



Como mudar braço
inferior da parte dianteira
em **Mercedes W245** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe A (W169) E-CELL (169.090), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 180 CDI (245.207), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 200 CDI (245.208), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 170 (245.232), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 200 TURBO (245.234), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 150 (245.231), MERCEDES-BENZ Classe A (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ Classe B (W245) B 170 NGT (245.233), (+ 5)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – MERCEDES W245. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 21
- Chave Combinada nº 22
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º E18
- Soquete de impacto para roda nº H12
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Extrator de articulação esférica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – MERCEDES W245. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

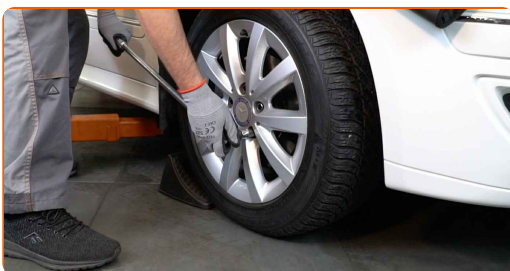
1

Fixe as rodas com os calços.



2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #H12.



3

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



4

Desaperte os parafusos da roda.

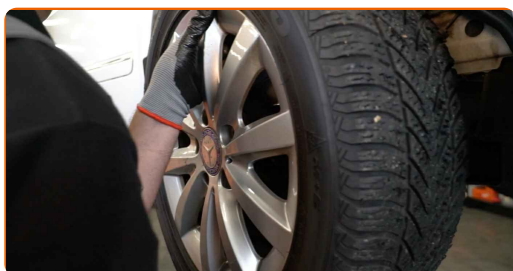


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes W245

5

Retire a roda.



6

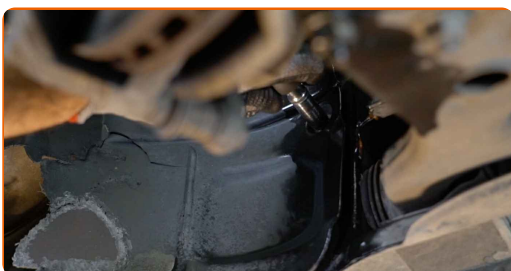
Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



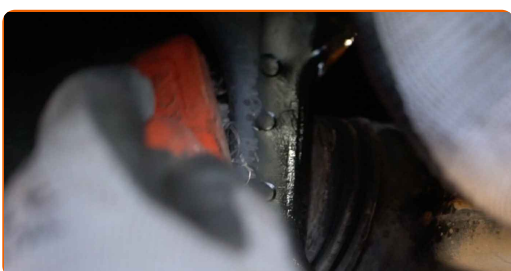
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 7** Desaparafuse e remova os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



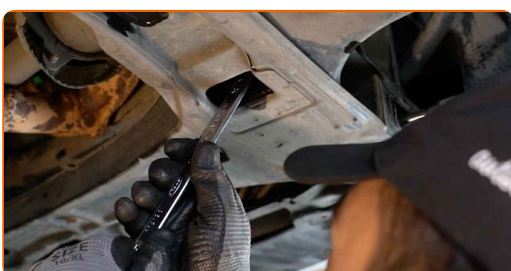
- 8** Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



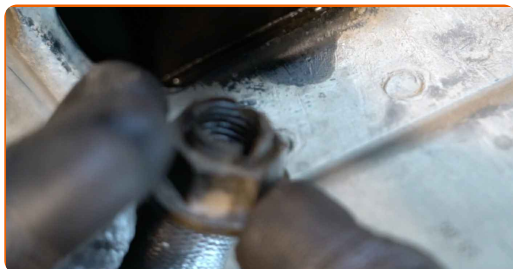
AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 9** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



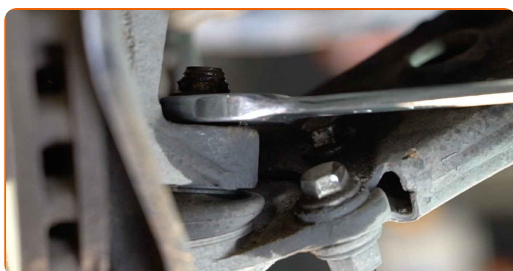
10 Remova o fixador frontal do braço de controlo.



11 Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de catraca.



12 Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 21.

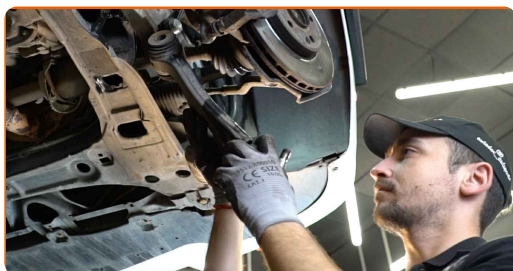


13 Desconecte o braço inferior da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.

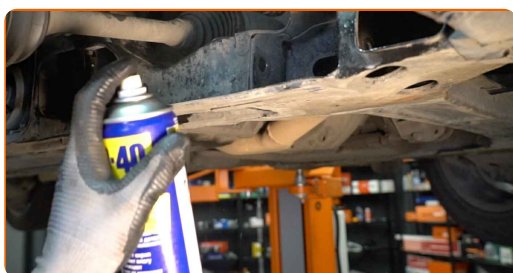


14 Remova o fixador traseiro do braço de controlo.

15 Remova o braço.



16 Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



17 Instale um novo braço. Utilize um pé-de-cabra.

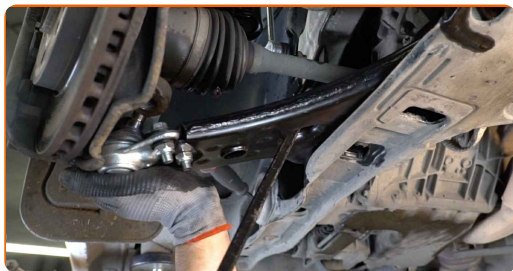
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Conselho:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.

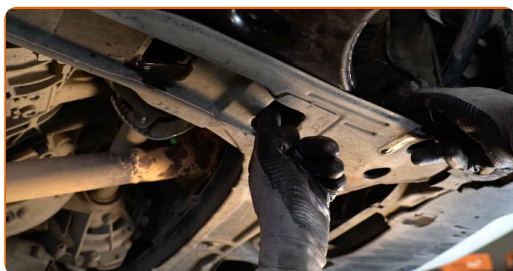
18 Instale o fixador traseiro do braço de suspensão.



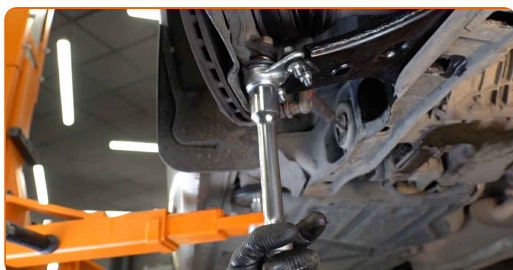
19 Conecte o braço inferior à manga de eixo.



20 Instale o fixador dianteiro do braço.



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



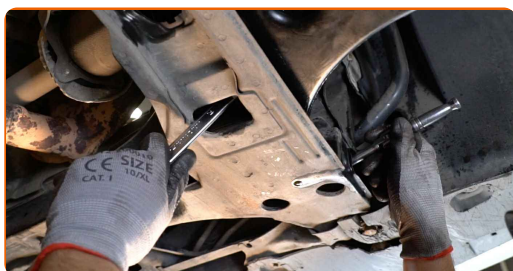
22 Aperte os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave combinada nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+60°



AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Certifique-se de utilizar novos fixadores.

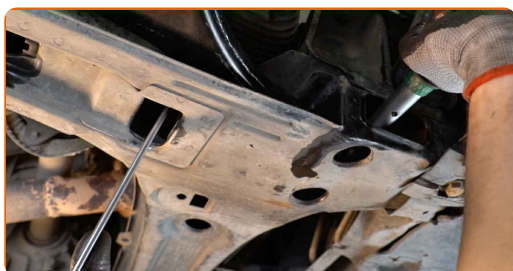
- 23** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.+90°



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

- 24** Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.+90°

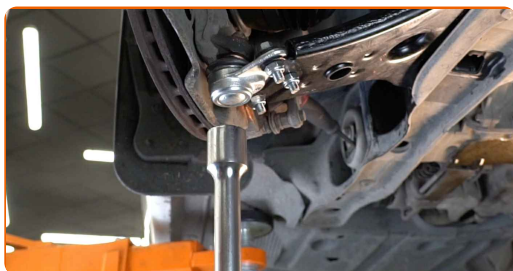


AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

25

Retire o suporte por baixo do braço.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

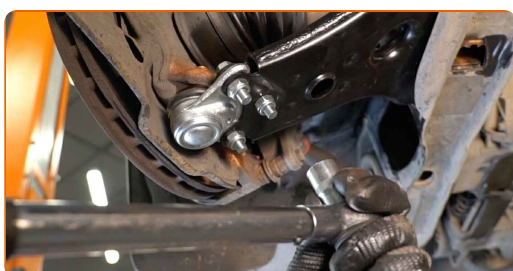
26

Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.

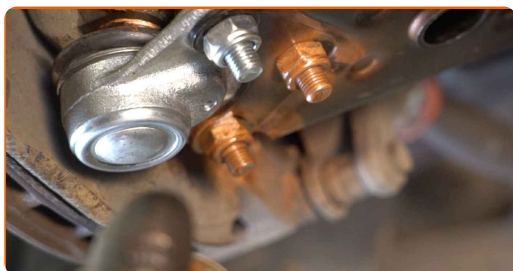


27

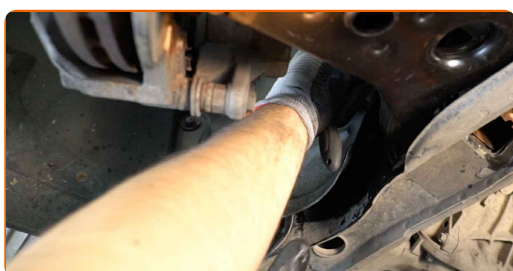
Aperte os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



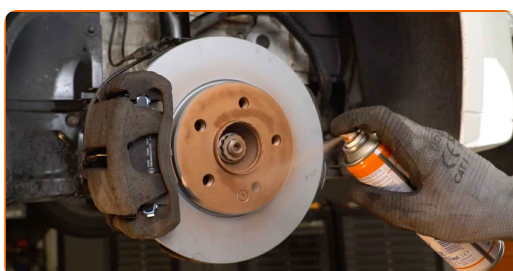
28 Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



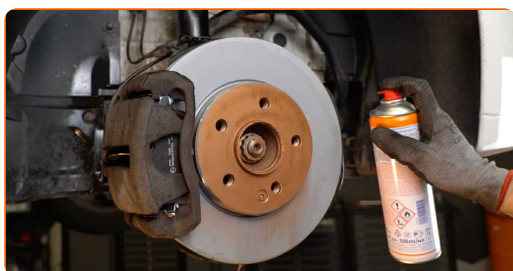
29 Instale e aperte os elementos de fixação da cobertura do arco da roda. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



30 Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



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



Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

32 Instale a roda.



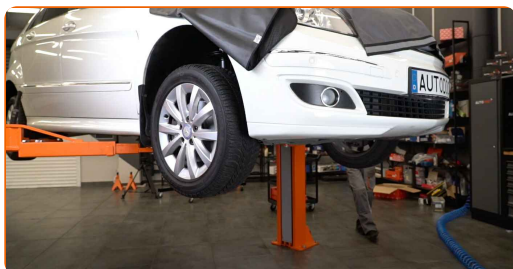
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Mercedes W245. Os profissionais recomendam:

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

33 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #H12.

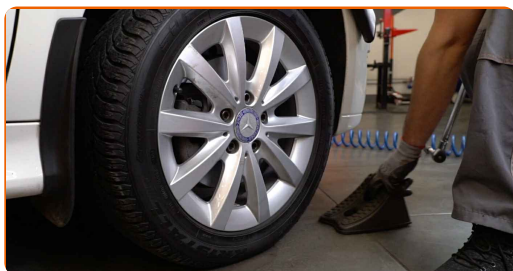


34 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #H12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 130 Nm.



35

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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES-BENZ

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES W245

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA MERCEDES W245: 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.