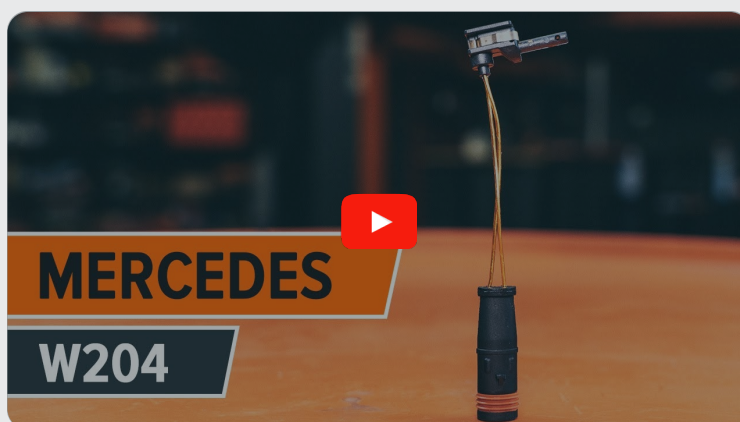




Como mudar sensor  
pastilha de freio da parte  
traseira em **Mercedes**  
**W204** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ CLS Coupe (C218) CLS 350 (218.359), MERCEDES-BENZ CLS Coupe (C218) CLS 250 CDI / BlueTEC / d (218.303, 218.304), MERCEDES-BENZ CLS Coupe (C218) CLS 350 CDI (218.323), MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 250 T Turbo-D (202.188), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Classe ML (W166) ML 500 4-matic (166.073), MERCEDES-BENZ CLS Coupe (C218) CLS 500 (218.373), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 300 CDI 4-matic (204.092), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 350 4-matic (204.088), (+ 532)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: SENSOR PASTILHA DE FREIO –  
MERCEDES W204. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Spray eletrónico
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Ponta de Torx E10
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Alicates de ponta longa
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

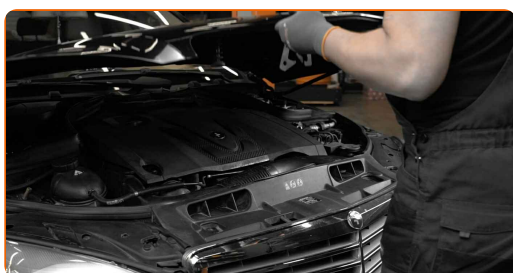
Substituição: sensor pastilha de freio – Mercedes W204. AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os sensores de desgaste das pastilhas de travão num mesmo eixo.
- Os sensores de desgaste devem ser substituídos juntamente com as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes W204 – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

1

Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

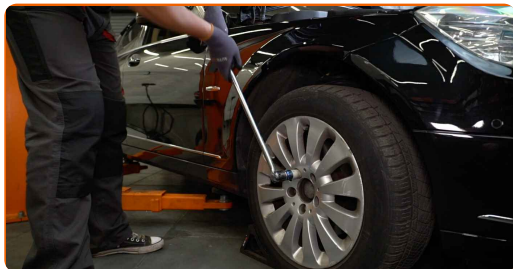


2

Fixe as rodas com os calços.

3

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



4

Eleve o veículo.

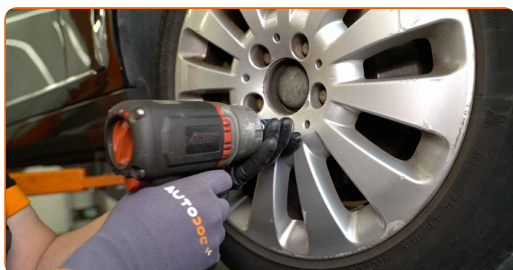


Substituição: sensor pastilha de freio – Mercedes W204. Conselho da AUTODOC:

- Se estiver a utilizar um macaco, certifique-se de que este assenta sobre uma superfície plana sem desníveis.
- Certifique-se de fixar adicionalmente o automóvel com preguiças.

5

Desaperte os parafusos da roda.



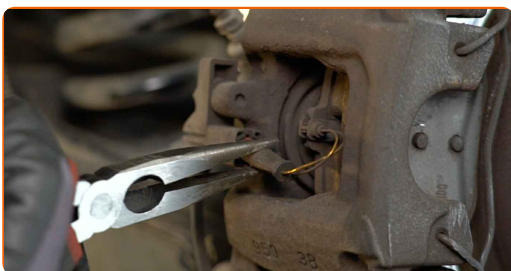
AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes W204

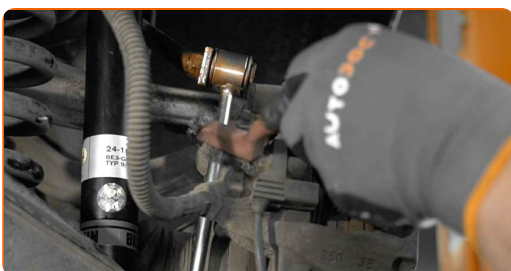
**6** Retire a roda.



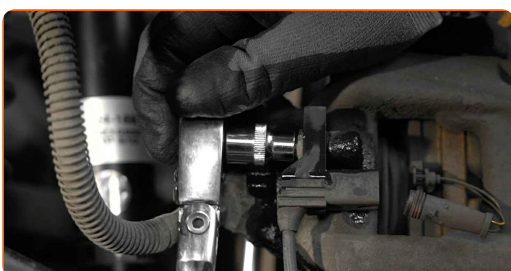
**7** Desmonte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Utilize um alicate de ponta longa.



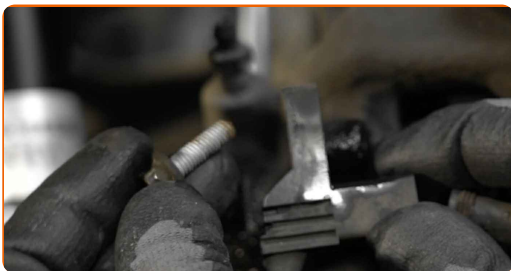
**8** Limpe os fixadores da cablagem do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



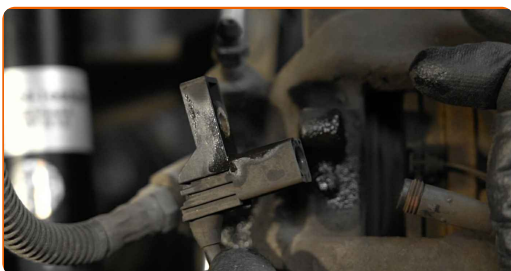
**9** Desaparafuse os fixadores da cablagem do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use Torx E10. Use uma chave de catraca.



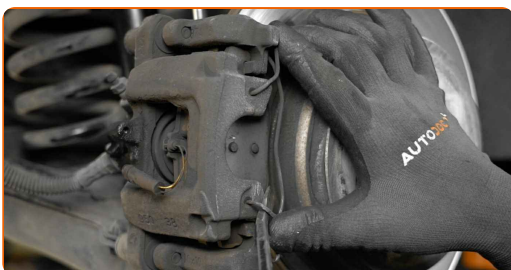
**10** Remova o parafuso de fixação.



**11** Desprenda a cablagem do sensor de desgaste da pastilha de travão.



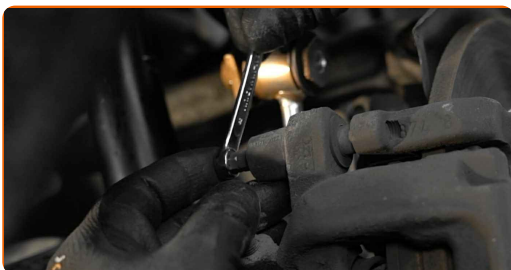
**12** Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.



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



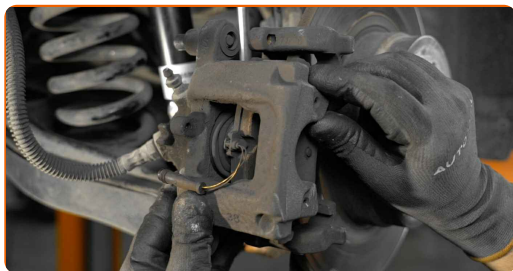
**14** Desaperte os parafusos da pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



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



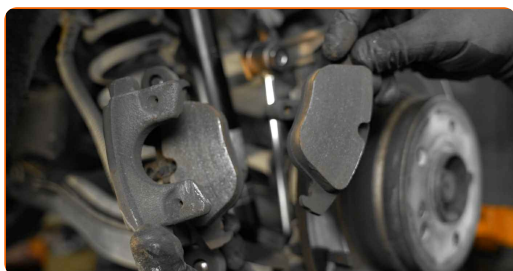
**16** Retire a pinça de travão.



**Substituição: sensor pastilha de freio – Mercedes W204. Conselho:**

- 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.

**17** Remover as pastilhas de travão.





18

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

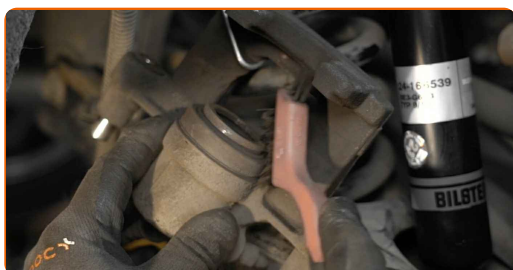


### AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

19

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: sensor pastilha de freio – Mercedes W204. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

20

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



21

Fixe o novo sensor de desgaste à nova almofada.



22

Trate as pastilhas de travão na área onde a sua superfície entra em contacto com o suporte da pinça de travão. Use pasta contra chiar.



**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

23

Instale as pastilhas de travão.



**24** Instale a pinça do travão e fixe-o.



**25** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



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



**27** Fixe a cablagem do sensor de desgaste da pastilha do travão.



**28** Instale o parafuso de fixação.



- 29** Aperte os fixadores da cablagem do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use Torx E10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 8 Nm.



- 30** Trate a tampa do sensor de desgaste da pastilha de travão. Use graxa dielétrica.



- 31** Junte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



- 32** Instale a mola de retenção da pinça do travão.



- 33** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



- 34** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



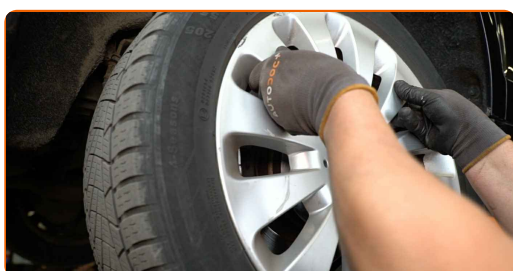
- 35** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 36** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Mercedes W204

37

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



38

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.



39

Retire os macacos e calços.

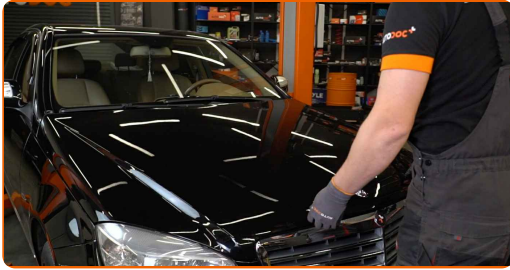


### AUTODOC recomenda:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

40

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. 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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES**

**SENSOR PASTILHA DE FREIO: UMA AMPLA SELEÇÃO**



**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W204**

**SENSOR PASTILHA DE FREIO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**SENSOR PASTILHA DE FREIO PARA MERCEDES W204: 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.