



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em
**MERCEDES-BENZ Classe
C Coupe (CL203)** - guia
de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



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

Importante!

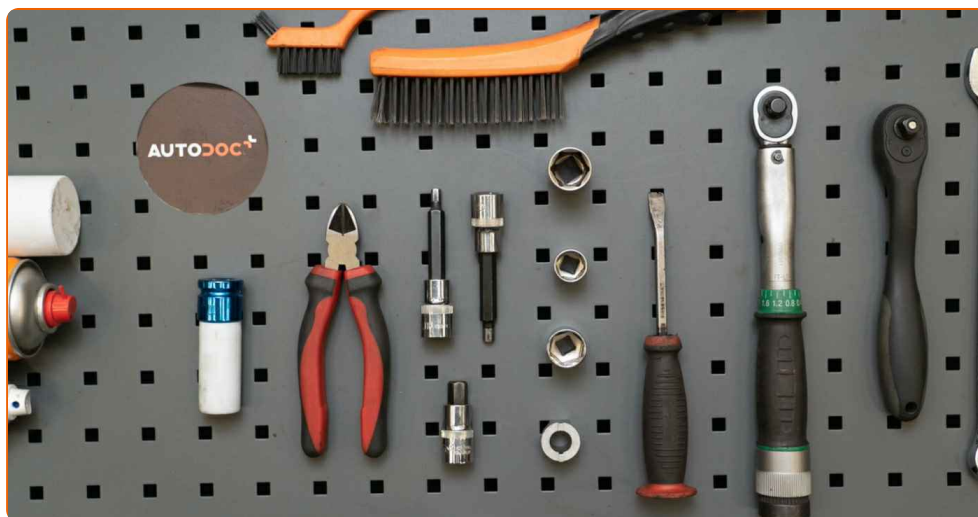
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 230 Kompressor (203.747), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 180 Kompressor (203.746), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.742), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 230 Kompressor (203.740), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 200 CGI Kompressor (203.743), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 200 CDI (203.707), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 220 CDI (203.708), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 230 (203.752), MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) C 220 CDI

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 240 (203.061)

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – MERCEDES-
BENZ CLASSE C COUPE (CL203). FERRAMENTAS QUE
NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada n.º 21
- Ponta hexagonal n.º H6
- Ponta hexagonal n.º H7
- Ponta hexagonal n.º H12
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Chave para a porca do amortecedor de 14X2.5 mm
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Alicates de Corte
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

Comprar ferramentas

Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR 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.

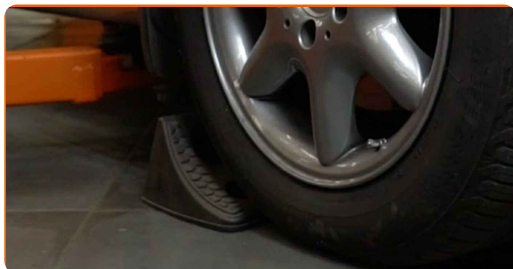


4

Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H7 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 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

8 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203)

9 Retire a roda.



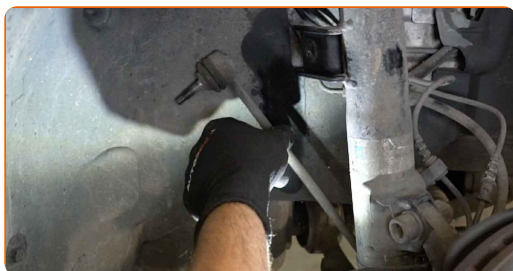
10 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



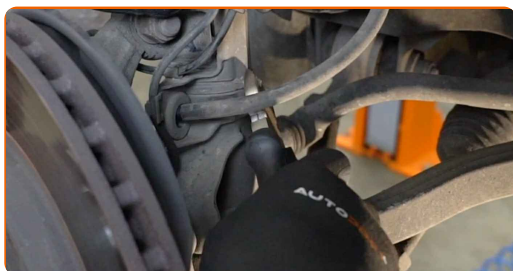
11 Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



12 Remova a barra estabilizadora.

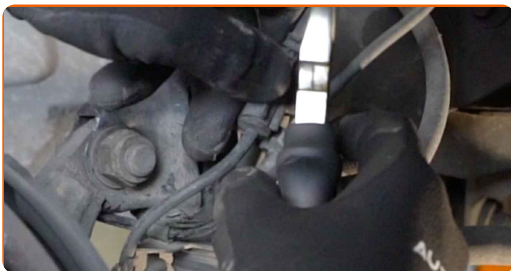


13 Desligue o suporte de montagem da mangueira do travão. Use um alicate de corte.



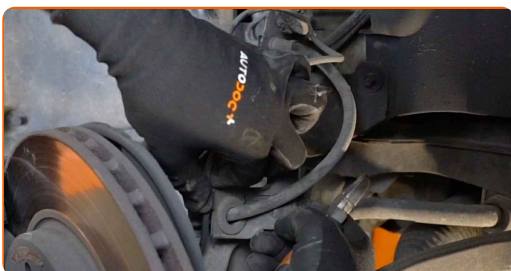
14

Desconecte os fios do sensor ABS.



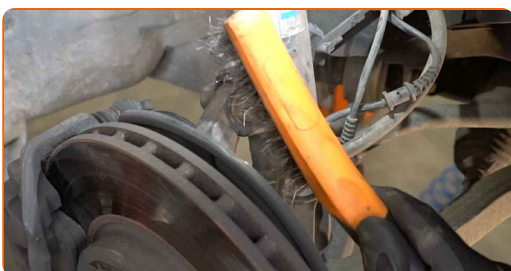
15

Desconecte o cabo do sensor de desgaste da pastilha de travão.



16

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

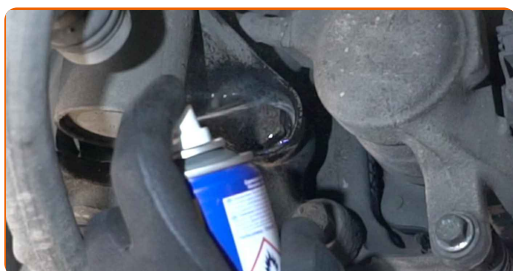


17

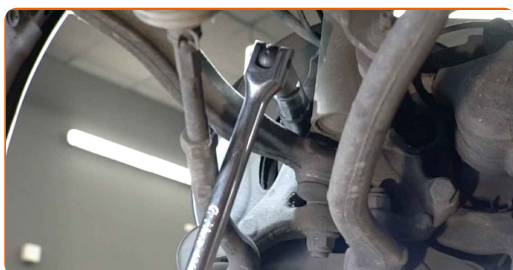
Desparafuse o fixador superior, que liga o dispositivo amortecedor à manga de eixo. Use HEX n.º H12. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



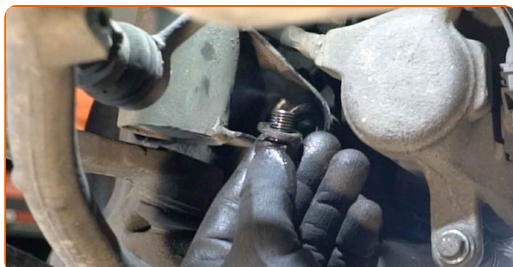
- 18** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



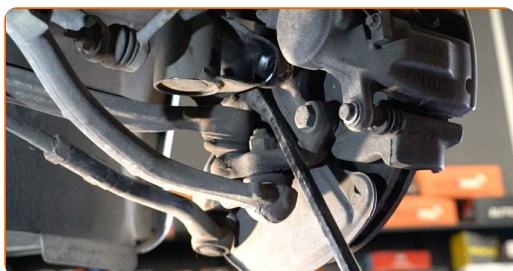
- 19** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de tarraxa.



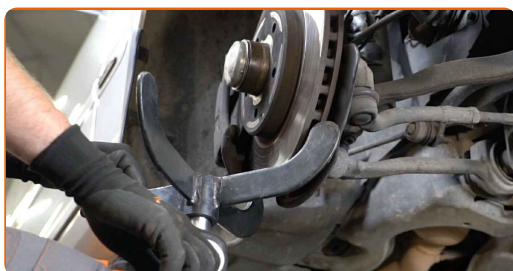
- 20** Retire os parafusos de fixação.



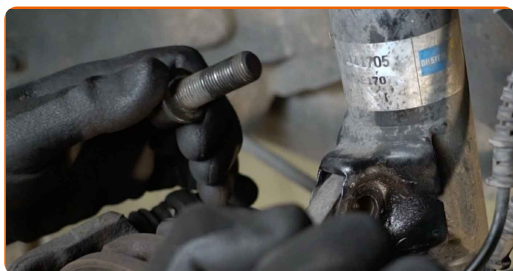
- 21** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



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



23 Remova o parafuso de fixação.



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



25 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.



AUTODOC recomenda:

- MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

26 Remova o suporte de suspensão.



27

Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.



Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

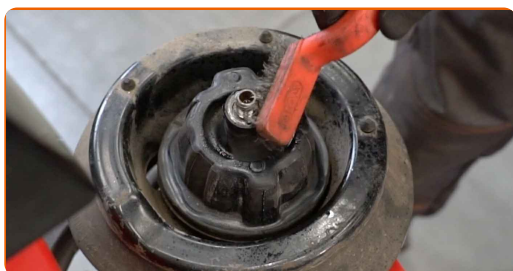
28

Comprima a mola.



29

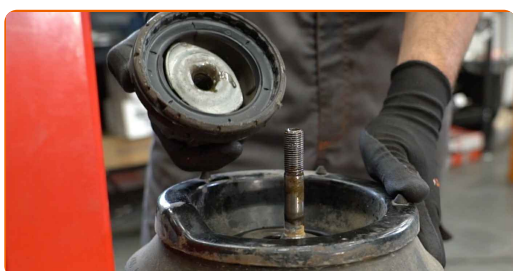
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



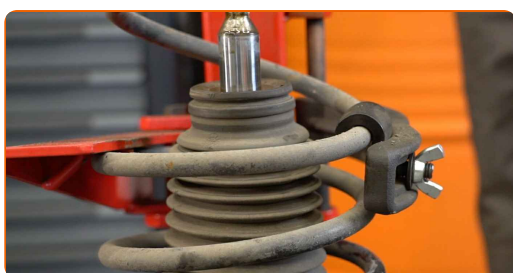
- 30** Remova a porca do suporte do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 14X2.5 mm. Use uma chave soquete n° 21. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.



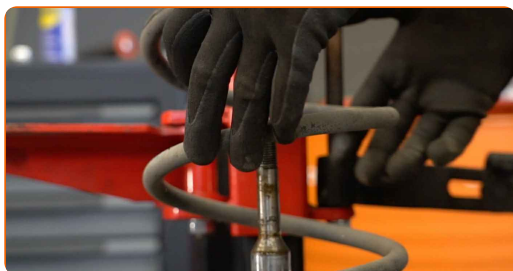
- 31** Remova a montagem do suporte superior.



- 32** Solte a mola espiral.



- 33** Retire a mola.



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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203). Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

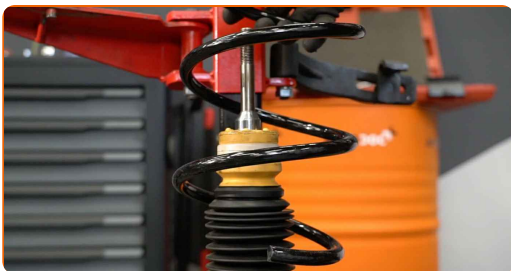
35

Instale a coifa e o batente de encosto no amortecedor.



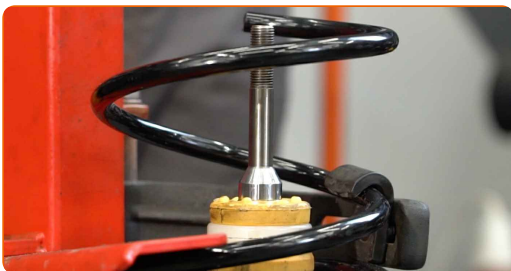
36

Instale a mola do amortecedor.



37

Comprima a mola.

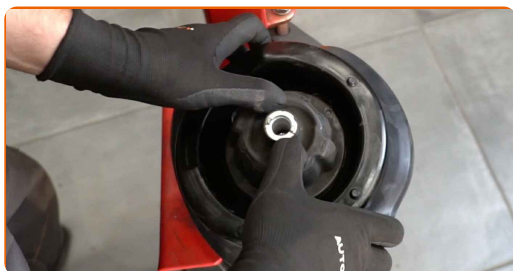


38

Aplique produto no suporte de suspensão. Use spray WD-40.



39 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



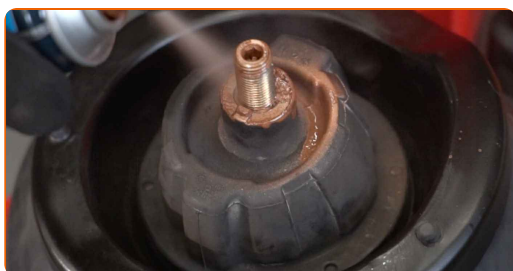
40 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 14X2.5 mm. Use uma chave soquete n° 21. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 20 Nm.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203). Certifique-se de que posiciona correctamente o elemento filtrante. Evite o desalinhamento.

41 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



42 Solte a mola.



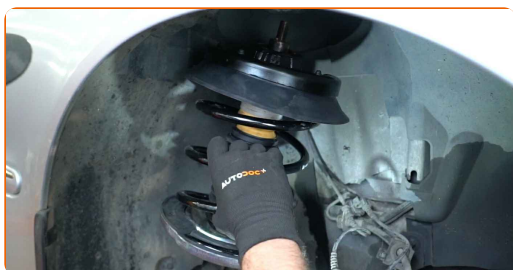
43 Retire a coluna de suspensão montada.



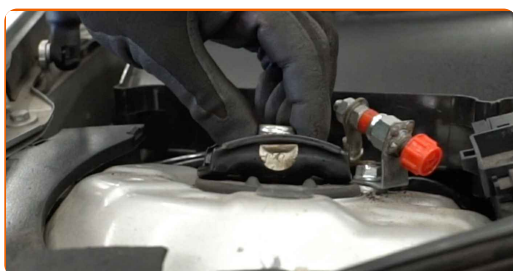
44 Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



45 Instale o amortecedor no arco da roda.



46 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

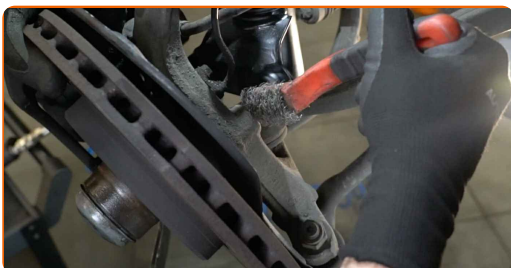


AUTODOC recomenda:

- MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

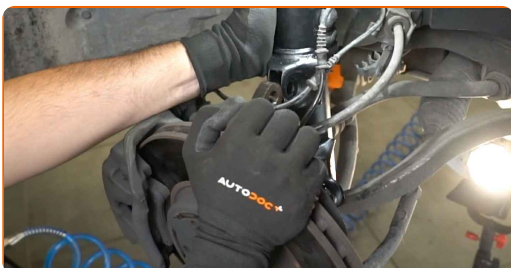
47

Trate dos assentos de montagem do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



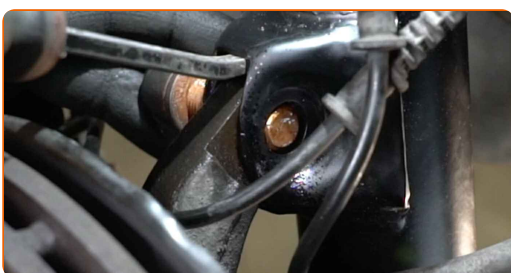
48

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



49

Instale o parafuso de fixação.



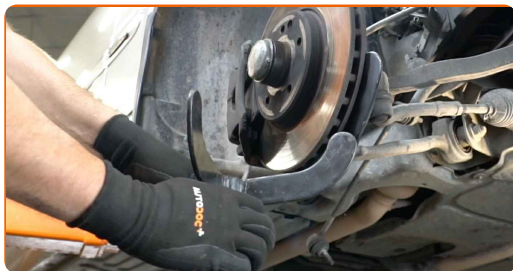
50

Aparafuse o fixador superior, que liga o dispositivo amortecedor à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use HEX n.º H12. Use uma chave de catraca.



51

Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203).
Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

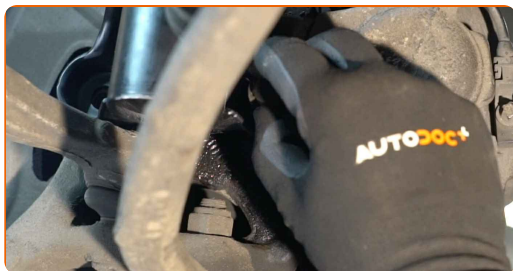
52

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.

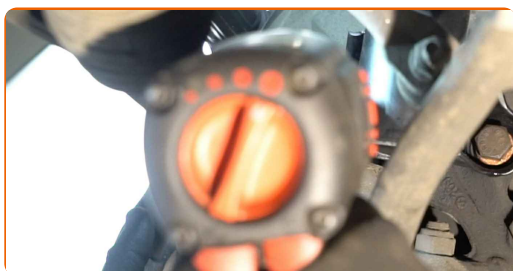


53

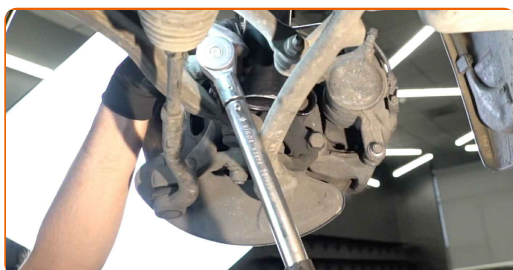
Instale os parafusos de fixação.



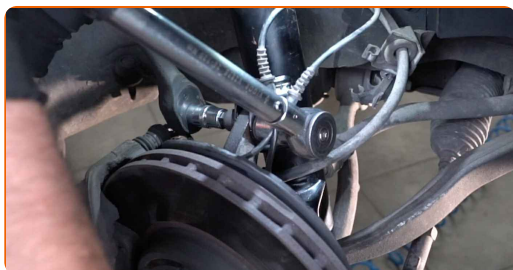
- 54** Aparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



- 55** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



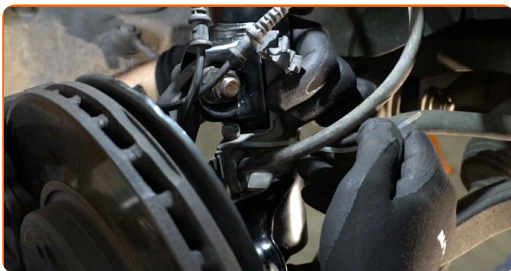
- 56** Aperte o fixador superior, que liga o dispositivo amortecedor à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use HEX n.º H12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.+90°



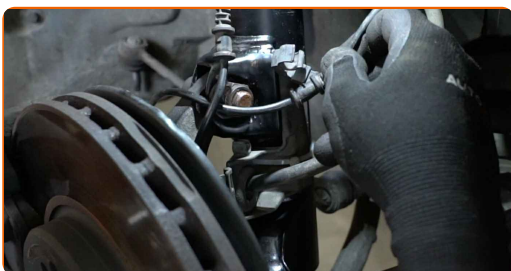
AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

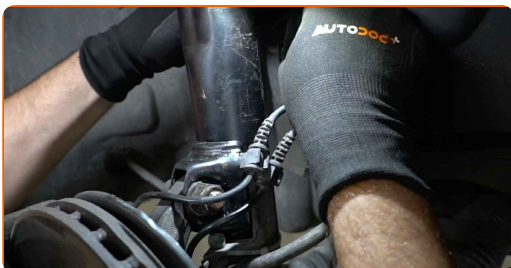
57 Fixe o suporte de fixação da mangueira do travão. Use um alicate de corte.



58 Conecte os fios do sensor ABS.



59 Conecte o cabo do sensor de desgaste da pastilha de travão.



60 Limpe os assentos de montagem do tirante da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

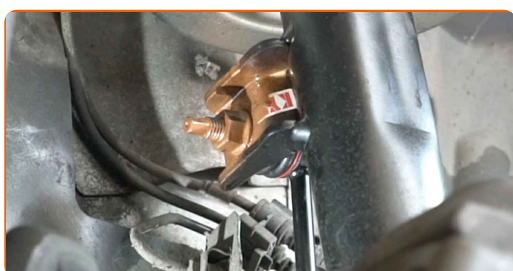
61 Instale o terminal do estabilizador transversal.



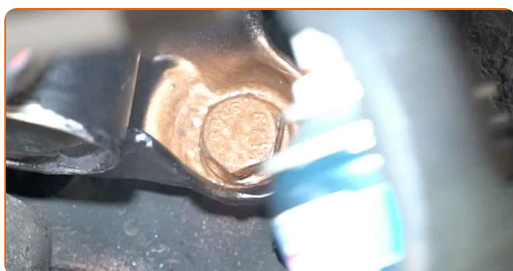
- 62** Desparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 63** Trate todas as juntas de conexão do estabilizador.



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



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



66

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203).
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

67

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. MERCEDES-BENZ Classe C Coupe (CL203)

68

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



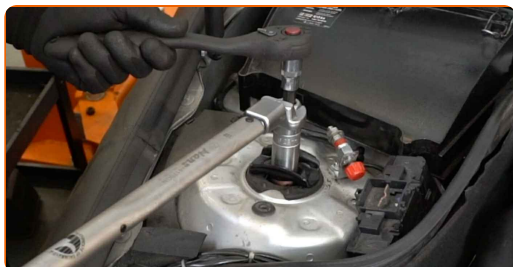
- 69** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



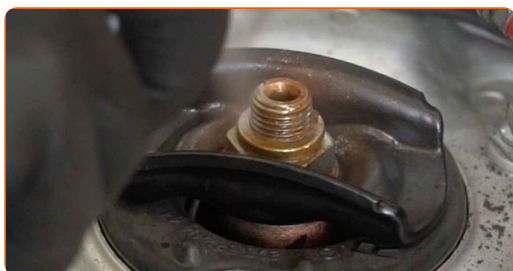
- 70** Retire os macacos e calços.



- 71** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 21. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



- 72** Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



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

74

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

MOLAS DE SUSPENSÃO: 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 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.