



Como mudar rótula de
suspensão da parte
dianteira em **Mercedes**
W210 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



i **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 D (202.120), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 36 AMG (202.028), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), (+ 110)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: RÓTULA DE SUSPENSÃO – MERCEDES W210. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 21
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Extrator de articulação esférica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: rótula de suspensão – Mercedes W210. Conselho da AUTODOC:

- O procedimento de substituição é idêntico para as juntas esféricas da esquerda e da direita.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: RÓTULA DE SUSPENSÃO – MERCEDES W210. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1 Fixe as rodas com os calços.

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



3 Eleve o veículo.



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.

4

Desaperte os parafusos da roda.

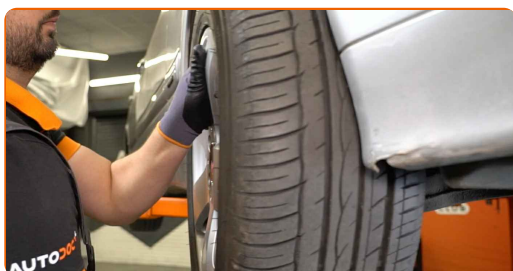


Substituição: rótula de suspensão – Mercedes W210. Conselho:

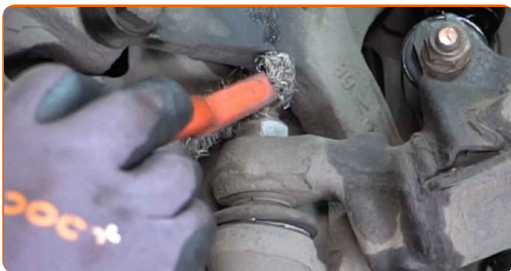
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

5

Retire a roda.



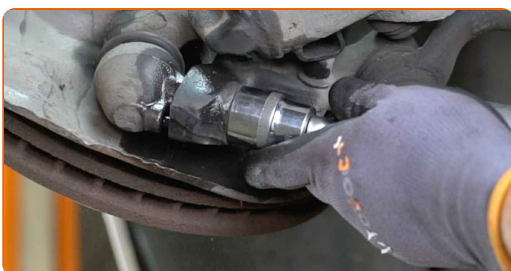
6 Limpe os fixadores da rótula. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



7 Desaparafuse o fixador que liga a junta esférica à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 22.



8 Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



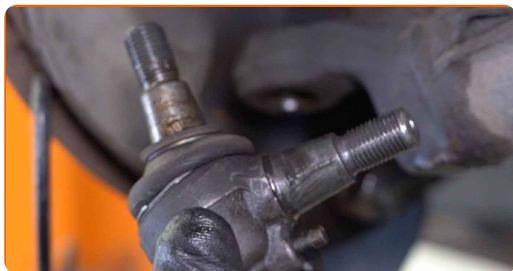
9 Desconecte a junta esférica do braço de controlo. Use um extrator de articulação esférica.



10 Desconecte a junta esférica da manga do eixo. Use um extrator de articulação esférica.



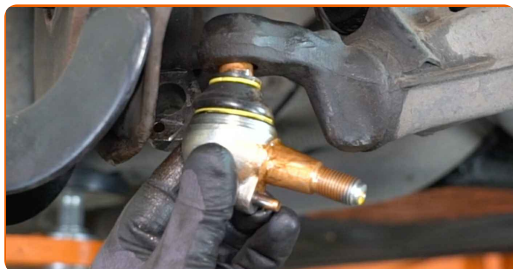
11 Remova a junta esférica.



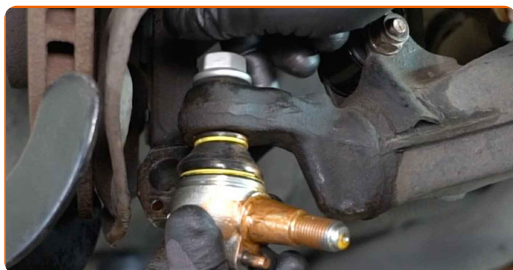
12 Apoie a manga do eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

13 Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Use uma escova metálica.

14 Monte uma nova junta esférica.

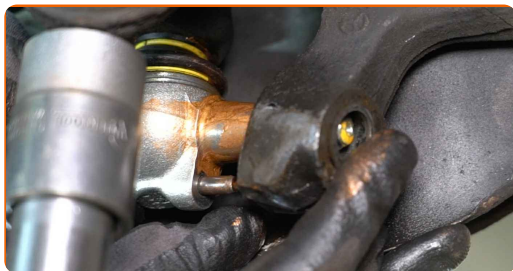


15 Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão.



16

Conecte a junta esférica à manga do eixo.



17

Remova o suporte por baixo da manga do eixo.

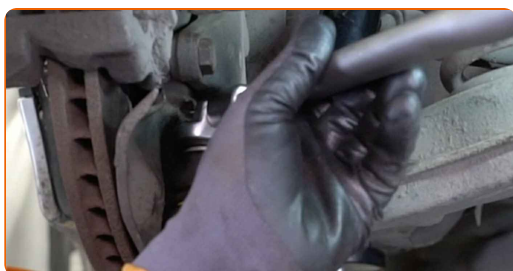


AUTODOC recomenda:

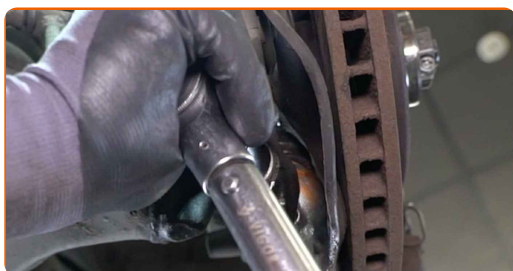
- Substituição: rótula de suspensão – Mercedes W210. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

18

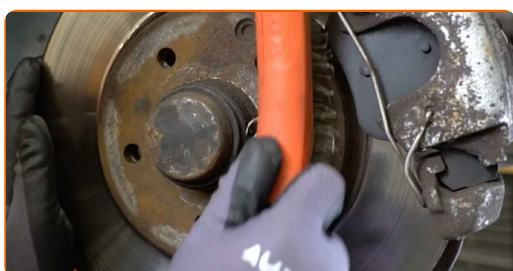
Aperte o fixador da junta esférica. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



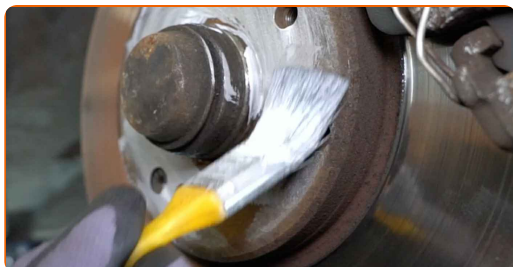
- 19** Aperte o fixador que liga a junta esférica à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



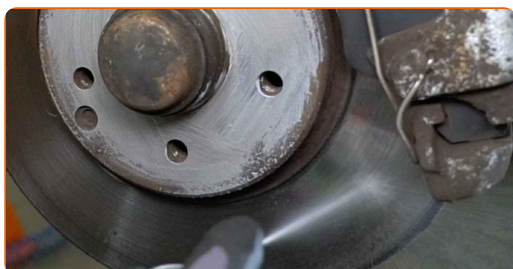
- 20** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



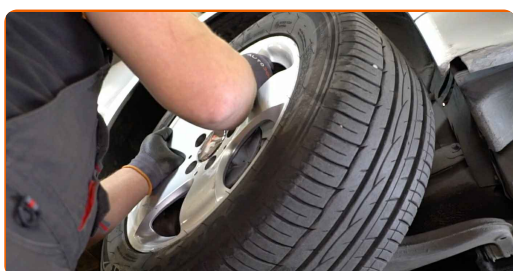
- 21** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



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



- 23** Instale a roda.

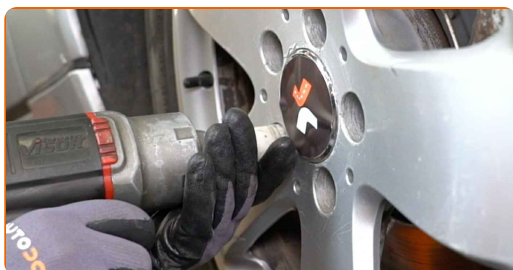


Substituição: rótula de suspensão – Mercedes W210. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

24

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



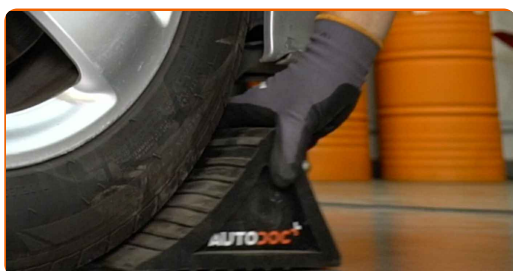
25

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.



26

Retire os macacos e calços.



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

RÓTULA DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W210

RÓTULA DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

RÓTULA DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES W210: 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.