AUTODOC CLUB

# Como mudar braço oscilante inferior da suspensão traseira em **MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211)** - 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 Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.226), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T 4-matic (211.282), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 55 T AMG Kompressor (211.276), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 500 T (211.270), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 500 T 4-matic (211.283), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 280 T CDI (211.223), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 320 T CDI (211.222), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 280 T CDI (211.220), (+ 15)

---

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Informamos que este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição desta peça de automóvel em um automóvel com um design semelhante.
Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 270 CDI (211.016)

# SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO OSCILANTE INFERIOR DA SUSPENSÃO TRASEIRA – MERCEDES-BENZ CLASSE E T-MODELL (S211). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 18
- Pontas XZN de chave de caixa n.º 12
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: braço oscilante inferior da suspensão traseira – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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 OSCILANTE INFERIOR DA SUSPENSÃO TRASEIRA – MERCEDES-BENZ CLASSE E T-MODELL (S211). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

1 Fixe as rodas com os calços.

2 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.

3 Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

4 Desaperte os parafusos da roda.

AUTODOC recomenda:

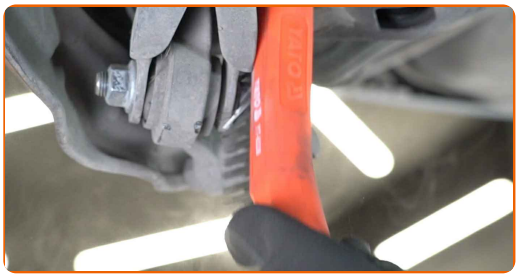
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211)

5 Retire a roda.

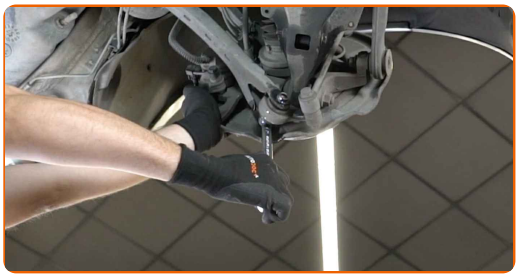
6 Desenrosque os fixadores da cobertura de plástico da carroçaria do veículo. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

7 Remova a cobertura de plástico da carroçaria do veículo.

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

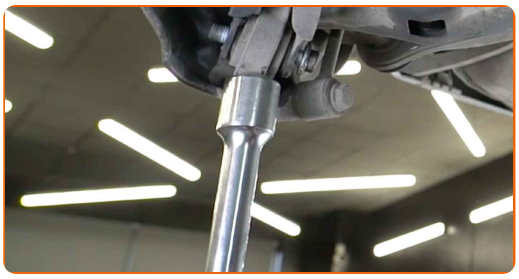


9 Desaparafuse o fixador que conecta o braço de controlo à manga traseira. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.



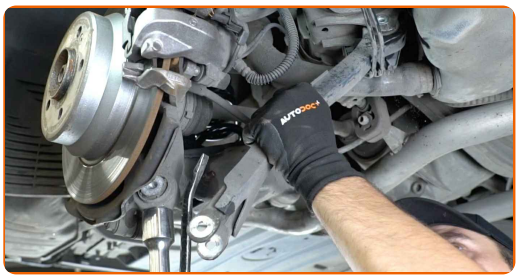
10 Desaperte a fixação do braço da estrutura de suporte. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.

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

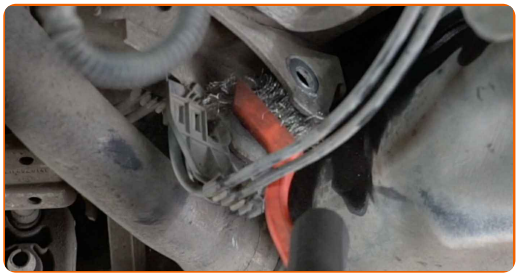


12 Retire os parafusos de fixação. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.

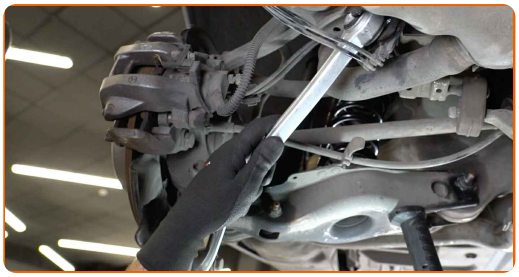
**13** Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



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



**15** Instale um novo braço.

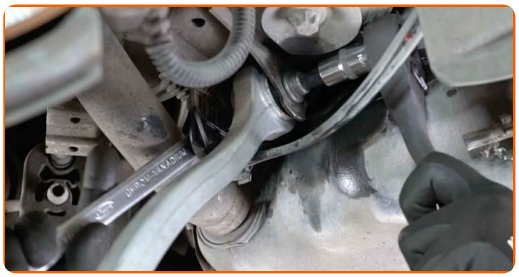


## AUTODOC recomenda:

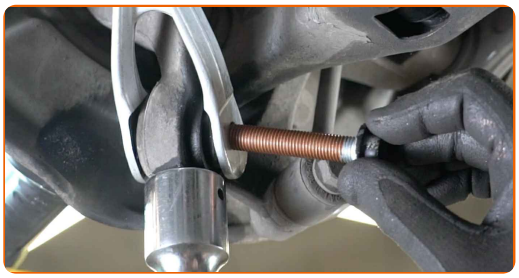
- Substituição: braço oscilante inferior da suspensão traseira – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211). Utilize apenas parafusos e porcas novas para a montagem.

**16** Instale o parafuso de fixação.

**17** Aparafuse o fixador que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.



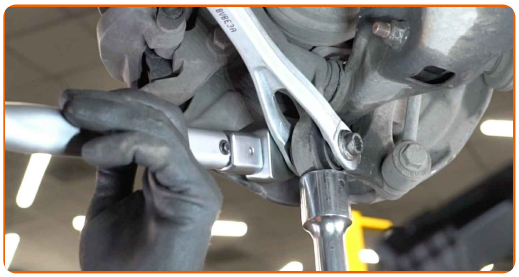
**18** Instale o parafuso de fixação.



**19** Aparafuse os fixadores que conectam o braço de controlo à manga traseira. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #12. Use uma chave de catraca.

**20** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.

**21** Aperte o fixador do braço da suspensão à ponta de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+90°



**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**22** Aperte a fixação do braço à estrutura de suporte. Use uma chave soquete nº 18. Use XZN #12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+90°

**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

**23** Retire o suporte por baixo do braço.

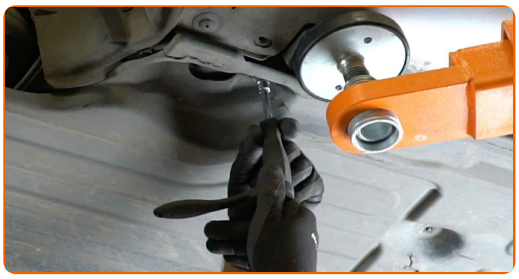
AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço oscilante inferior da suspensão traseira – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

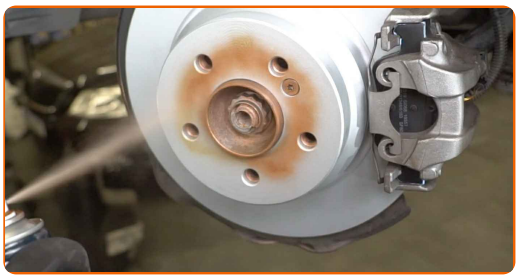
**24** Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.

**25** Volte a instalar a cobertura de plástico da carroçaria do veículo.

**26** Aparafuse os fixadores da cobertura de plástico da carroçaria do veículo. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



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

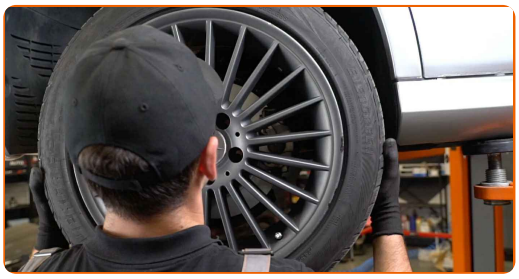


**28** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.

### AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço oscilante inferior da suspensão traseira – MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**29** Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211)

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

**31** 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.

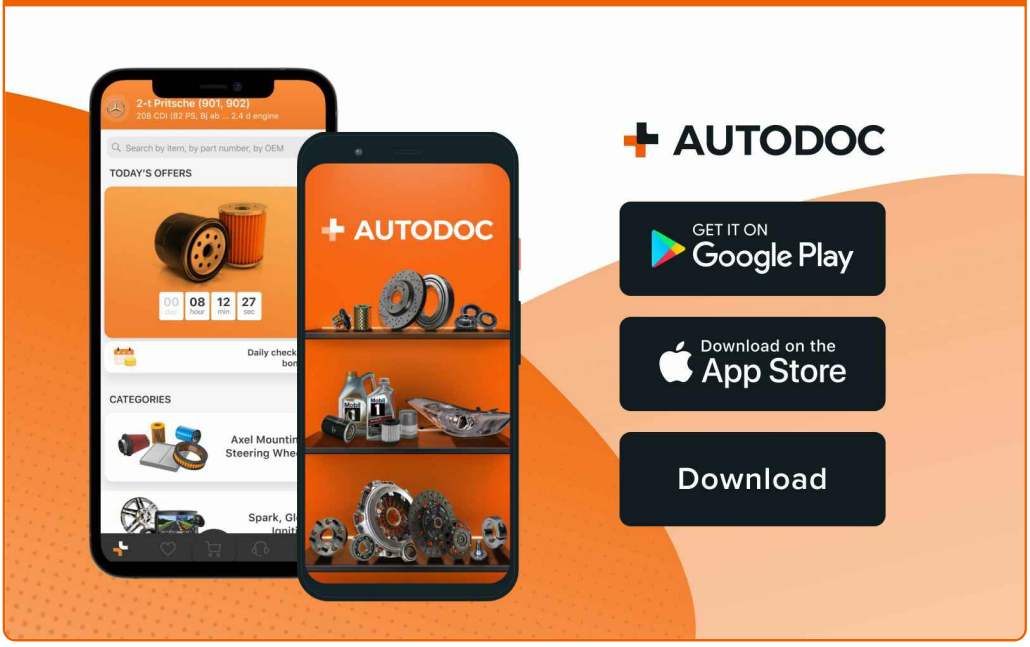
**32** Retire os macacos e calços.

## 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




UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

## ⓘ 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.