



Como mudar rolamento  
da roda da parte  
dianteira em **Mercedes**  
**W201** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – MERCEDES W201. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Lubrificante para rolamentos
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 19
- Ponta HEXagonal n.º H5
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Kit de saca casquilhos e rolamentos
- Extrator Universal
- Martelo
- pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

**Substituição: rolamento da roda – Mercedes W201. Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Não reutilize o conjunto de rolamento do seu automóvel Mercedes W201.
- O procedimento de substituição do rolamento do cubo da roda é idêntico para as duas rodas no mesmo eixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**SUBSTITUIÇÃO: ROLAMENTO DA RODA – MERCEDES W201. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:**

**1** Abre o capô.



**2** Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**3** Fixe as rodas com os calços.

**4** Afrouxe os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de tarraxa.



5

Eleve o veículo.



Substituição: rolamento da roda – Mercedes W201. 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.

6

Desaperte os parafusos da roda.



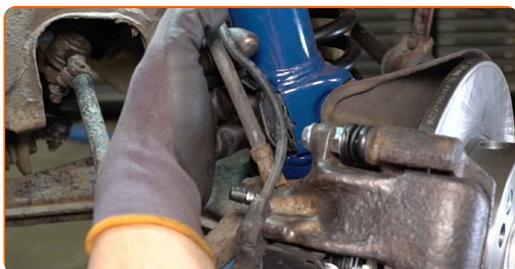
AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes W201

**7** Retire a roda.



**8** Desligue os cabos do amortecedor.



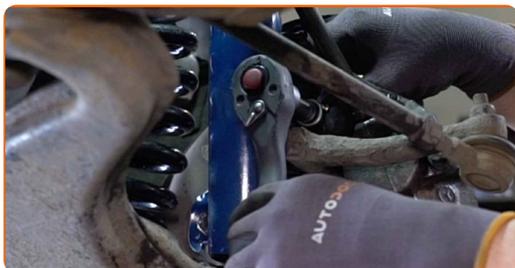
**9** Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



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

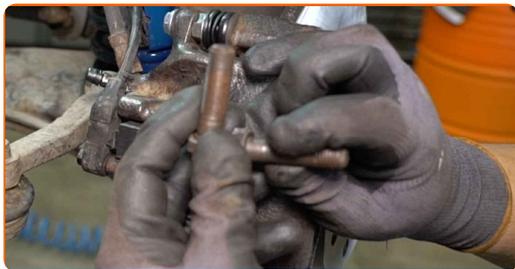


**11** Desaperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



12

Retire os parafusos de fixação.



13

Retire a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



### AUTODOC recomenda:

- 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.

14

Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**15** Desaparafuse os fixadores do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



**16** Remova o parafuso de fixação.



**17** Remova o disco de travão.



**18** Remova a tampa do rolamento do cubo. Utilize um pé-de-cabra. Use um martelo.



**19** Retire a mola de contacto.



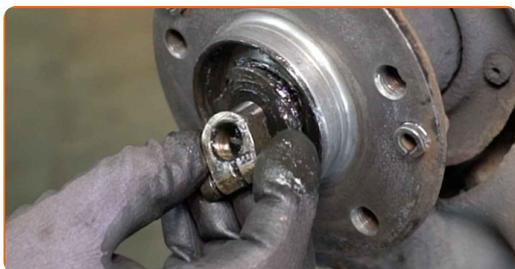
20

Afrouxe o parafuso de fixação do cubo de roda. Use HEX n.º H5. Use uma chave de catraca.



21

Desaparafuse a porca do cubo.



22

Remova o cubo de roda juntamente com o rolamento. Utilize um extrator universal.



23

Limpe a manga de eixo da roda. Use o spray de limpeza universal.



24

Remova o vedante de óleo interior do rolamento da roda. Utilize um pé-de-cabra.



**25** Desmonte os elementos dos rolamentos do cubo de roda.



**26** Desmonte os anéis externos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Utilize um extrator universal.



**27** Limpe os locais de montagem dos rolamentos de roda. Use o spray de limpeza universal.



**28** Monte os anéis exteriores dos rolamentos novos. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



**29** Trate os rolamentos. Utilize lubrificante para rolamentos.



**30** Volte a montar os elementos dos rolamentos no cubo de roda.



**31** Pressione o vedante de óleo interior do rolamento da roda. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos.



**32** Volte a instalar o cubo juntamente com os novos rolamentos.



**33** Aparafuse a porca do cubo.



**34** Trate a superfície de contacto. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



**35** Instale o disco de travão.



**36** Instale o parafuso de fixação.



**37** Aperte os fixadores do disco de travão. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



**38** Instale a pinça de travão em conjunto com o seu suporte.



**39** Instale os parafusos de fixação.



**40** Aperte os parafusos do suporte da pinça do travão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 115 Nm.



**41** Ligue os cabos ao amortecedor.



**42** Instale a roda.

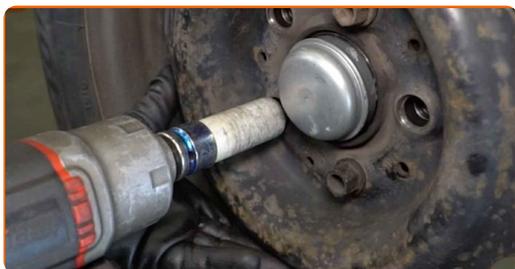


**Substituição: rolamento da roda – Mercedes W201. Conselho:**

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

43

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



44

Gire a roda para distribuir uniformemente a massa lubrificante nova nos rolamentos da roda.



45

Ajuste a folga axial, apertando a porca de regulação. Use uma chave combinada nº 22.

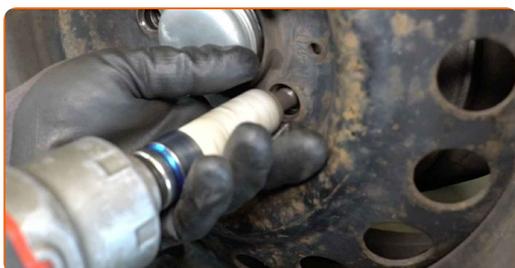


### AUTODOC recomenda:

- Consulte o manual de reparação do seu automóvel para obter as instruções exatas de ajuste.

46

Desaperte os parafusos da roda.



Substituição: rolamento da roda – Mercedes W201. Conselho da AUTODOC:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

**47** Retire a roda.



**48** Aperte o parafuso da porca de aperto do cubo de roda. Use HEX n.º H5. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 12 Nm.



**49** Coloque a mola de contacto.



**50** Instale a tampa do rolamento do cubo. Utilize o kit de saca casquilhos e rolamentos. Use um martelo.



51

Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



52

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



53

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Mercedes W201

54

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



55

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 110 Nm.



56

Retire os macacos e calços.



Substituição: rolamento da roda – Mercedes W201. Os profissionais recomendam:

- Sem ligar o motor, pise várias vezes o pedal do travão até sentir uma resistência significativa.
- Verifique o nível do líquido dos travões no tanque de expansão e encha-o, caso seja necessário.

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

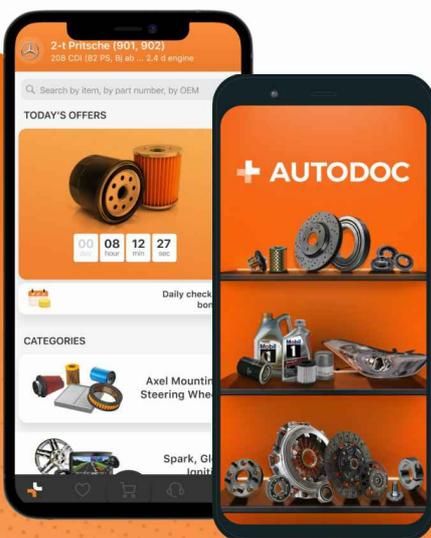
**58** Feche o capô.

**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**

**ROLAMENTO DA RODA: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W201**

**ROLAMENTO DA RODA PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**ROLAMENTO DA RODA PARA MERCEDES W201: 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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.