



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

## TUTORIAL EM VÍDEO



### Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
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 E Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 50 AMG (210.072), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 250 T D (210.210), (+ 27)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – MERCEDES W210.  
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 17
- Chave do amortecedor n.º 16
- Chave para amortecedor #DD6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

## Substituição: amortecedor – Mercedes W210. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Substitua ambos os amortecedores dianteiros de uma vez.
- O procedimento de substituição é idêntico para os amortecedores esquerdo e direito da suspensão dianteira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: AMORTECEDOR – MERCEDES W210. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

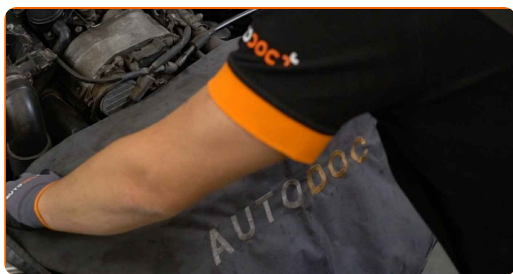
1

Abra o capô.



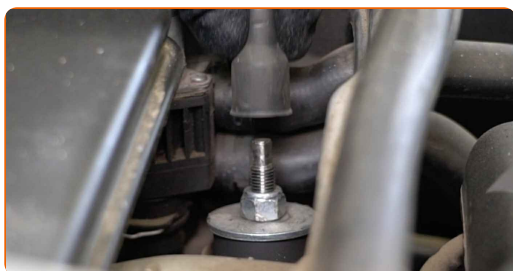
2

Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



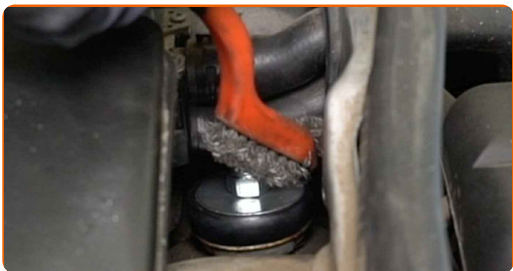
3

Remova a tampa de montagem do amortecedor.



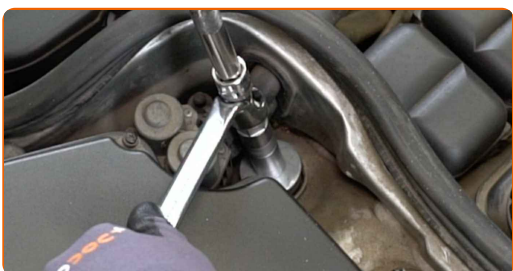
4

Limpe o fixador superior do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



5

Afrouxe o fixador superior do amortecedor. Use uma chave especial para remover o amortecedor n.º 16. Utilize a chave para amortecedor n.º DD6. Use uma chave de catraca.

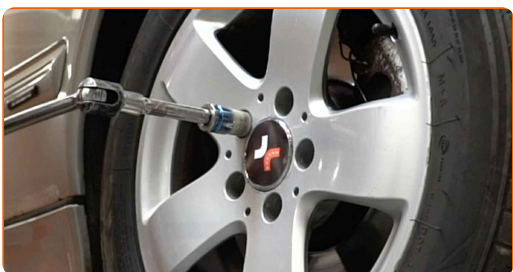


6

Fixe as rodas com os calços.

7

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



8

Eleve o veículo.



Substituição: amortecedor – Mercedes W210. 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.

9

Desaperte os parafusos da roda.

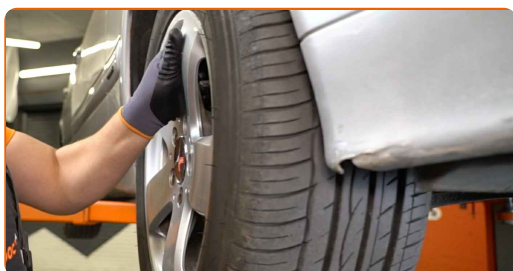


AUTODOC recomenda:

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

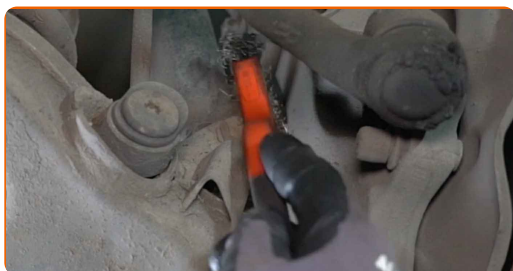
10

Retire a roda.



11

Limpe o parafuso inferior do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



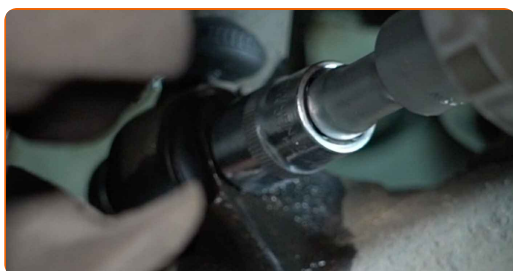
12

Apoie o braço de controlo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



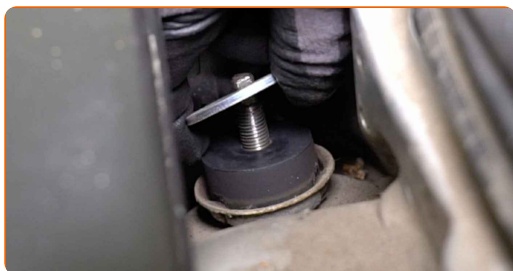
13

Desparafuse os fixadores inferiores do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



14

Desparafuse o fixador superior do amortecedor.

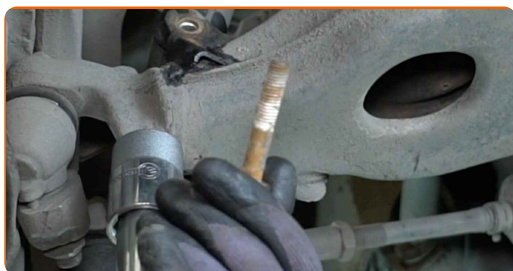


15

Remova os elementos do suporte superior do amortecedor.



**16** Remova o parafuso de fixação.

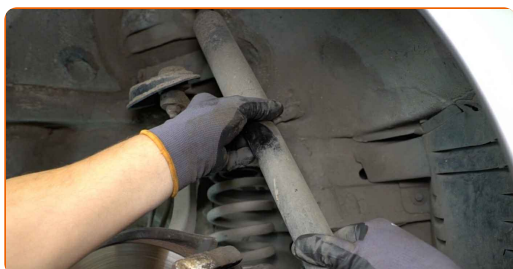


**17** Baixe o macaco de transmissão hidráulica em 10-15 cm.

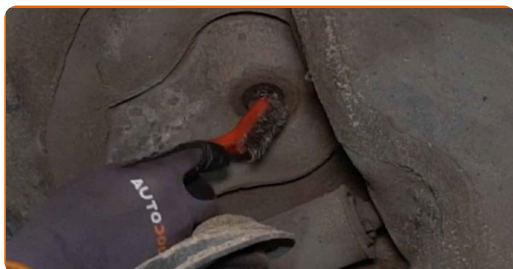
**Substituição: amortecedor – Mercedes W210. Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

**18** Remova o amortecedor.

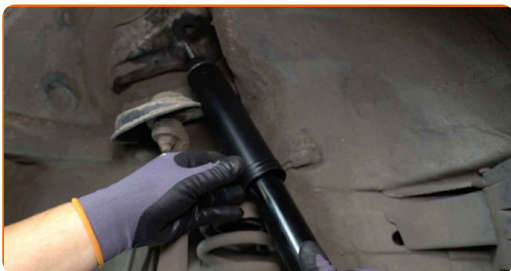


**19** Limpe os locais de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica.





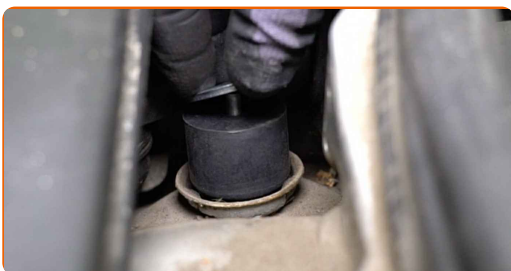
**20** Coloque o amortecedor na cava da roda e fixe-o.



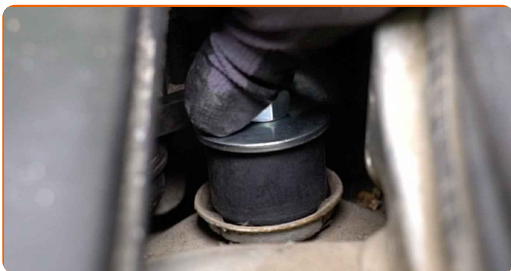
Substituição: amortecedor – Mercedes W210. Os profissionais recomendam:

- Antes de instalar um novo amortecedor, deve bombeá-lo à mão 3 a 5 vezes.

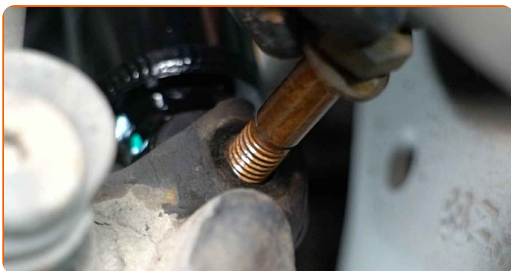
**21** Instale os elementos do suporte superior do amortecedor.



**22** Aperte o fixador superior do amortecedor.



**23** Instale o parafuso de fixação.



24

Apoie o braço de controlo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



**AUTODOC recomenda:**

- Para apertar corretamente os fixadores, é necessário elevar os componentes da suspensão à sua posição de trabalho com um macaco.

25

Aperte o fixador inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.



**Substituição: amortecedor – Mercedes W210. Conselho da AUTODOC:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

26

Remova o suporte por baixo do braço de controlo.

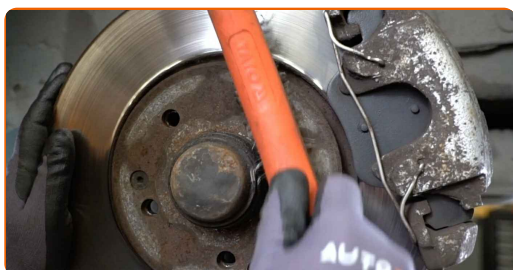


**AUTODOC recomenda:**

- Mercedes W210 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

**27**

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



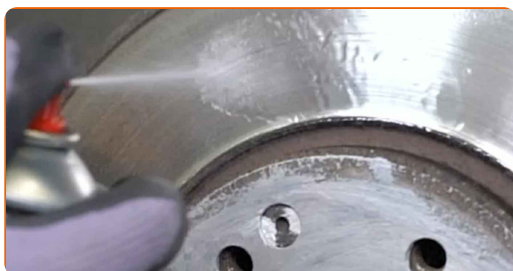
**28**

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



**29**

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



**30**

Instale a roda.

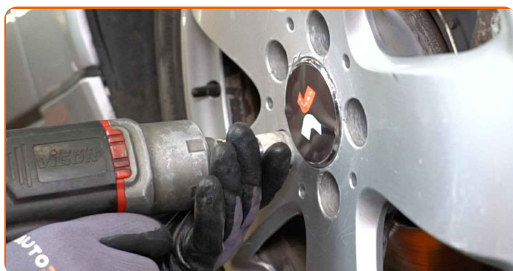


**AUTODOC recomenda:**

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

**31**

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



**32**

Baixe o carro.



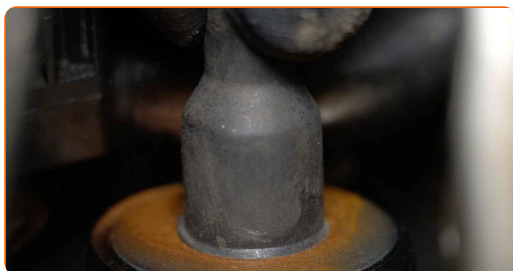
**33**

Aperte o fixador superior do amortecedor. Use uma chave especial para remover o amortecedor n.º 16. Utilize a chave para amortecedor n.º DD6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



**34**

Instale a tampa de montagem do amortecedor.



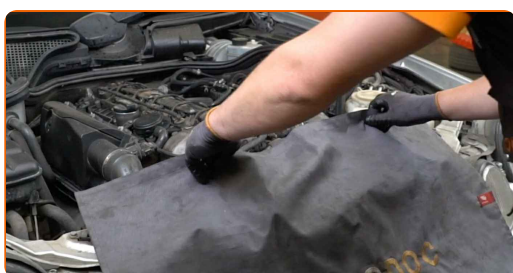
- 35** Apertar os parafusos da roda usando um padrão cruzado. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



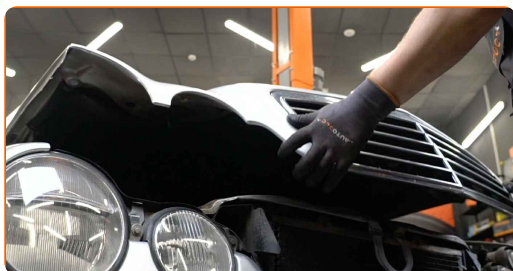
- 36** Retire os macacos e calços.



- 37** Remova a proteção do guarda-lamas.



- 38** 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**

**AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W210**

**AMORTECEDOR PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**AMORTECEDOR 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.