



Como mudar kit de  
suspensão da parte  
dianteira em **Mercedes**  
**W204** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



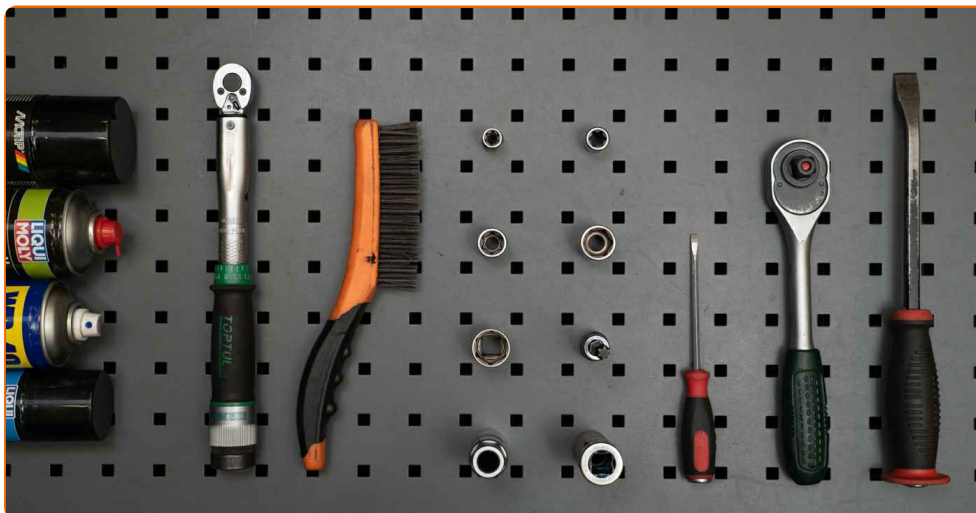
### **i Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 350 CDI (204.023), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 (204.048), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 320 CDI (204.022), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 Kompressor (204.041), (+ 34)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – MERCEDES W204. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa n.º 18
- Chave de caixa n.º 21
- Ponta de Torx E12
- Ponta de Torx E14
- Ponta de Torx E18
- Ponta de Torx T50
- Chave para a porca do amortecedor de 21 mm
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave de fenda plana
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

### Substituição: kit de suspensão – Mercedes W204. Conselho da AUTODOC:

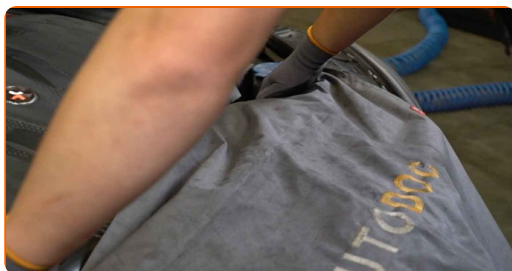
- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes W204 – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUE A SUBSTITUIÇÃO NA SEGUINTE ORDEM:

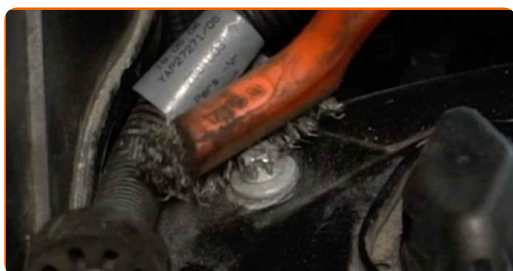
1 Abra o capô.



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



- 3** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

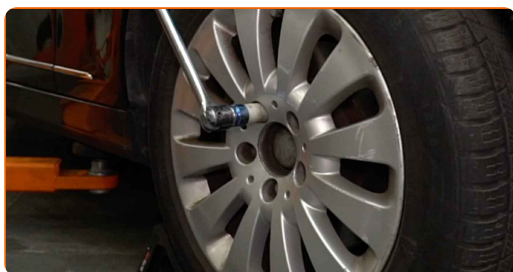


- 4** Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use Torx E12. Use uma chave de catraca.

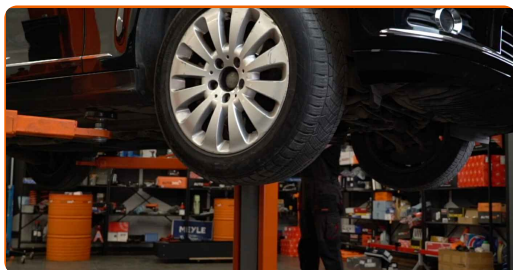


- 5** Fixe as rodas com os calços.

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



- 7** Eleve o veículo.



Substituição: kit de suspensão – Mercedes W204. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.

8

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

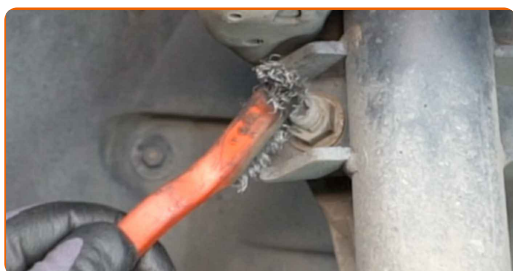
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Mercedes W204

9

Retire a roda.



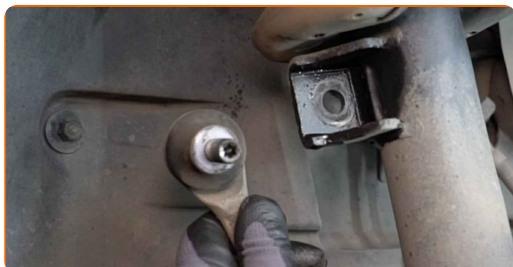
- 10** Limpe o parafuso que liga a bieleta da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 11** Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



- 12** Remova a barra estabilizadora.



- 13** Desconecte a cablagem do sensor ABS.





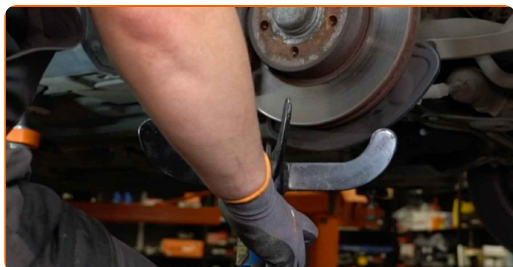
- 14** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



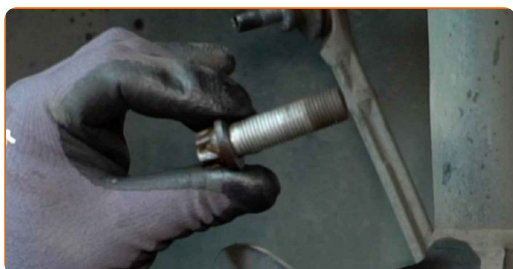
- 15** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use Torx E14. Use Torx E18. Use uma chave de catraca.



- 16** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

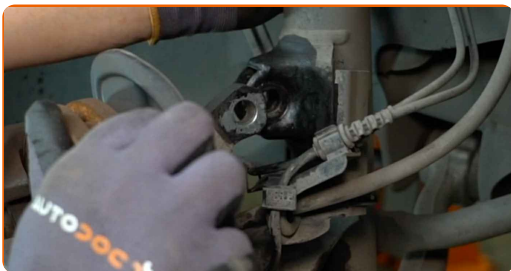


- 17** Retire os parafusos de fixação.

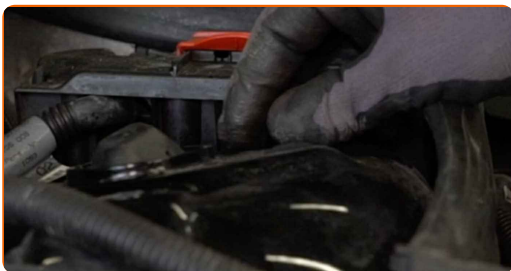




**18** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



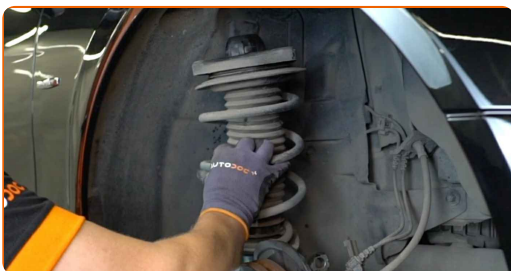
**19** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



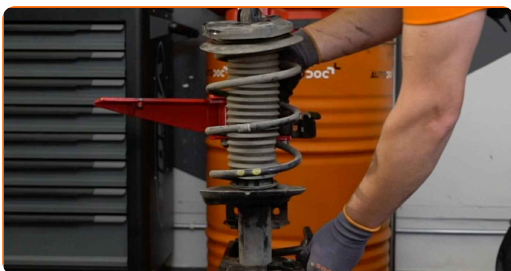
**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto desaparefusa os parafusos de fixação. Mercedes W204

**20** Remova o suporte de suspensão.



**21** Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.

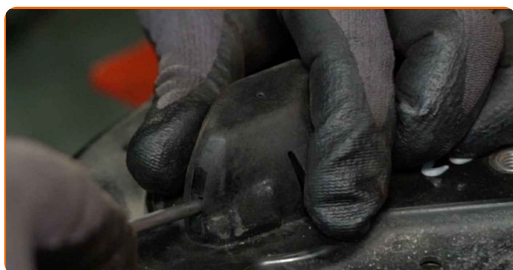


**AUTODOC recomenda:**

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

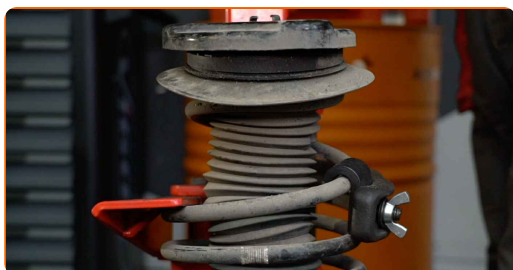
**22**

Remova o guarda-pó da torre da suspensão. Use uma chave de fenda plana.



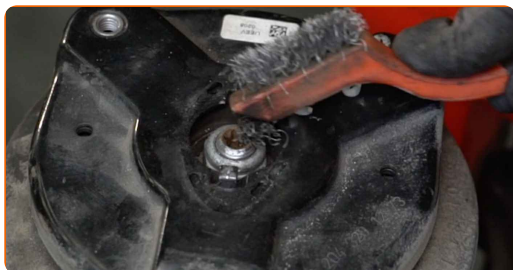
**23**

Comprima a mola.

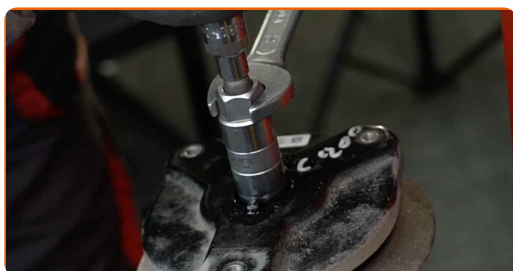


**24**

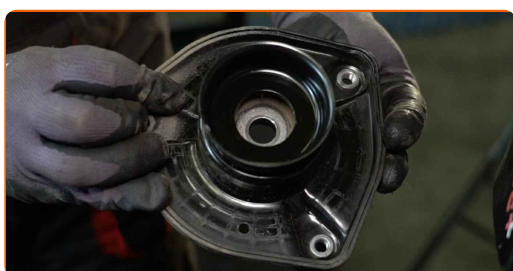
Limpe a haste do pistão da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



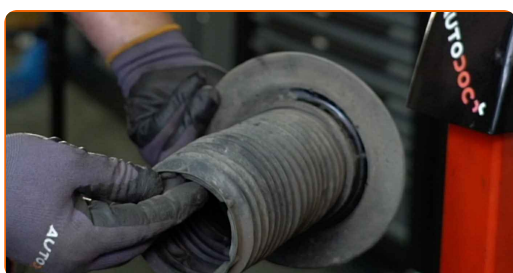
- 25** Remova a porca do suporte do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use Torx T50. Use uma chave de catraca.



- 26** Remova a montagem do suporte superior.



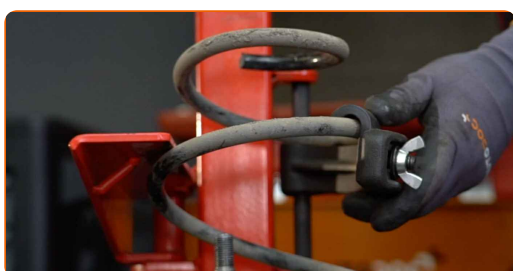
- 27** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



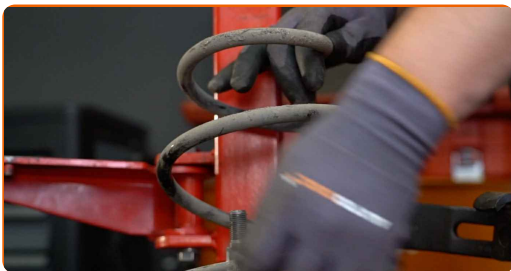
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: kit de suspensão – Mercedes W204. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

- 28** Solte a mola espiral.



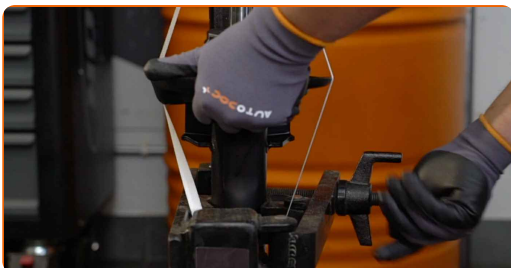
**29** Retire a mola.



**30** Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



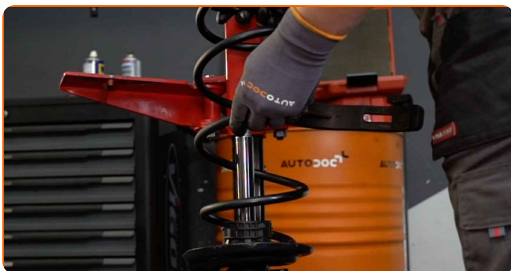
**31** Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



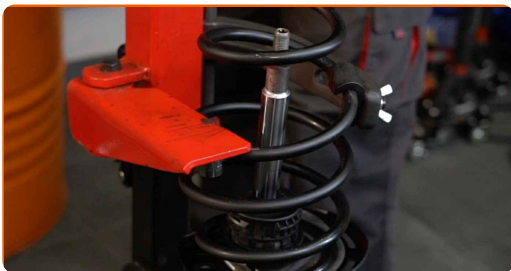
**AUTODOC recomenda:**

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

**32** Instale a mola do amortecedor.



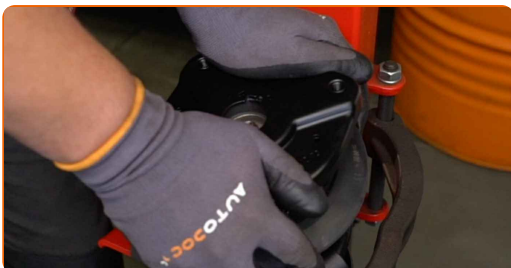
**33** Comprima a mola.



**34** Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



**35** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



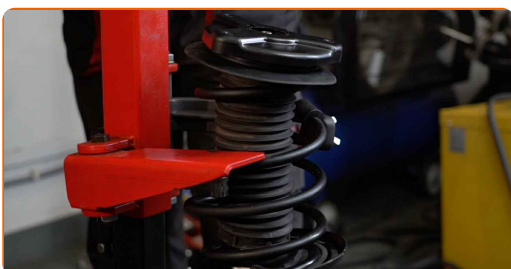
**Substituição: kit de suspensão – Mercedes W204. Conselho da AUTODOC:**

- Certifique-se de que a torre da suspensão está instalada na posição correta, de acordo com as marcações.

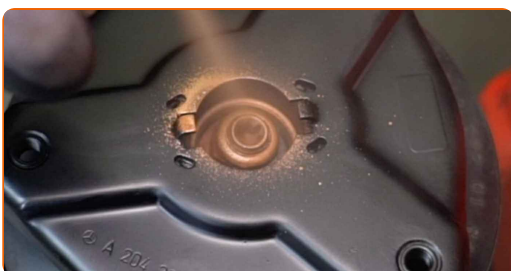
- 36** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use Torx T50. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.



- 37** Solte a mola.



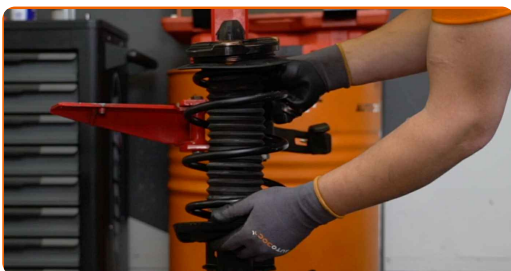
- 38** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



- 39** Instale o guarda-pó da torre da suspensão.

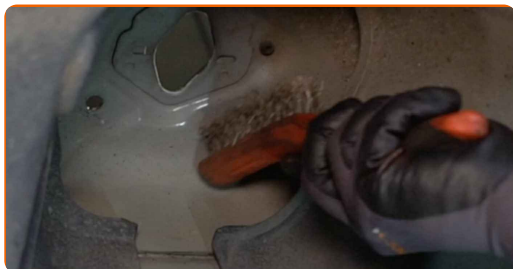


- 40** Retire a coluna de suspensão montada.





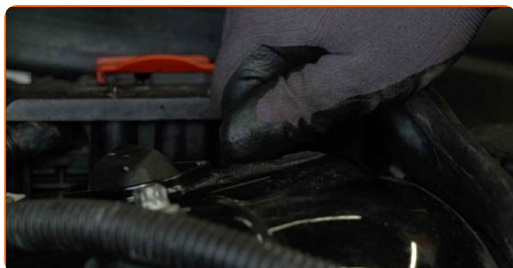
**41** Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**42** Instale o amortecedor no arco da roda.



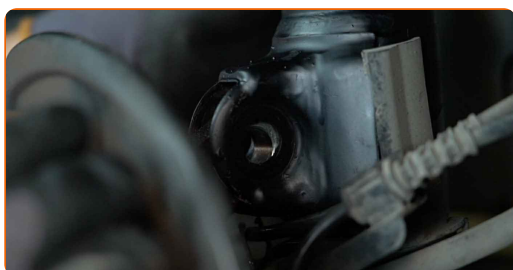
**43** Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Não o aperte. Use Torx E12. Use uma chave de catraca.



**AUTODOC recomenda:**

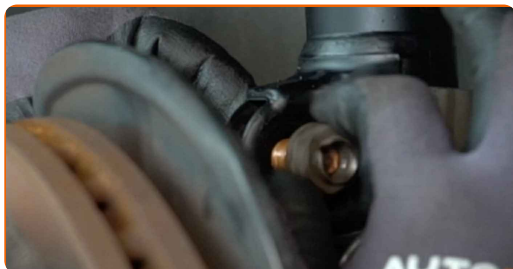
- Mercedes W204 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

**44** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

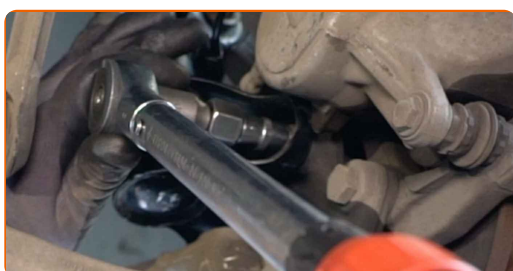




**45** Instale os parafusos de fixação.



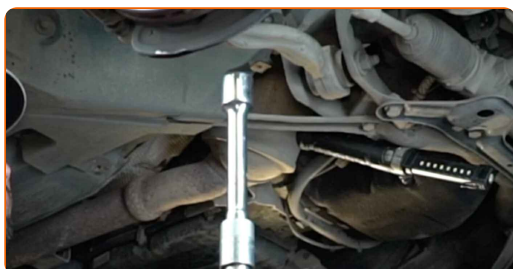
**46** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use Torx E18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.+90°



**47** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use Torx E14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



**48** Retire o apoio sob a manga de eixo.

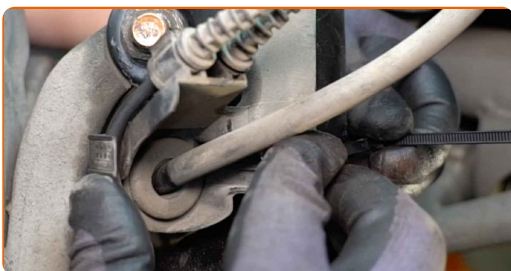


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: kit de suspensão – Mercedes W204. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

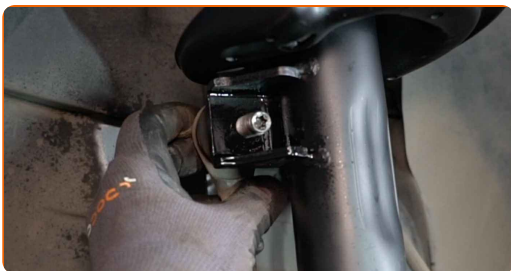
**49**

Conecte a cablagem do sensor ABS.



**50**

Instale o terminal do estabilizador transversal.



**51**

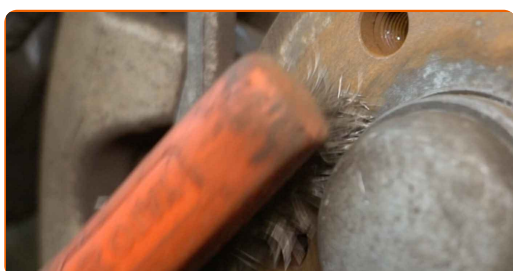
Desparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.



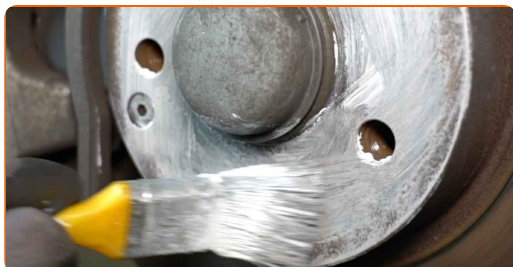
- 52** Aplique produto no fixador que liga a biela da barra estabilizadora à torre de suspensão. Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



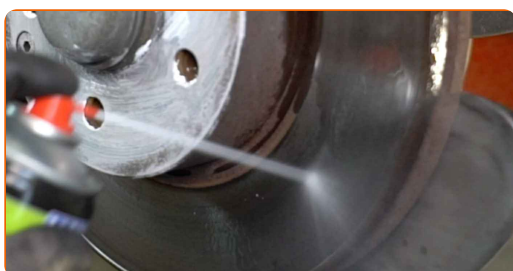
- 53** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



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



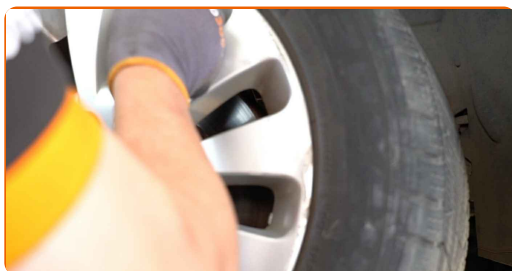
- 55** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

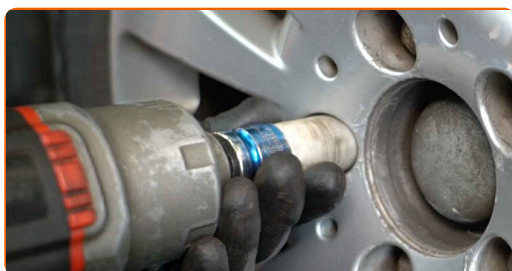
**56** Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Mercedes W204

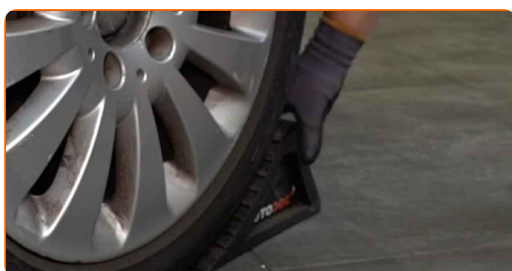
**57** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



**58** 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.



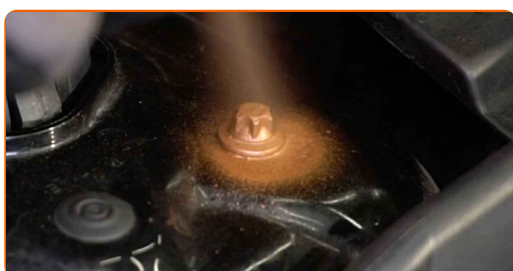
**59** Retire os macacos e calços.



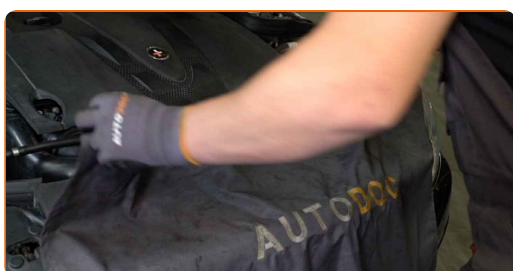
- 60** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use Torx E12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 33 Nm.



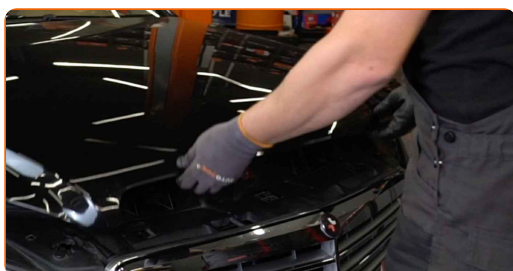
- 61** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



- 63** 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 W204**

**AMORTECEDOR PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**AMORTECEDOR PARA MERCEDES W204: 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.