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **MERCEDES-BENZ**  
**Classe E T-modell (S211)** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

### **Importante!**

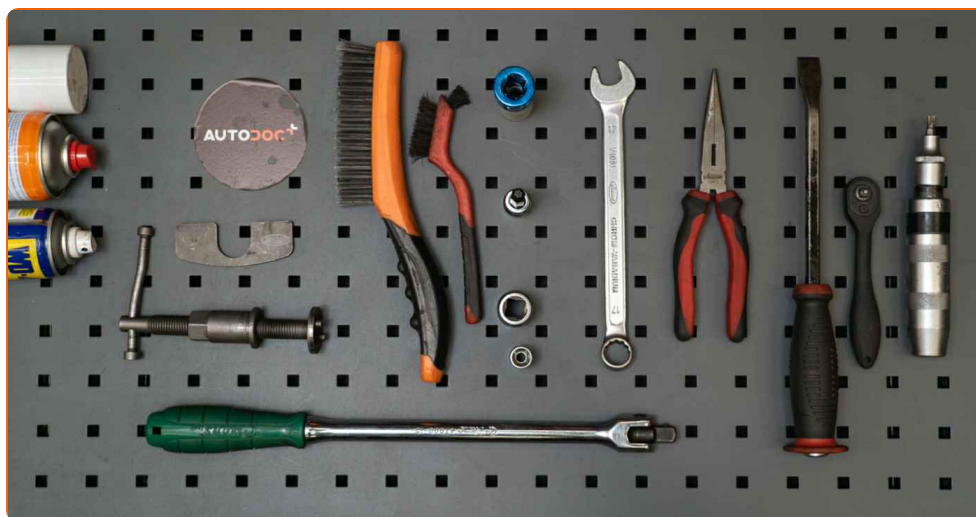
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T (211.261), 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), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 280 T CDI (211.220), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 280 T 4-matic (211.292), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 200 Kompressor (211.241), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 200 CDI (211.207)

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 CLASSE E T-MODELL (S211). 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-BENZ Classe E T-modell (S211).  
Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Substitua os discos de travão no carro MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) 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.

**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 dianteira do carro e fixar em suportes.

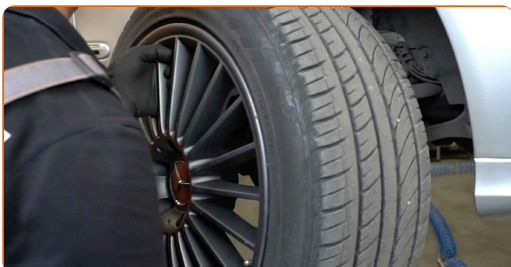
7 Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211)

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** Desparafuse 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.

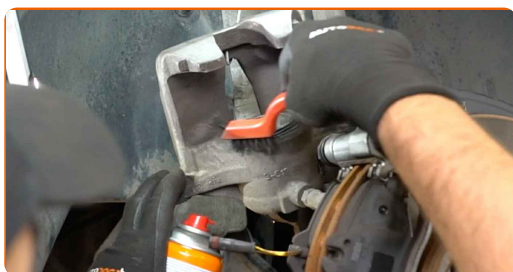


**Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211).  
Conselho da AUTODOC:**

- 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-BENZ Classe E T-modell (S211).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

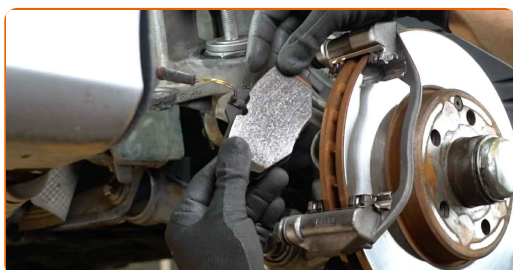
15

Instale a ferramenta de retrocesso do pinça do travão.



16

Remover as pastilhas de travão.



17

Desconecte o sensor de desgaste das pastilhas de travão.

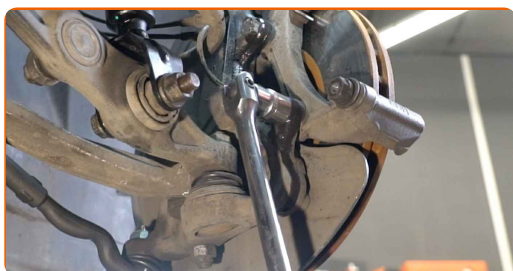
18

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





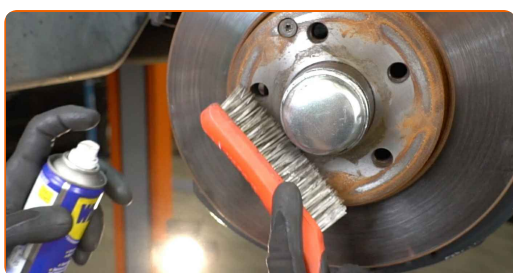
- 19** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



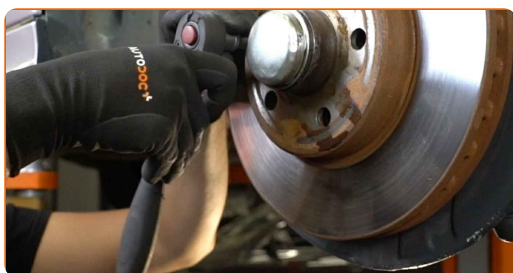
- 20** Retire a braçadeira da pinça.



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



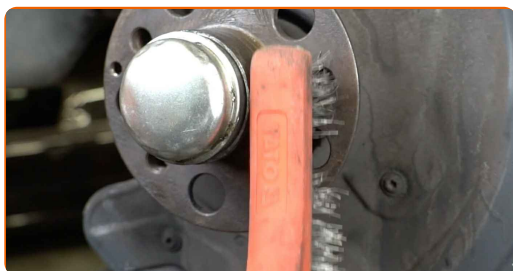
- 22** Desaperte a fixação do disco de travão. Use Torx T30. Use uma chave de fenda de impacto.



**23** Remova o disco de travão.



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



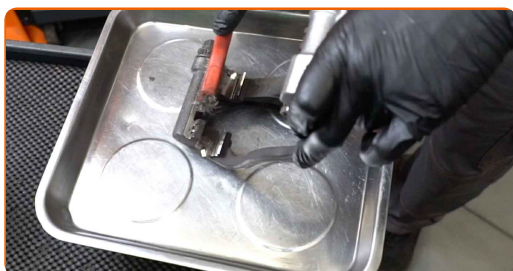
**25** Instale o disco de travão.



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



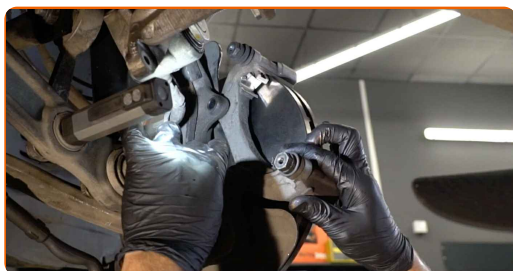
- 27** Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



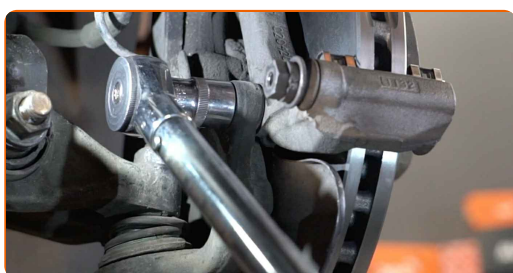
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211).  
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

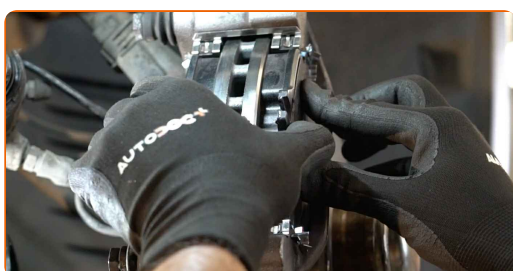
- 28** Instale a braçadeira da pinça do travão.



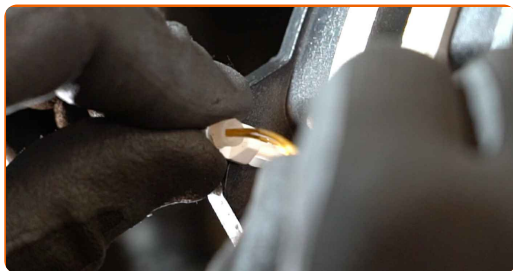
- 29** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



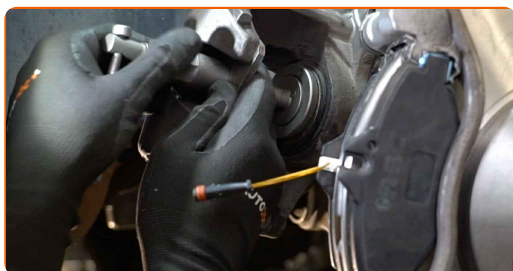
- 30** Instale as pastilhas de travão.



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



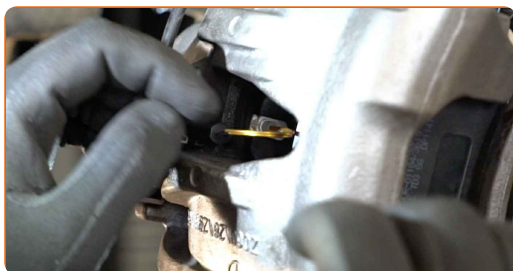
**32** Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.



**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.

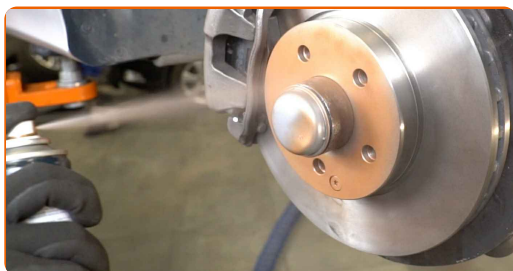


**34** Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.



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.

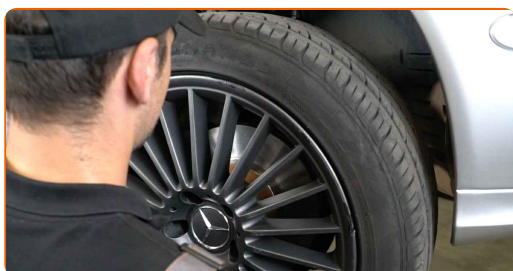


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211).  
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-BENZ Classe E T-modell (S211)

38

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



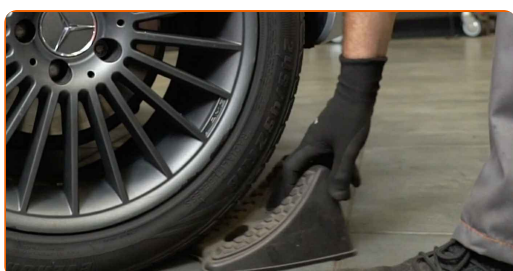
39

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

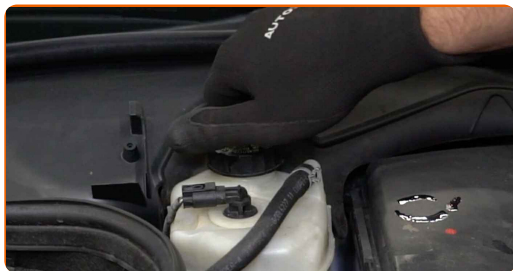
Coloque o sistema SBC em modo de funcionamento e desconecte o equipamento de serviço.

**Substituição: discos de travão – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211).  
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-BENZ Classe E T-modell (S211).  
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**

**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.