



Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em

**MERCEDES-BENZ Classe
C T-modell (S204)** - guia
de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

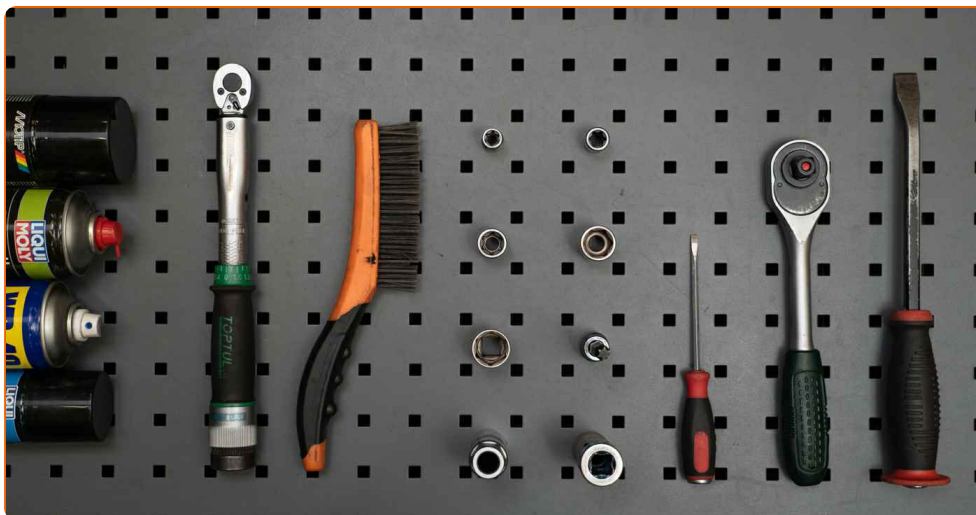
MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 350 CDI (204.223), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 350 CGI (204.257), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.246), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 350 (204.256), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 320 CDI (204.222), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 180 Kompressor (204.245), (+ 8)

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 C Sedan (W204) C 220 CDI (204.008)

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – MERCEDES-
BENZ CLASSE C T-MODELL (S204). 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

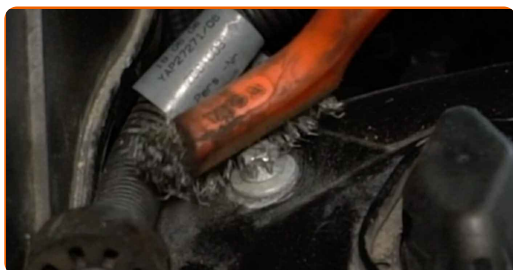
Comprar ferramentas

**Substituição: kit de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204).
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-BENZ Classe C T-modell (S204) – 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-BENZ Classe C T-modell (S204).
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.



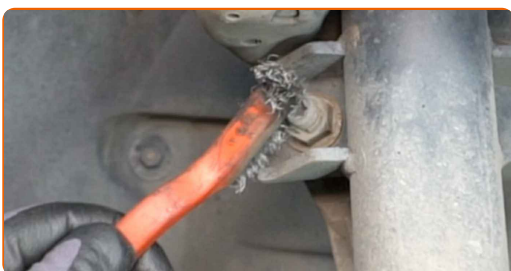
AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204)

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 Desaparafuse 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.



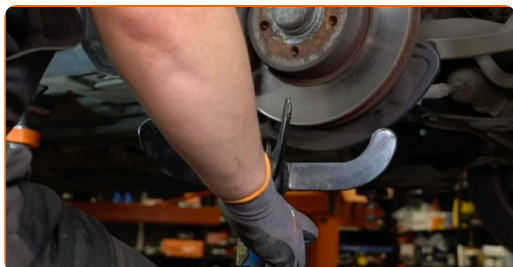
- 14** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



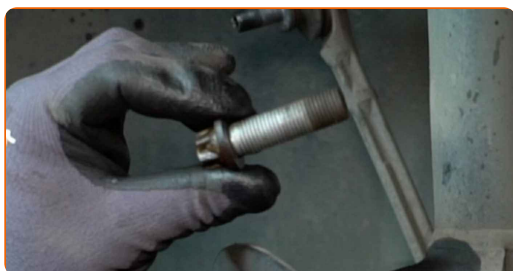
- 15** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use Torx E14. Use Torx E18. Use uma chave de catraca.



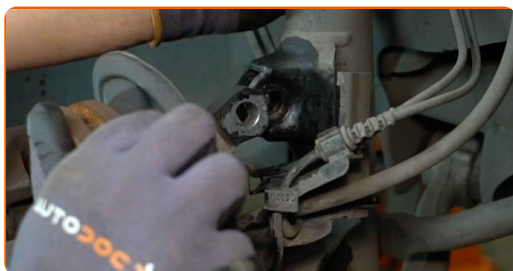
- 16** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



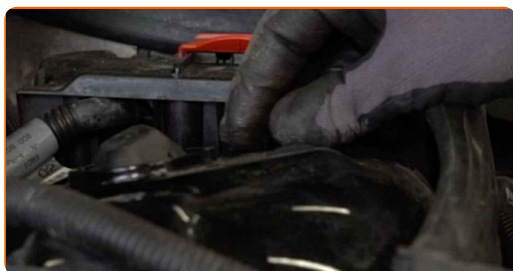
- 17** Retire os parafusos de fixação.



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



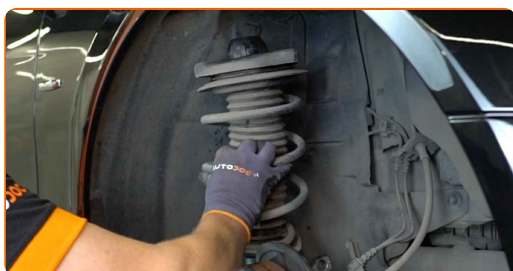
19 Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



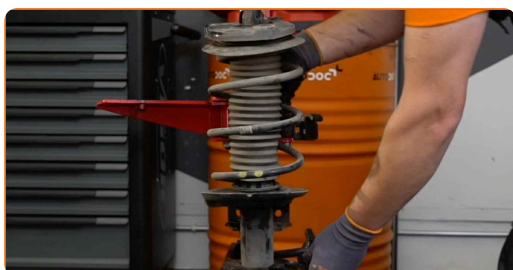
AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204)

20 Remova o suporte de suspensão.



21 Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.

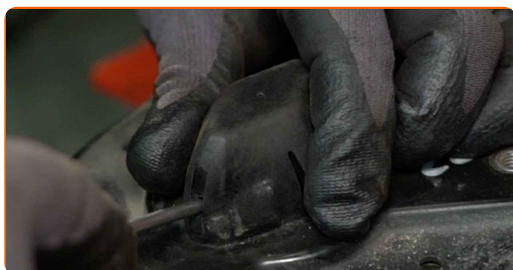


AUTODOC recomenda:

- 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.

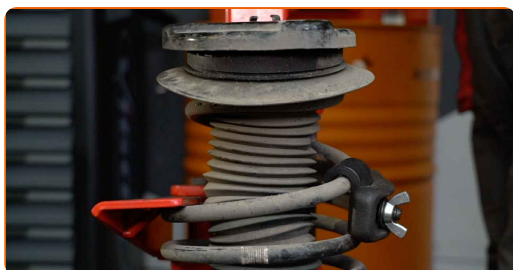
22

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



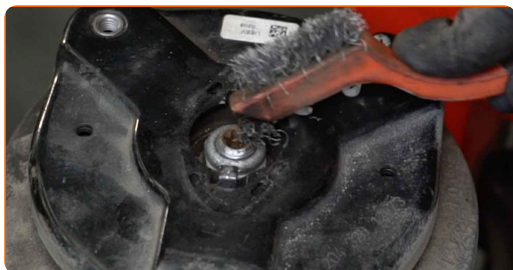
23

Comprima a mola.



24

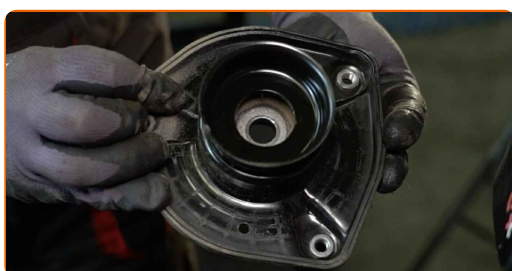
Limpe a haste do pistão da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



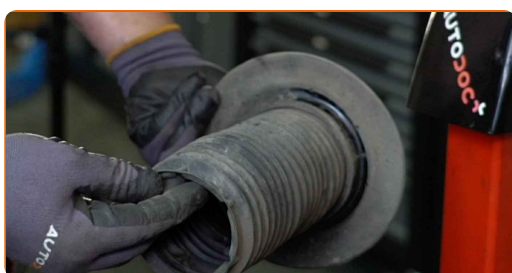
- 25** Remova a porca do suporte do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use Torx T50. Use uma chave de catraca.



- 26** Remova a montagem do suporte superior.



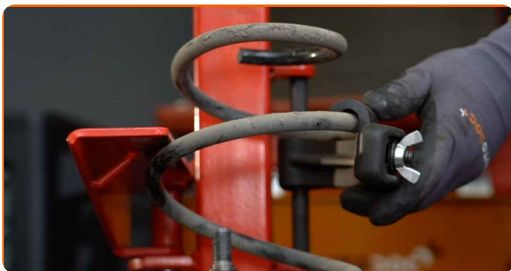
- 27** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



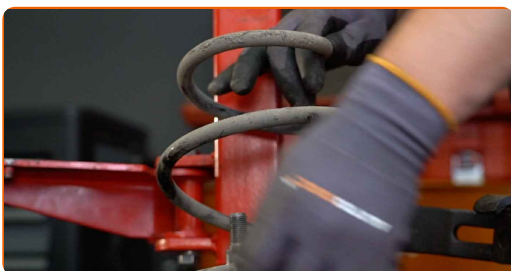
AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204). Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

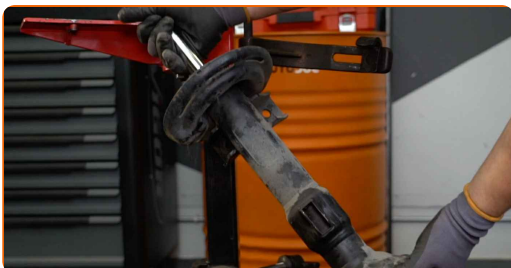
28 Solte a mola espiral.



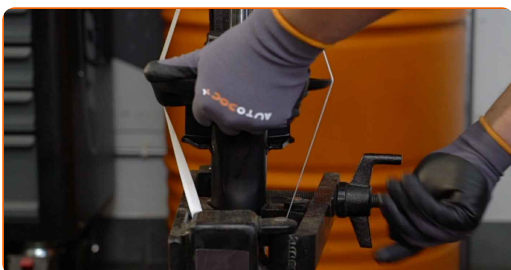
29 Retire a mola.



30 Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



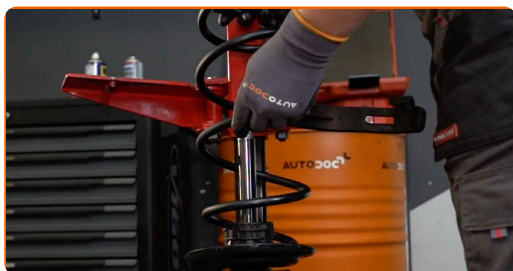
31 Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



AUTODOC recomenda:

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

32 Instale a mola do amortecedor.



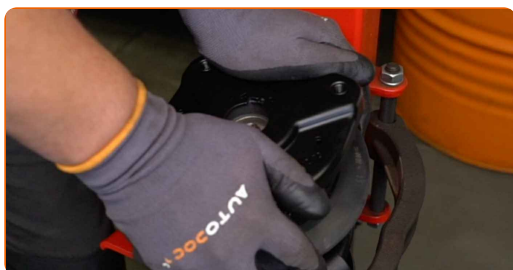
33 Comprima a mola.



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



35 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



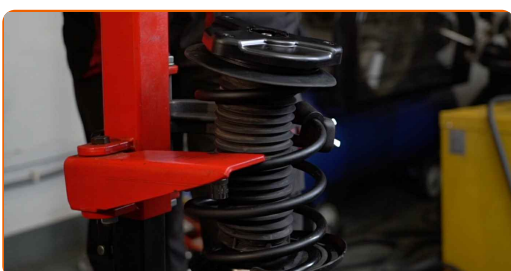
Substituição: kit de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204).
Conselho da AUTODOC:

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

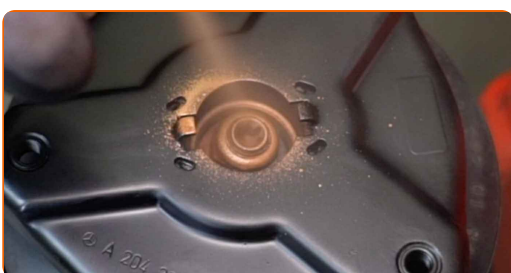
- 36** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 21 mm. Use Torx T50. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.



- 37** Solte a mola.



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



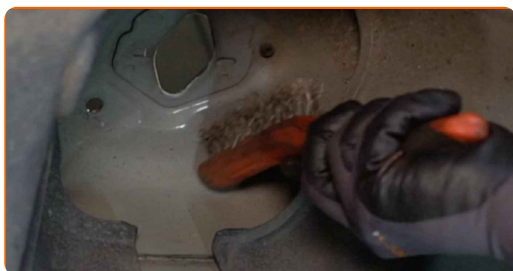
- 39** Instale o guarda-pó da torre da suspensão.



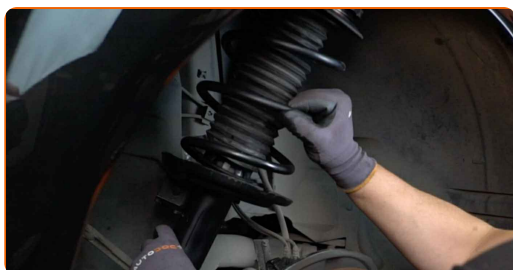
40 Retire a coluna de suspensão montada.



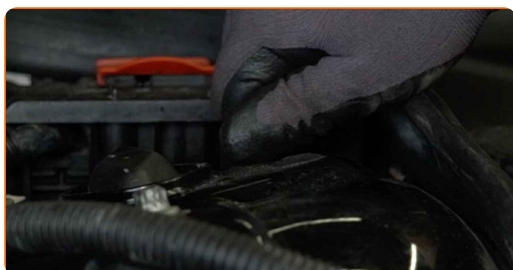
41 Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



42 Instale o amortecedor no arco da roda.



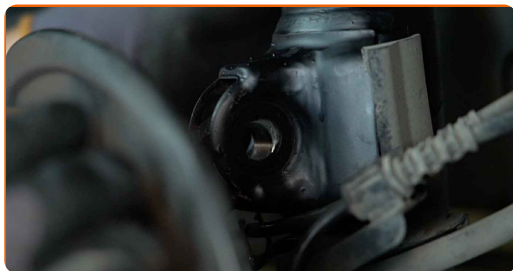
43 Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Não o aperte. Use Torx E12. Use uma chave de catraca.



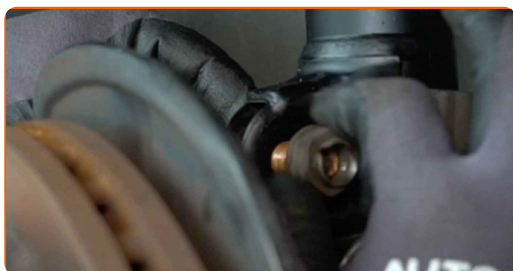
AUTODOC recomenda:

- MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

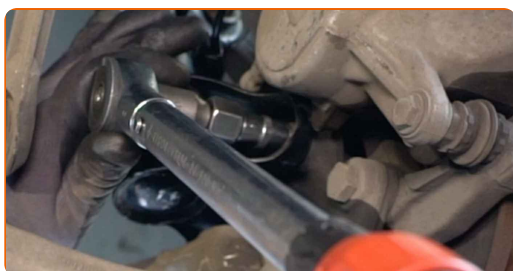
44 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



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°

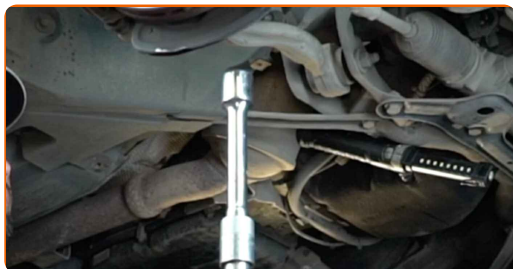


47 Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use Torx E14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



48

Retire o apoio sob a manga de eixo.

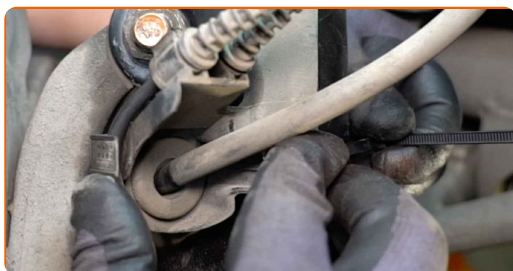


AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204).
Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

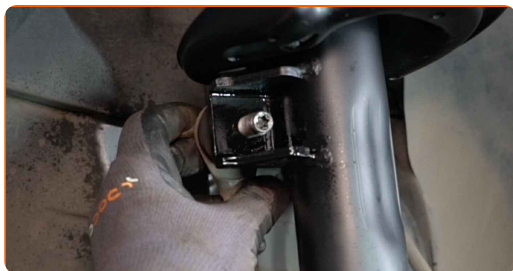
49

Conecte a cablagem do sensor ABS.



50

Instale o terminal do estabilizador transversal.



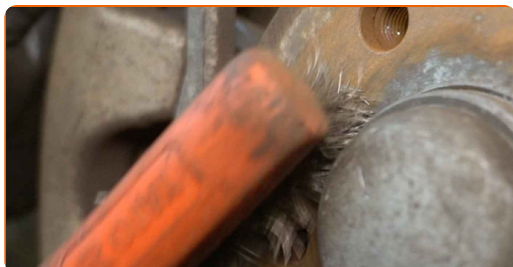
- 51** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.



- 52** Aplique produto no fixador que liga a bieleta 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.

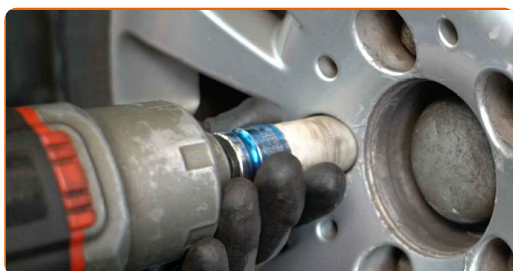


AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204)

57

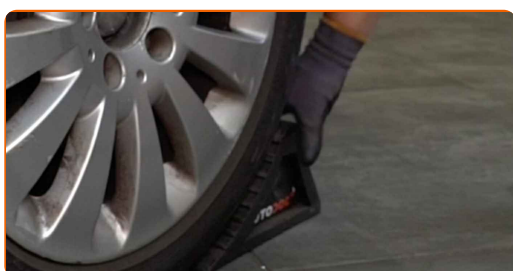
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 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.



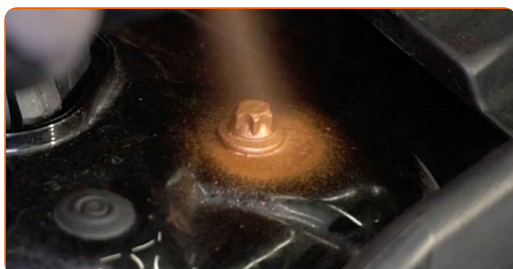
- 59** Retire os macacos e calços.



- 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

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

(i) 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.