



Como mudar cabeçotes
do amortecedores da
parte traseira em **BMW 6
Coupe (E63)** - 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:

BMW 6 Coupe (E63) 645Ci 4.4, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, BMW 6 Coupe (E63) 650i 4.8, BMW 6 Coupe (E63) 635d 3.0

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: BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – BMW 6 COUPE (E63). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada n.º 18
- Chave Combinada n.º 22
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 18
- Ponta de Torx T40
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda n.º 17
- Chave de catraca
- Chave De Fenda Plana
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Vira-macho
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Calço de roda

Comprar ferramentas

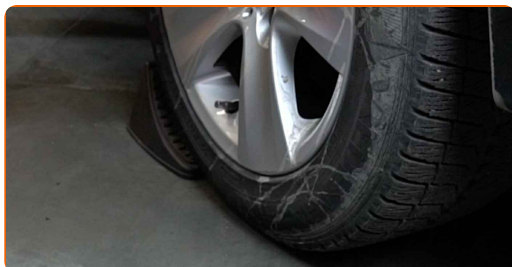
Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios da coluna dos amortecedores esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Todos os apoios da coluna dos amortecedores traseiros devem ser substituídas em simultâneo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.

SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – BMW 6 COUPE (E63). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

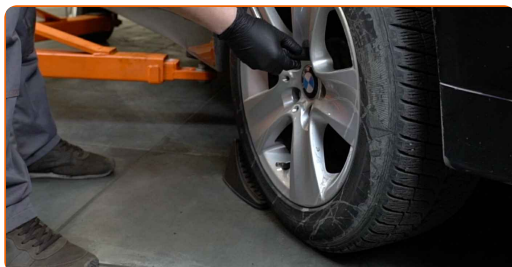
1

Fixe as rodas com os calços.



2

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



3

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. BMW 6 Coupe (E63)

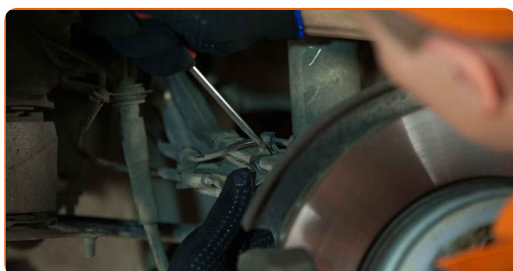
5

Retire a roda.



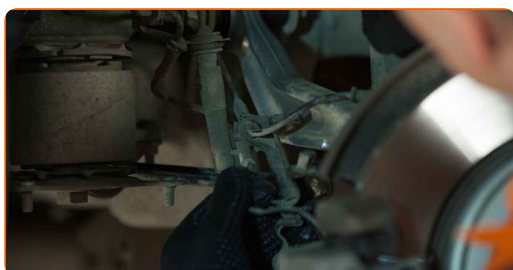
6

Desconecte os fios do sensor ABS. Use uma chave de fenda plana.



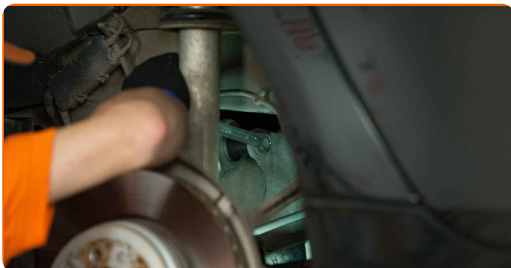
7

Remova o suporte de montagem da cablagem do sensor ABS do braço. Use uma chave de fenda plana.



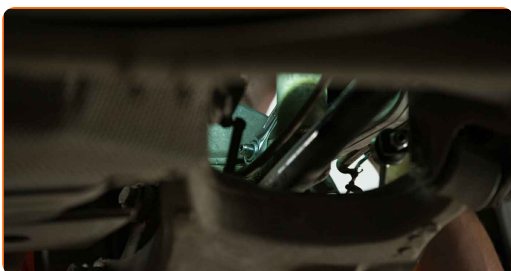
8 Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

9 Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).

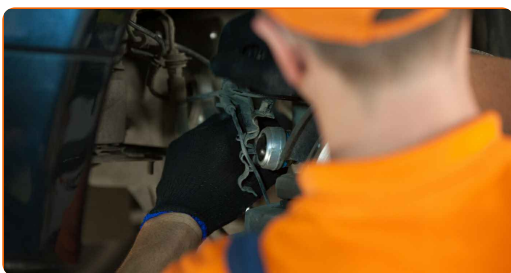


10 Remova o fixador frontal do braço de controlo.

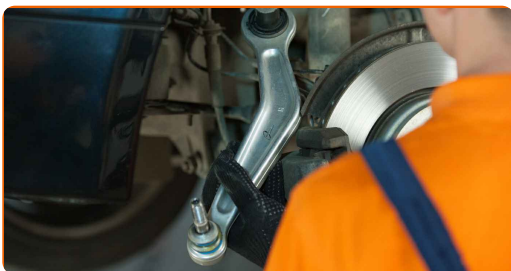
11 Desenrosque o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave combinada nº 22. Use Torx T40. Use uma chave de catraca.



12 Retire o braço de suspensão da manga do eixo traseiro.



13 Remova o braço.



14 Limpe os elementos de fixação do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

15 Desaperte a fixação inferior do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



16 Remova o parafuso de fixação. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave de fenda plana.

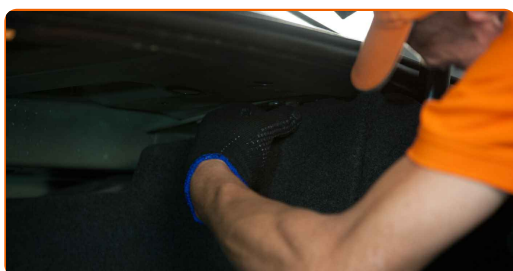
17 Solte a parte de baixo do amortecedor.



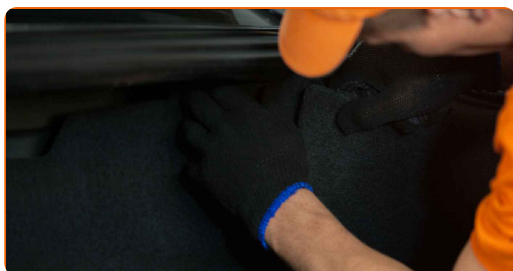
18 Abaixar o automóvel.

19 Abra a tampa da mala.

20 Remova os grampos do forro lateral do porta-malas. Use uma chave de fenda plana.



21 Retire o forro lateral do porta-malas.



22 Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão.



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

24 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

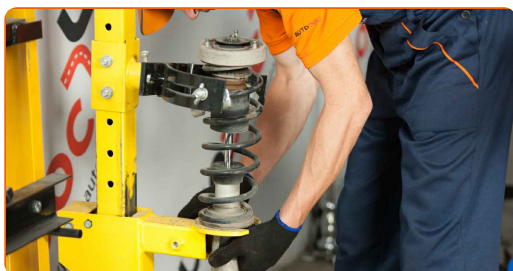


Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). Os profissionais recomendam:

- Para evitar ferimentos, segure a coluna da suspensão ao desapertar os parafusos de fixação.

25 Remova o suporte de suspensão.

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



Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). 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.

27

Comprima a mola.

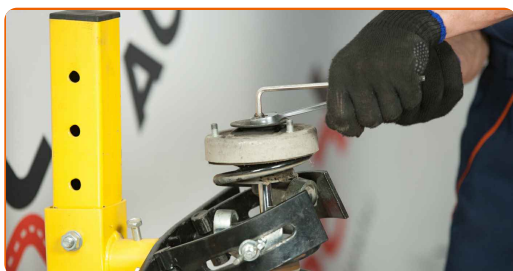


28

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

29

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada nº 18. Use HEX n.º H7.



30

Remova a montagem do suporte superior. Use uma chave de fenda plana.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). Conselho:

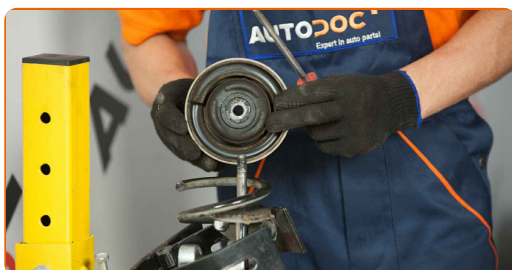
- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.

31

Limpe o assento de montagem da coluna de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

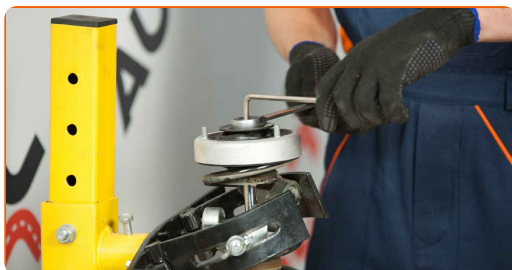
32

Instale o novo suporte superior do amortecedor.



33

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 18. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 27 Nm.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

34

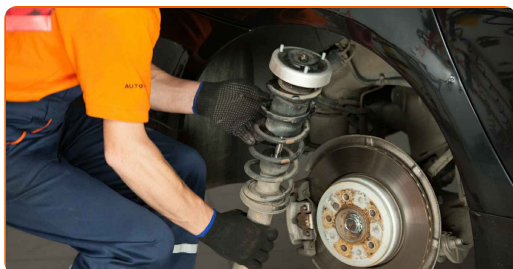
Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

35 Solte a mola.



36 Retire a coluna de suspensão montada.

37 Instale o amortecedor no arco da roda.



38 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.



AUTODOC recomenda:

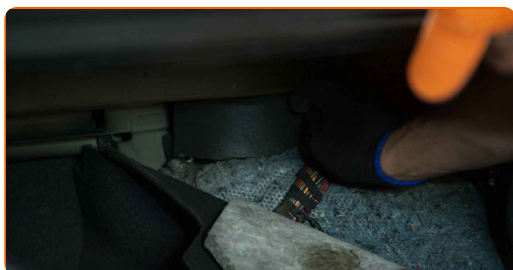
- BMW 6 Coupe (E63) – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

- 39** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.

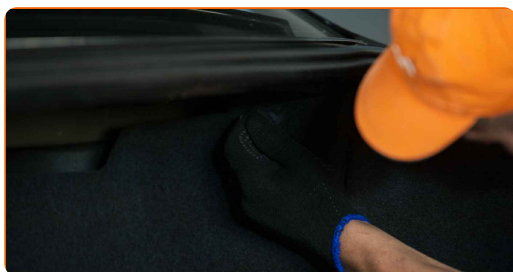


- 40** Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.

- 41** Conecte o forro lateral do porta-malas.



- 42** Instale os grampos do forro lateral do porta-malas.



- 43** Feche a tampa do compartimento de bagagem.

- 44** Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.

- 45** Junte a parte de baixo do amortecedor.

- 46** Instale o parafuso de fixação.

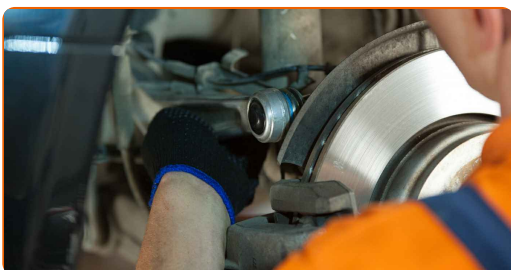


- 47** Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



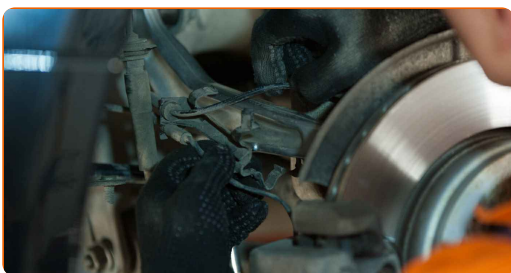
- 48** Reinstale o braço de suspensão.

- 49** Junte o braço de suspensão à manga do eixo traseiro.

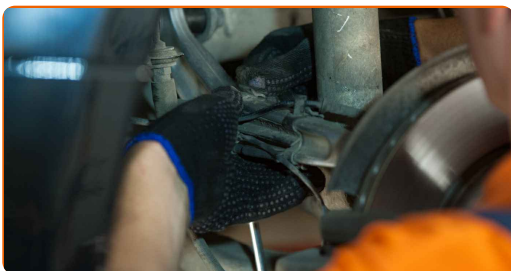


- 50** Instale o fixador dianteiro do braço.

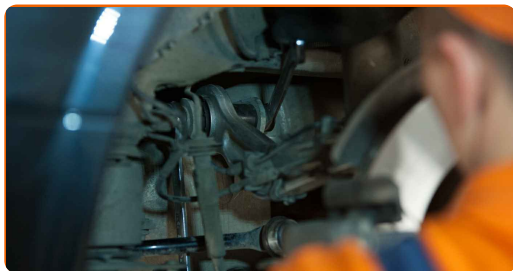
- 51** Instale o suporte de montagem da cablagem do sensor ABS no braço superior.



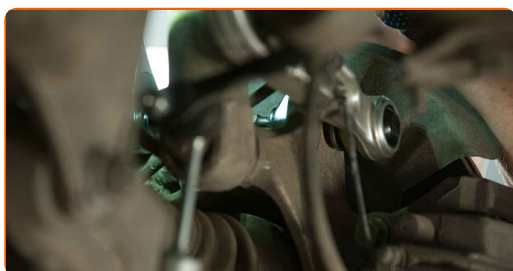
- 52** Conecte os fios do sensor ABS.



53 Aperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças).



54 Aperte o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave combinada nº 22. Use Torx T40. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 165 Nm.



55 Apoie a ponta de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



56 Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 18 (2 peças). Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 100 Nm.



57

Remova o suporte sob a ponta de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

58

Trate todas as juntas do braço. Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

59

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



60

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: cabeçotes do amortecedores – BMW 6 Coupe (E63). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

61

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

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

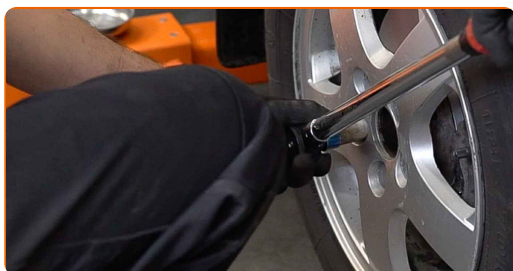
62

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



63

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 120 Nm.



64

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

CABEÇOTES DO AMORTECEDORES: 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.