



Como mudar sensor  
pastilha de freio da parte  
dianteira em  
**MERCEDES-BENZ GL**  
**(X166)** - 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 GL (X166) GL 400 4-matic (166.856), MERCEDES-BENZ GL (X166) GL 350 CDI / BlueTec 4-matic (166.823, 166.824), MERCEDES-BENZ GL (X166) GL 500 4-matic (166.873, 166.874), MERCEDES-BENZ GL (X166) GL 63 AMG 4-matic (166.874), MERCEDES-BENZ GL (X166) GL 500 4-matic (166.873), MERCEDES-BENZ GL (X166) GL 350 CDI / BlueTEC 4-matic (166.824)

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 (W204) C 220 CDI (204.008)

**SUBSTITUIÇÃO: SENSOR PASTILHA DE FREIO –  
MERCEDES-BENZ GL (X166). FERRAMENTAS DE QUE  
PODERÁ NECESSITAR:**



- 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
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 13
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Alicate de ponta longa
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: sensor pastilha de freio – MERCEDES-BENZ GL (X166).  
Conselho da AUTODOC:**

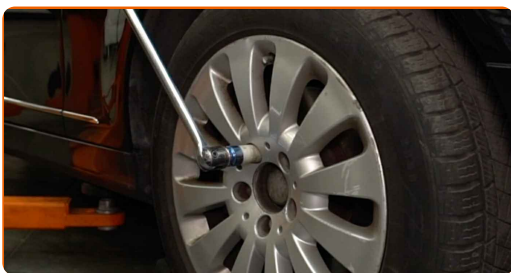
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os sensores de desgaste das pastilhas de travão num mesmo eixo.
- Os sensores de desgaste devem ser substituídos juntamente com as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – MERCEDES-BENZ GL (X166) – devem 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-BENZ GL (X166).  
AUTODOC recomenda:

- 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:

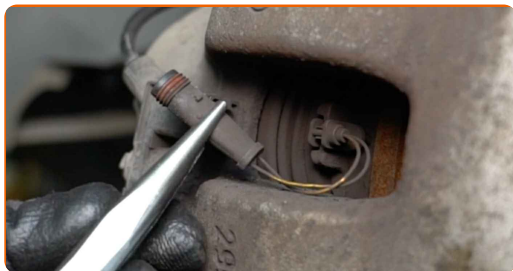
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ GL (X166)

6

Retire a roda.



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

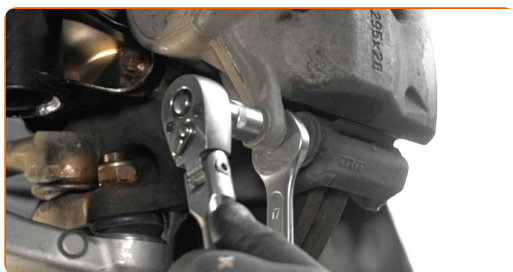


**8** Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

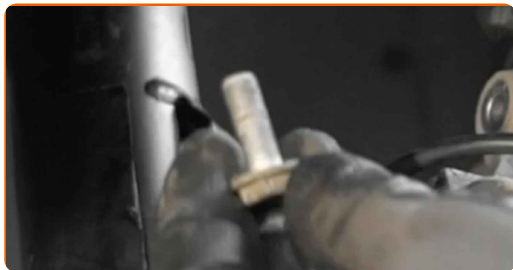


**9** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**10** Desaperte os parafusos da pinça de travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



**11** Retire os parafusos de fixação.



12

Retire a pinça de travão.



Substituição: sensor pastilha de freio – MERCEDES-BENZ GL (X166).  
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.

13

Remover as pastilhas de travão.



14

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

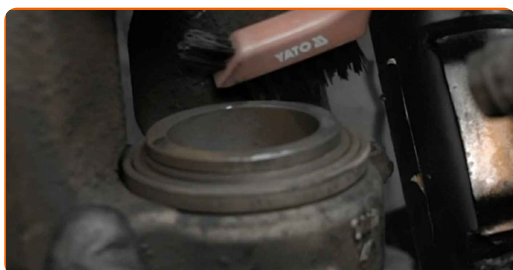


### AUTODOC recomenda:

- 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.

15

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-BENZ GL (X166). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.



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



**17** Fixe o novo sensor de desgaste à nova almofada.



**18** 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.

**19** Instale as pastilhas de travão.



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



**21** Instale os parafusos de fixação.



**22** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 34 Nm.



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



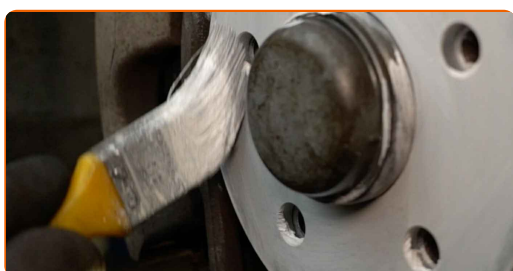
**24** Junte o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão.



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



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



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



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**28** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação.  
MERCEDES-BENZ GL (X166)

**29**

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



**30**

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.



**31**

Retire os macacos e calços.



Substituição: sensor pastilha de freio – MERCEDES-BENZ GL (X166). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

32

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**

**SENSOR PASTILHA DE FREIO: 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.