



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Renault**
Clio 3 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.6 16V, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 2.0 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.6 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.5 dCi

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – RENAULT CLIO 3. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- 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 13
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Ferramenta de remoção do clipe
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

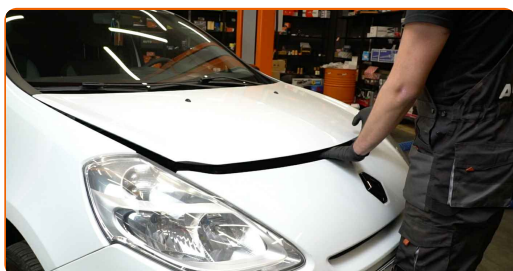
Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – RENAULT CLIO 3. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

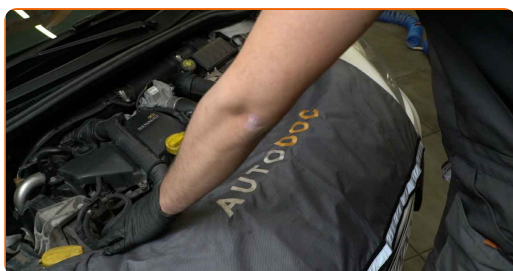
1

Abra o capô.

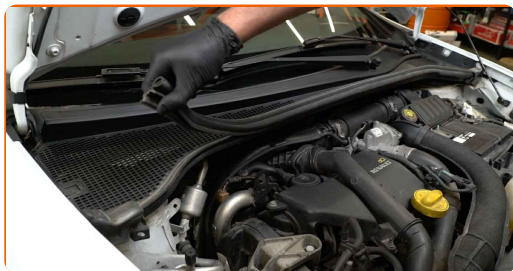


2

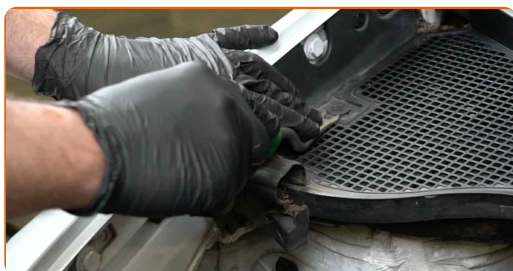
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



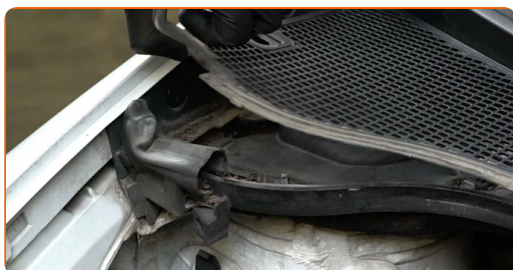
3 Retire o vedante da grelha do capô.



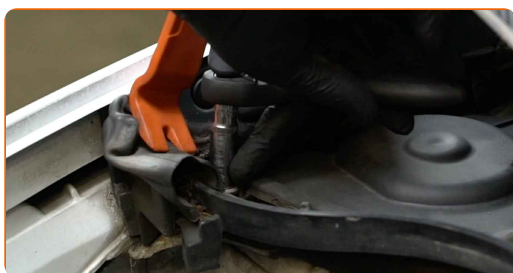
4 Remova os cliques da grelha da capota. Use uma ferramenta de remoção de clipe.



5 Eleve e retire a grelha do capô.



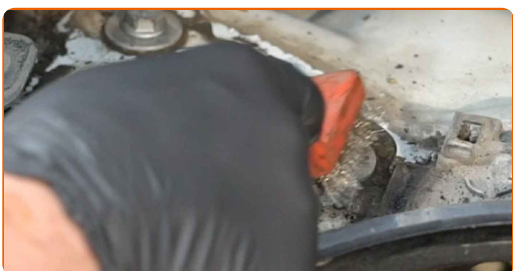
6 Desaperte os fixadores da cobertura do suporte da suspensão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



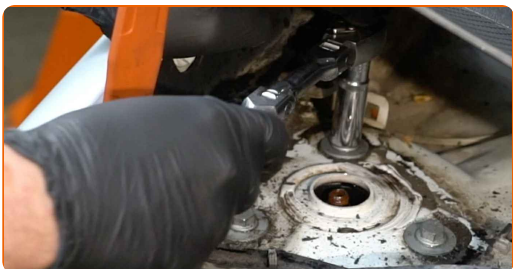
7 Remova a tampa de proteção do suporte do amortecedor.



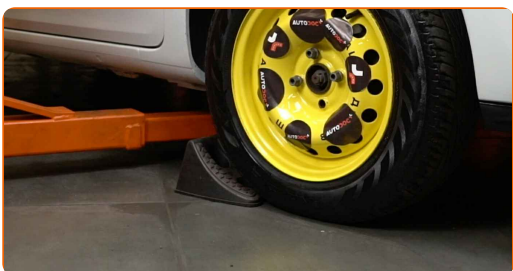
8 Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



9 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete n° 13. Use uma chave de catraca.



10 Fixe as rodas com os calços.



11

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



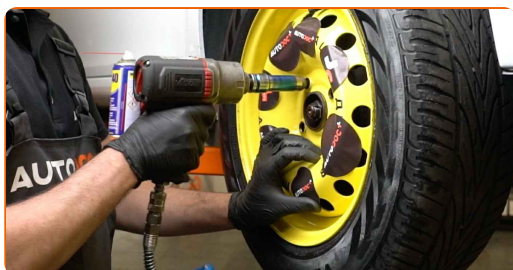
12

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



13

Desaperte os parafusos da roda.

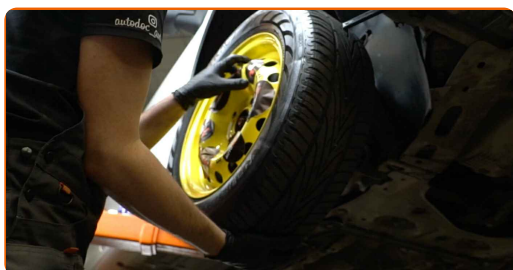


Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Os profissionais recomendam:

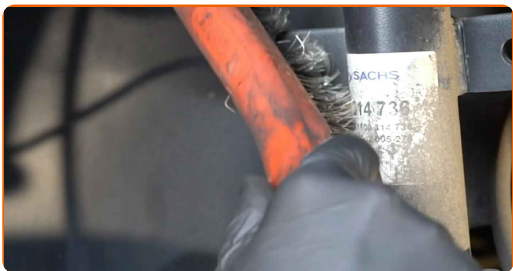
- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

14

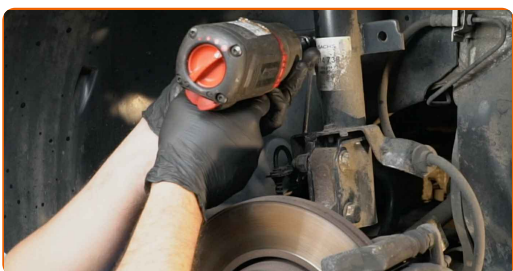
Retire a roda.



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



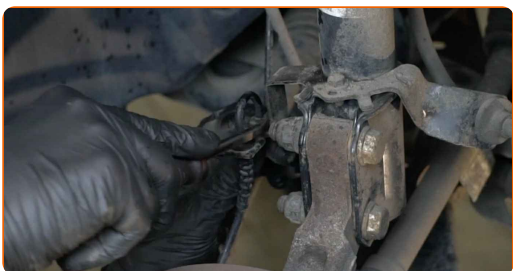
16 Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



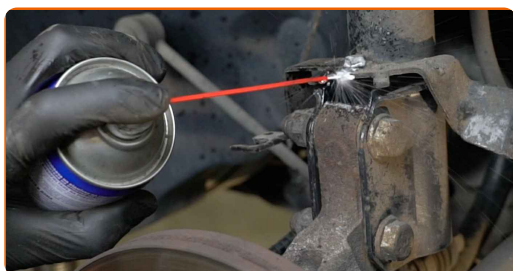
17 Remova a barra estabilizadora.



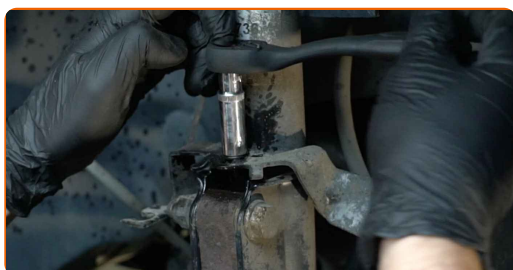
18 Desconecte os fios do sensor ABS. Utilize um pé-de-cabra.



- 19** Limpe o fixador do suporte que conecta a mangueira de travão ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

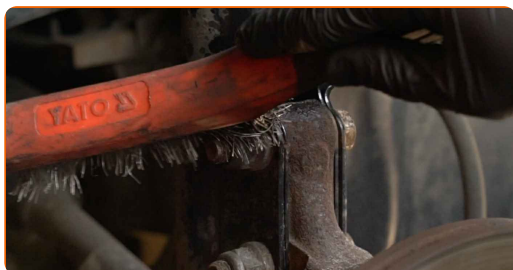


- 20** Desaperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

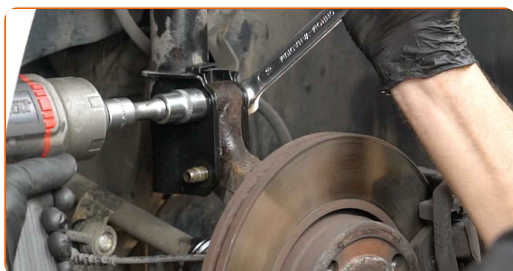


- 21** Desligue o suporte de montagem da mangueira do travão.

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



- 23** Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.



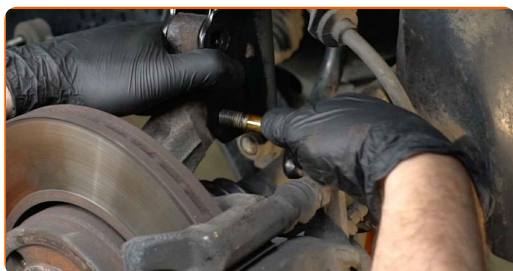
24

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



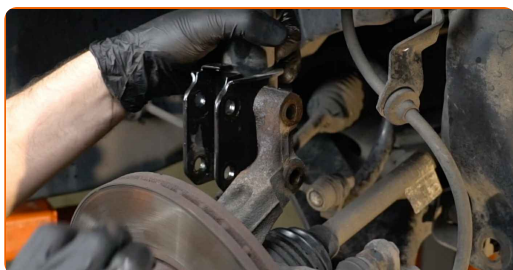
25

Retire os parafusos de fixação.



26

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



27

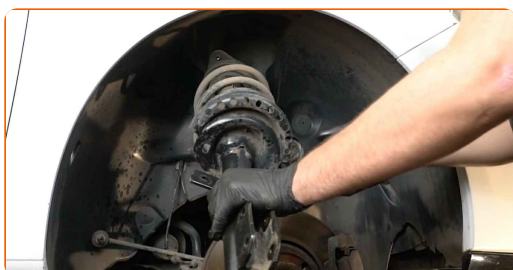
Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Conselho:

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

28

Remova o suporte de suspensão.



29

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

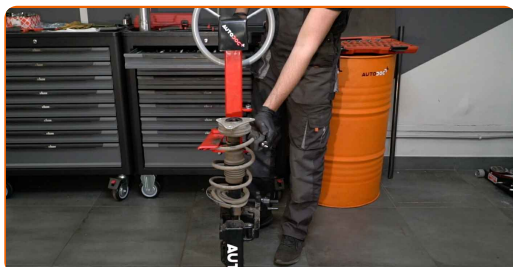


Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. AUTODOC recomenda:

- 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.

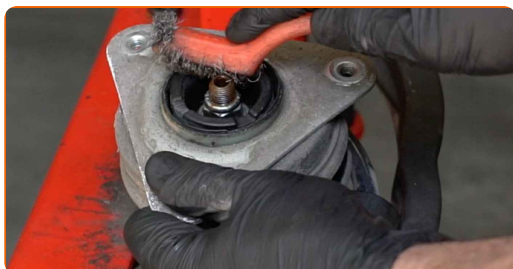
30

Comprima a mola.

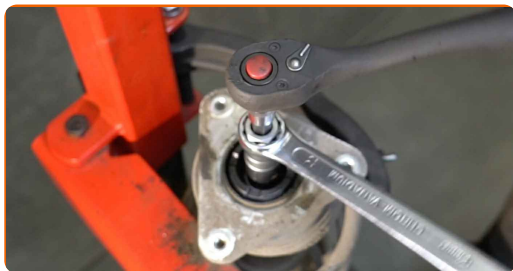


31

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



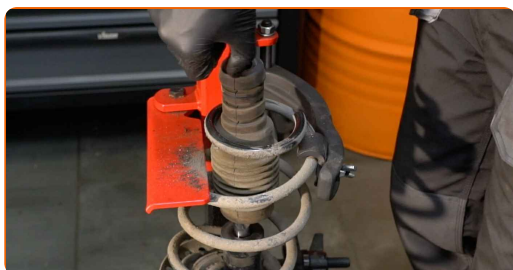
32 Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



33 Remova a montagem do suporte superior.



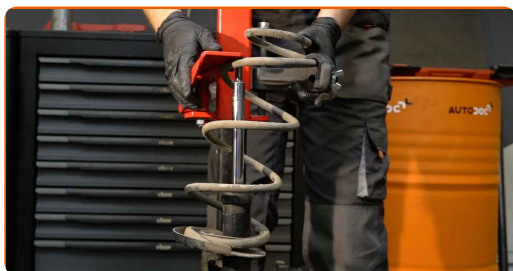
34 Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.



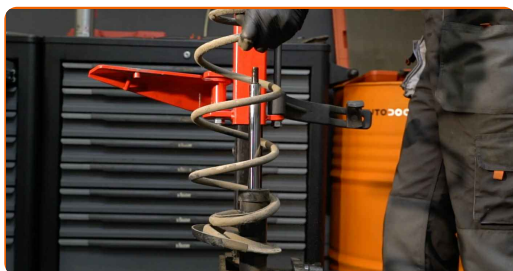
Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.

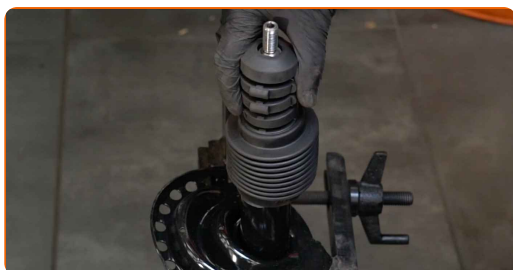
35 Solte a mola espiral.



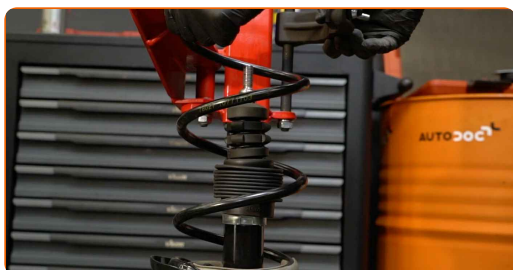
36 Retire a mola.



37 Instale a coifa e o batente de encosto no amortecedor.



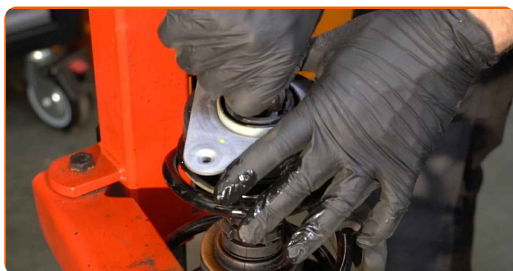
38 Instale a mola do amortecedor.



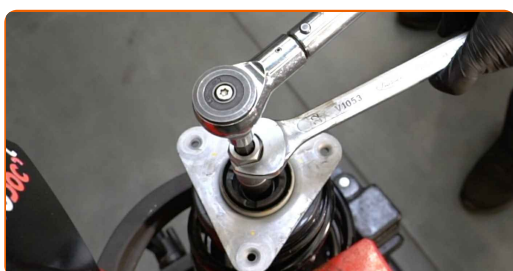
39 Comprima a mola.



40 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



41 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 18. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 62 Nm.

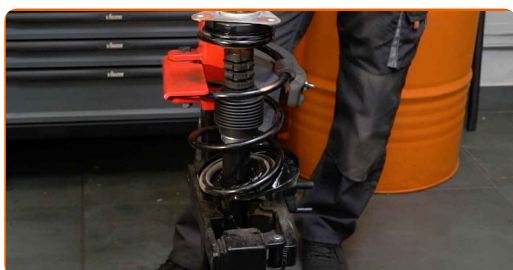


Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Conselho de especialistas da AUTODOC:

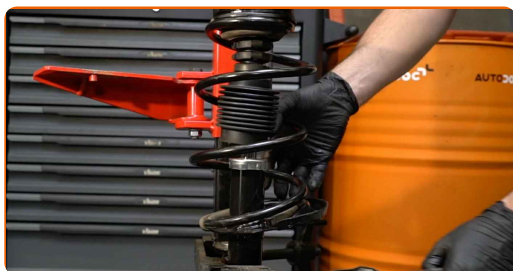
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

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

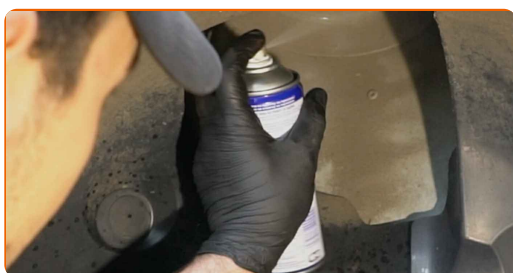
43 Solte a mola.



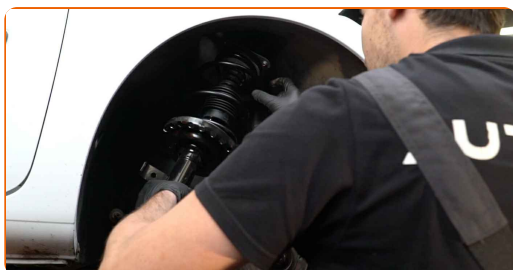
44 Retire a coluna de suspensão montada.



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



46 Instale o amortecedor no arco da roda.

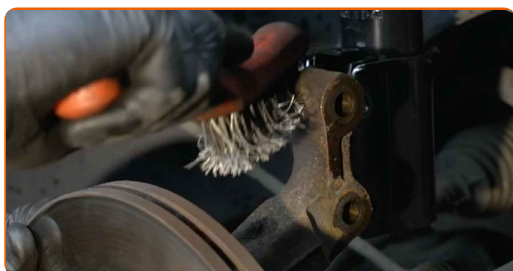


47 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Renault Clio 3

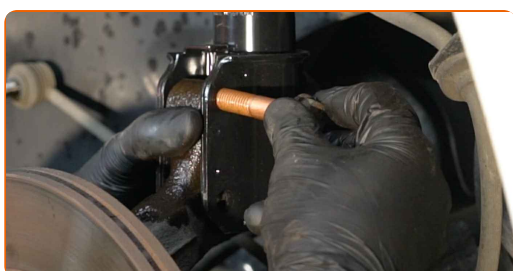
- 48** Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 49** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



- 50** Instale os parafusos de fixação.



- 51** Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.



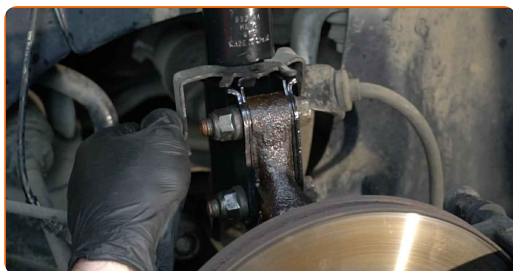
- 52** Retire o apoio sob a manga de eixo.

Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

53

Fixe o suporte de fixação da mangueira do travão.



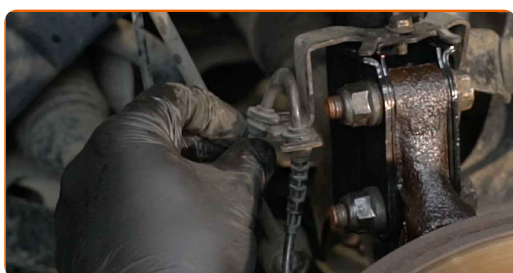
54

Aperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



55

Conecte os fios do sensor ABS.

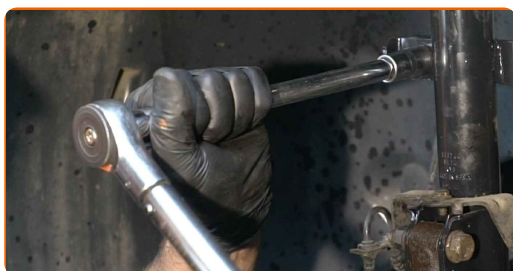


56

Instale o terminal do estabilizador transversal.



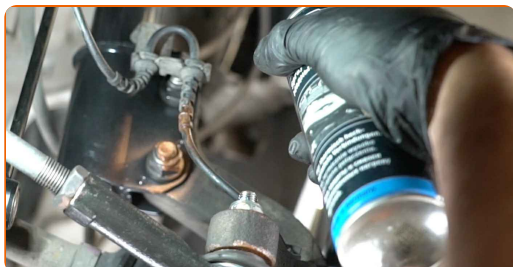
- 57** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



- 58** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



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



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



61

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

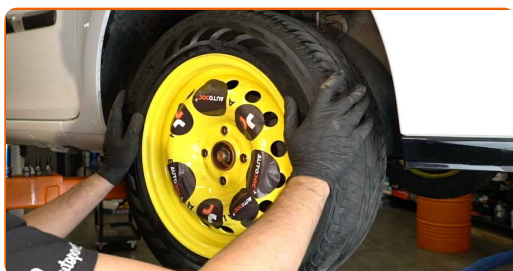


AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

62

Instale a roda.



Substituição: molas de suspensão – Renault Clio 3. Conselho:

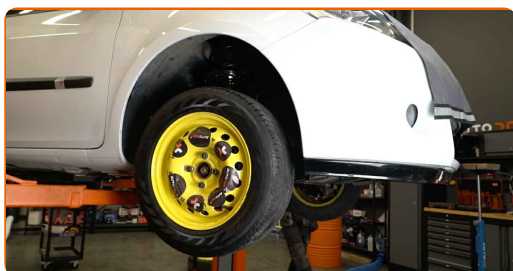
- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

63

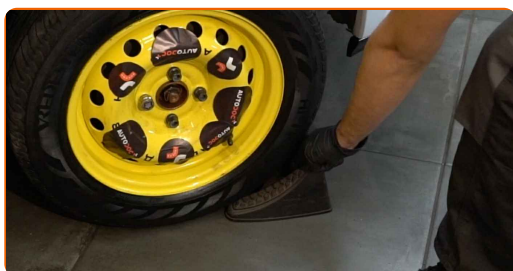
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



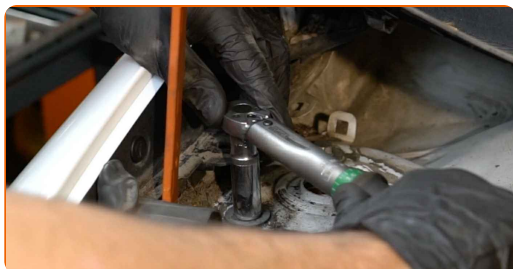
- 64** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.



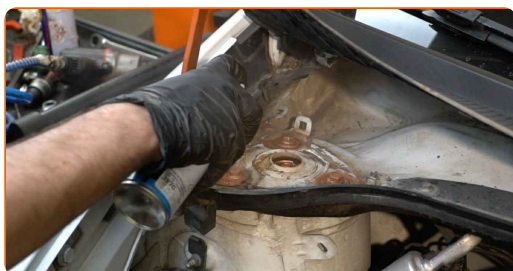
- 65** Retire os macacos e calços.



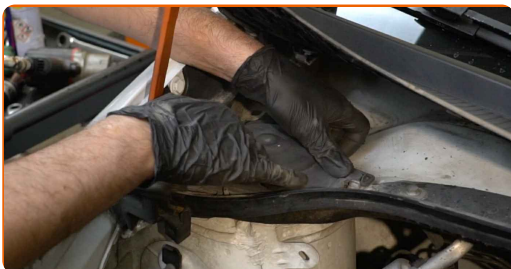
- 66** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 21 Nm.



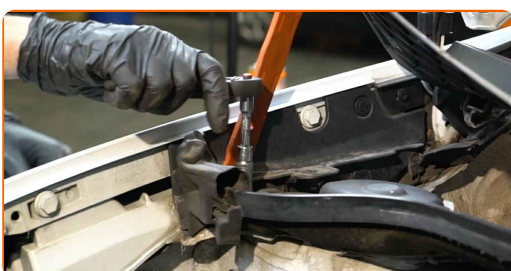
- 67** Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



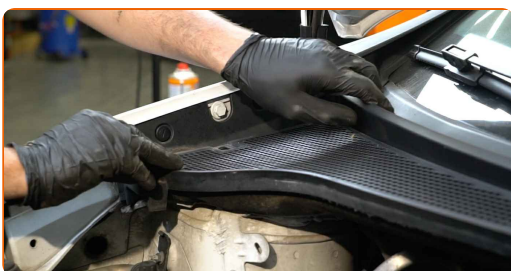
68 Instale a tampa de proteção do suporte do amortecedor.



69 Aparafuse os fixadores da tampa do suporte da suspensão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

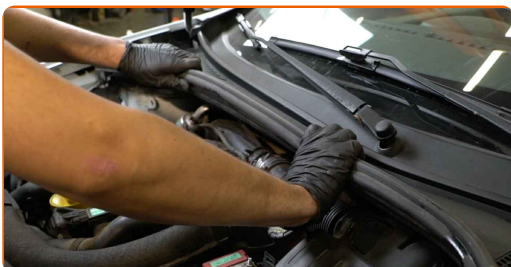


70 Instale e fixe a grelha do capô.



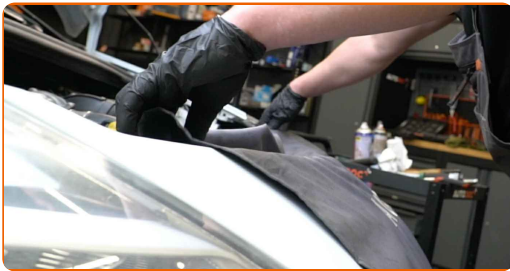
71 Instale os cliques da grelha da capota.

72 Instale o vedante da grelha do capô.



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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA RENAULT

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA RENAULT CLIO 3

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA RENAULT: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA RENAULT CLIO 3: 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.