



Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Renault**
Scenic 2 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



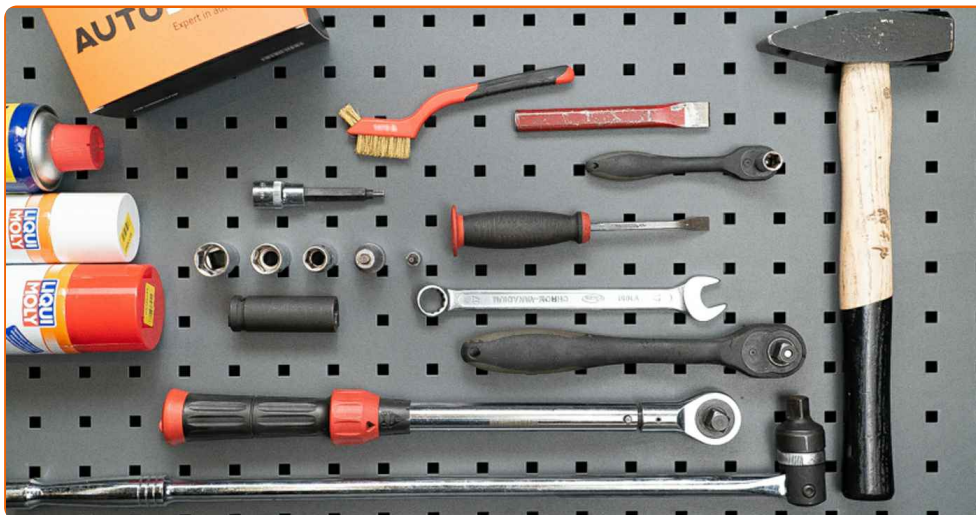
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6 Hi-Flex, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0,
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6, RENAULT
SCÉNIC II (JM0/1_) 1.4, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6, RENAULT GRAND
SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.5 dCi, RENAULT
GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0 16V Turbo,
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0 dCi,
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.6 16V, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1_) 2.0 dCi,
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1_) 1.9 D, (+ 1)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – RENAULT SCENIC 2. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Massa de cobre
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 13
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 18
- Ponta de Torx T20
- ponta hexagonal n.º H6
- Chave Combinada n.º 19
- Soquete de impacto para roda n.º 19
- Chave do amortecedor
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Cinzel plano
- Vira-macho
- Martelo
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Conselho de especialistas 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.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – RENAULT SCENIC 2. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

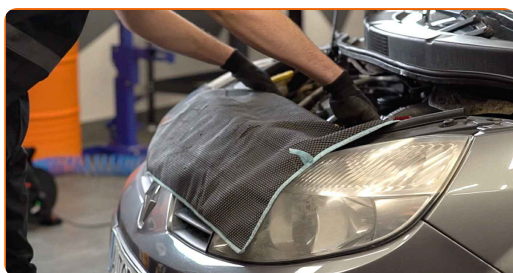
1

Abra o capô.



2

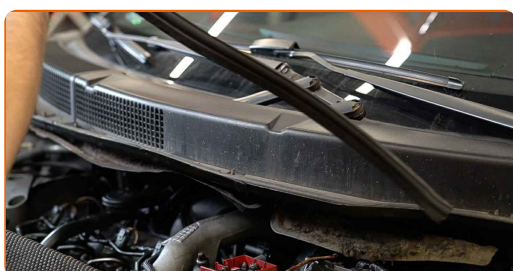
Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



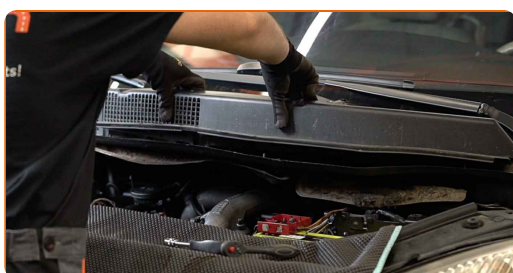
- 3** Desaparafuse o fixador da grelha do para-brisas localizado no lado esquerdo. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



- 4** Remova o selo de borracha.



- 5** Remova a grelha do para-brisas localizada no lado esquerdo.



- 6** Desaparafuse o fixador da grelha do para-brisas localizado no lado direito. Use Torx T20.



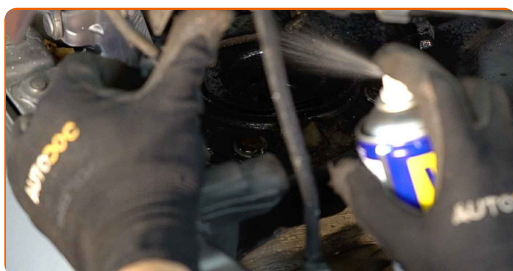
7

Eleve um pouco a grelha do limpador para-brisas localizada no lado direito.



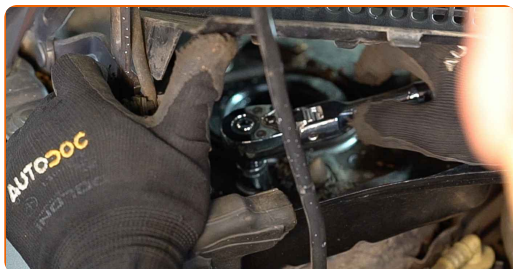
8

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



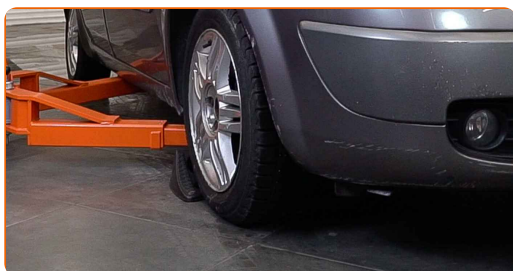
9

Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



10

Fixe as rodas com os calços.



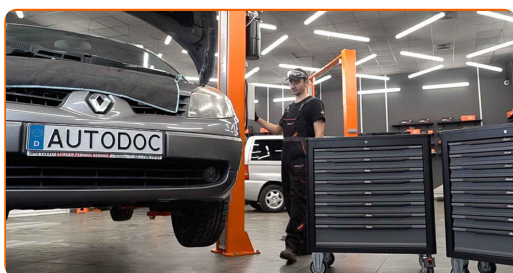
11

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



12

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



13

Desaperte os parafusos da roda.

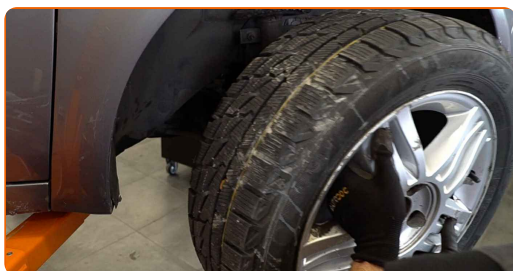


Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. AUTODOC recomenda:

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

14

Retire a roda.

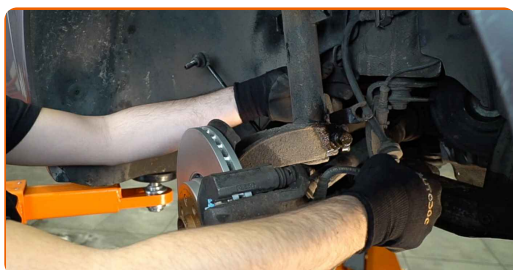


15 Limpe os fixadores que ligam a bieleta da barra de suspensão à coluna da suspensão e os que ligam o amortecedor à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

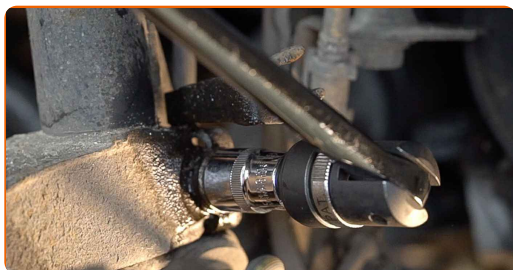
16 Desaperte a porca e remova a barra estabilizadora do amortecedor. Use uma chave soquete nº 17.



17 Desligue a instalação elétrica e a mangueira do travão do braço de suporte do amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.

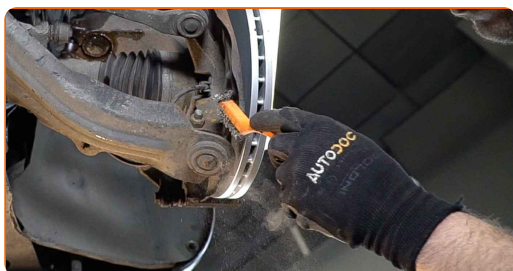


18 Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de tarraxa.

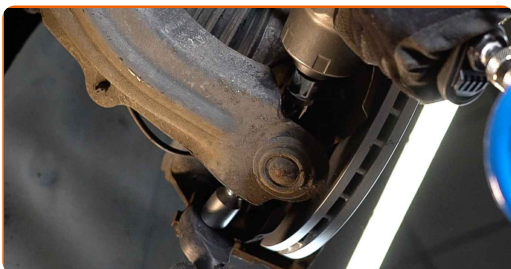


19 Remova o parafuso de fixação.

20 Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



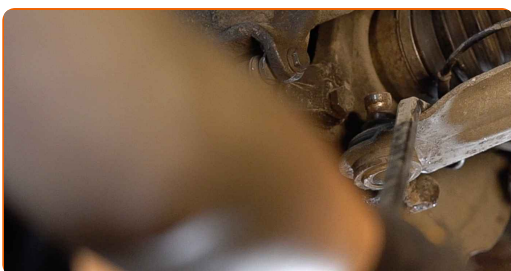
- 21** Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



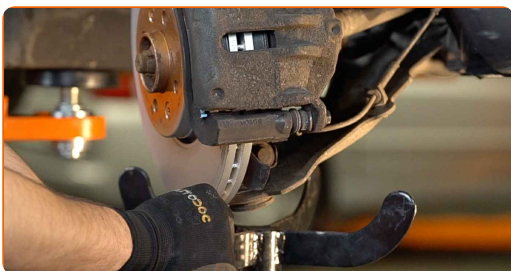
- 22** Remova o parafuso de fixação.



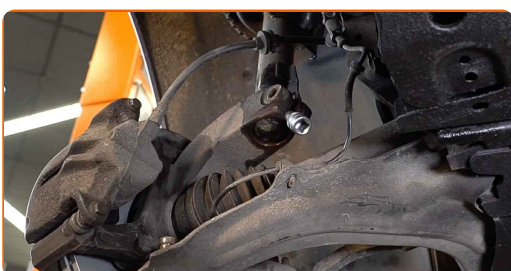
- 23** Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.



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

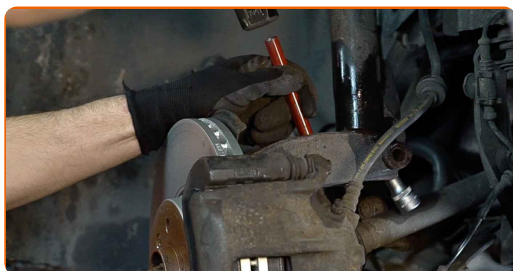


- 25** Solte o fixador inferior que conecta a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave especial para remover o amortecedor. Use uma chave de catraca.



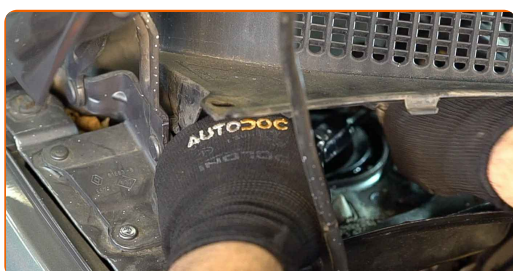
26

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor. Use um martelo. Use um cinzel plano para metal.



27

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

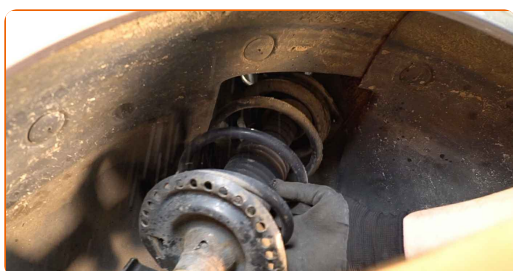


Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

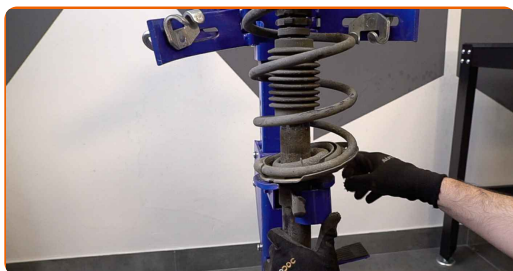
28

Remova o suporte de suspensão.



29

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



Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Conselho 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.

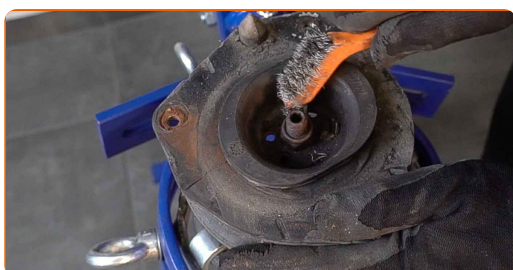
30

Comprima a mola.



31

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



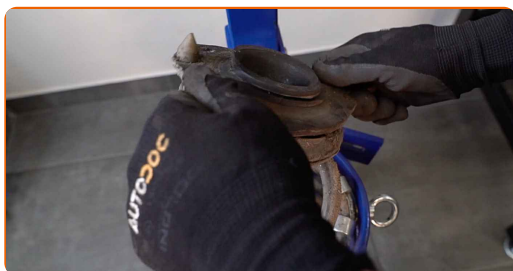
32

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave combinada n° 19. Use HEX n.º H6



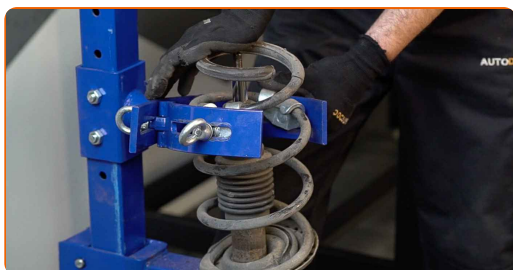
33

Remova a montagem do suporte superior.



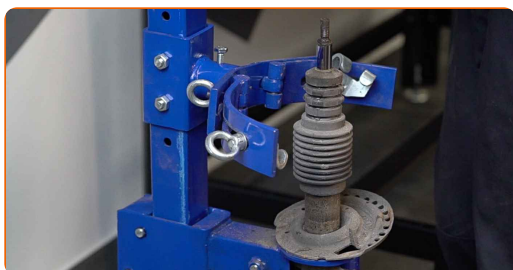
34

Solte a mola espiral.



35

Retire a mola.



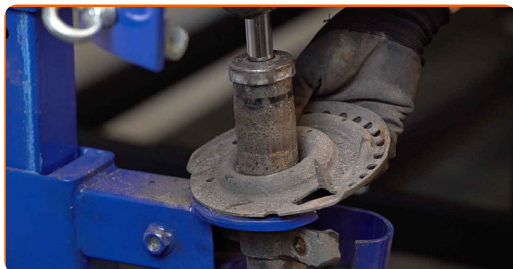
36

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



37

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

38

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



39

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



40

Instale a mola do amortecedor.



41

Comprima a mola.



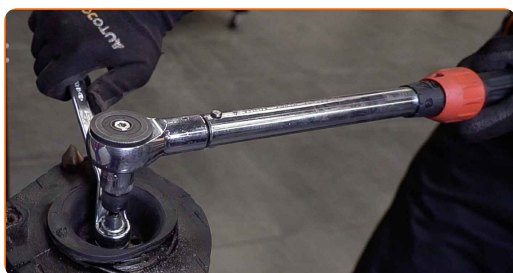
42

Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



43

Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 19. Use HEX n.º H6 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



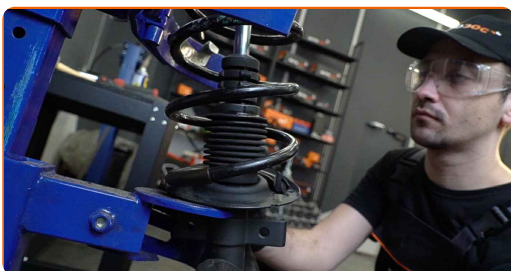
Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Os profissionais recomendam:

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

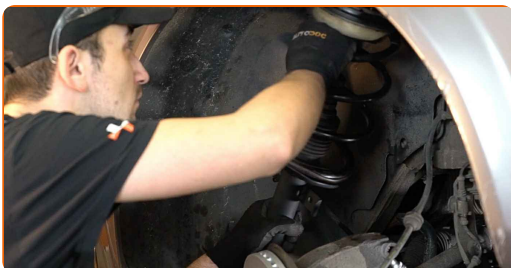
44 Solte a mola.



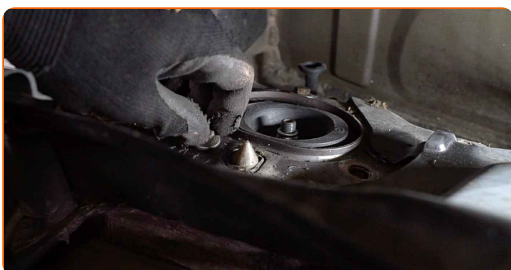
45 Retire a coluna de suspensão montada.



46 Instale o amortecedor no arco da roda.



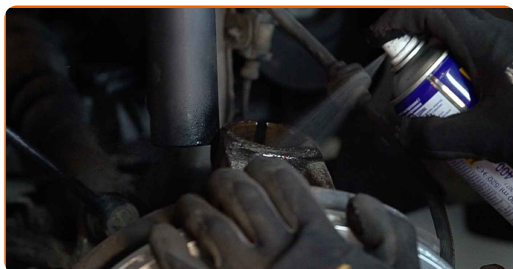
47 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.



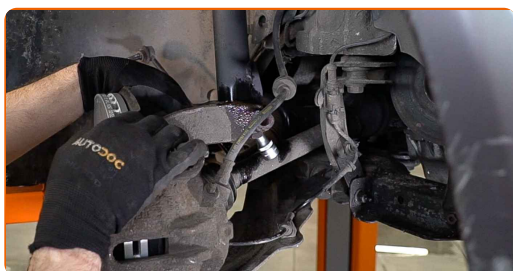
Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. Conselho:

- Para evitar lesões, segure a coluna do amortecedor quando apertar os parafusos de fixação.

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

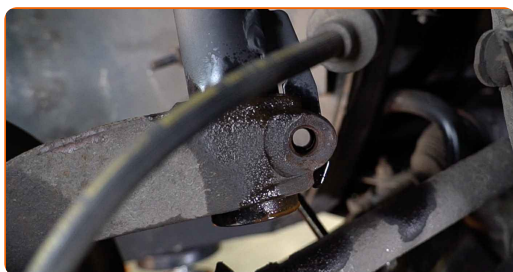


- 49** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

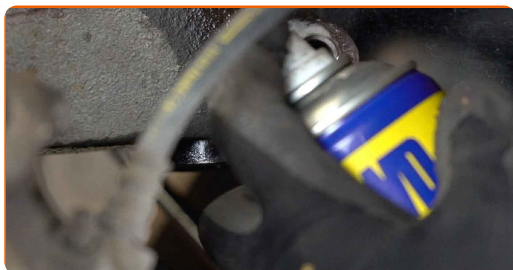


- 50** Eleve o macaco da transmissão hidráulica 10-15 cm.

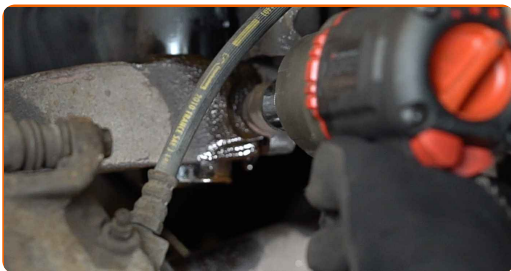
- 51** Remova a chave de caixa que é usada para tirar o amortecedor da manga de eixo.



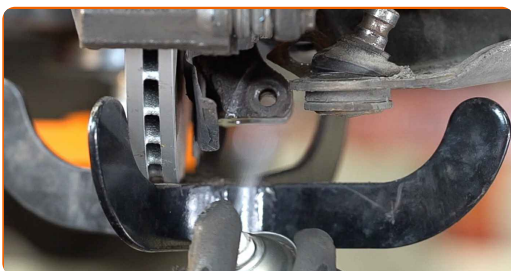
- 52** Trate os fixadores do amortecedor. Use spray WD-40.



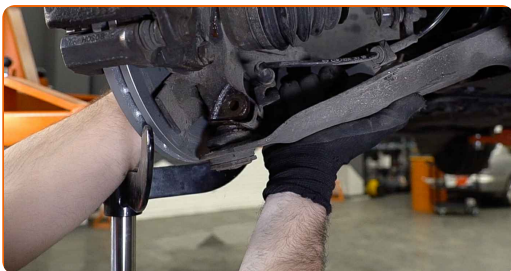
53 Instale e aperte um parafuso novo à manga do eixo. Use uma chave soquete nº 18.



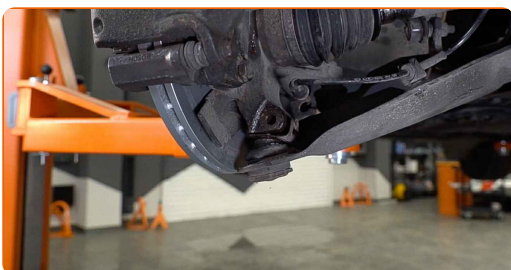
54 Limpe o local de montagem da rótula de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



55 Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



56 Retire o apoio sob a manga de eixo.

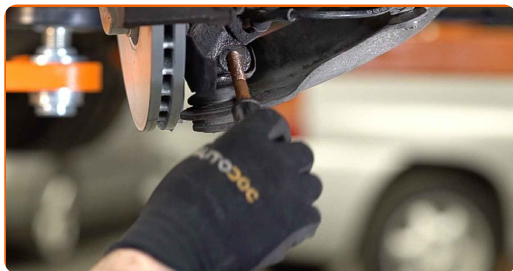


AUTODOC recomenda:

- Renault Scenic 2 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

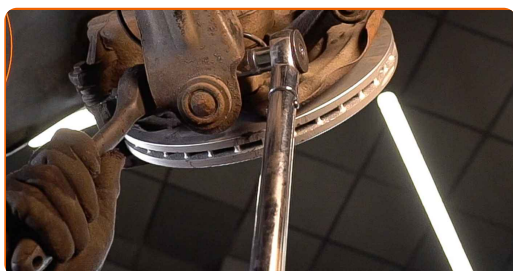
57

Instale o parafuso de fixação.



58

Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



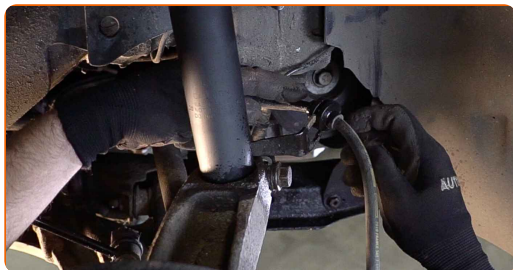
59

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



60

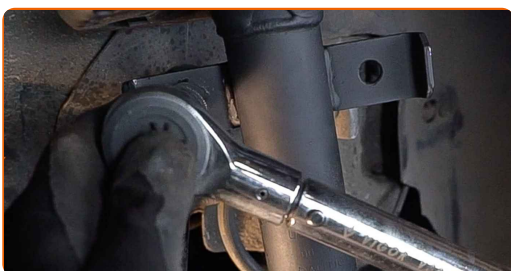
Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor. Fixe a mangueira de travão na barra de suporte.



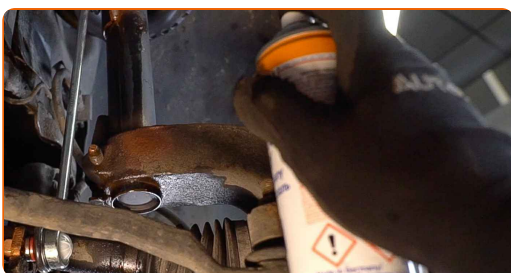
61 Instale o terminal do estabilizador transversal.



62 Desparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



63 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



64 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



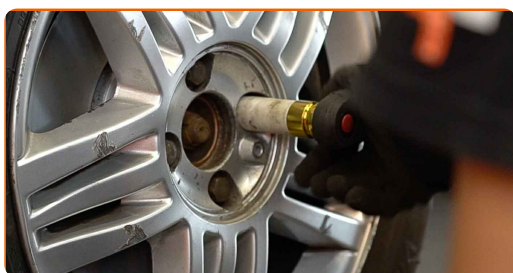
65 Instale a roda.



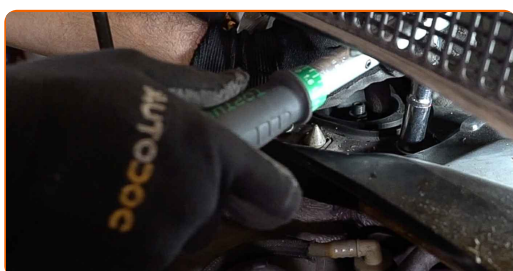
Substituição: kit de suspensão – Renault Scenic 2. AUTODOC recomenda:

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

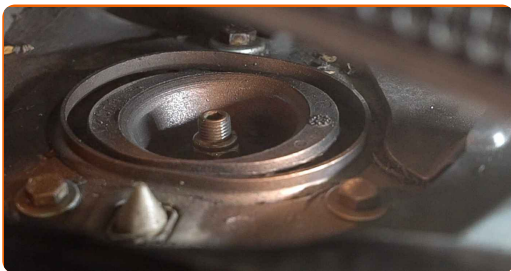
66 Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



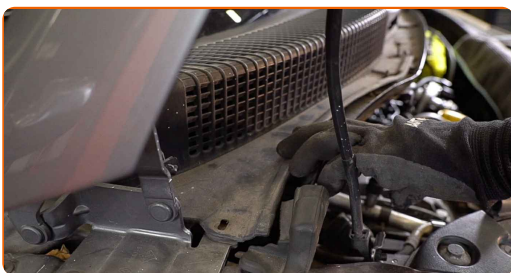
67 Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 21 Nm.



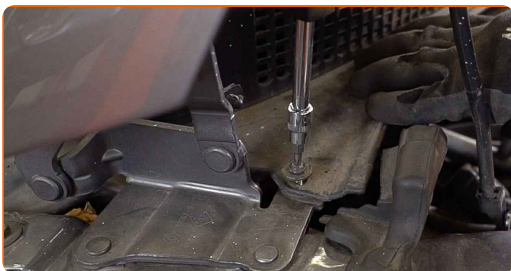
68 Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



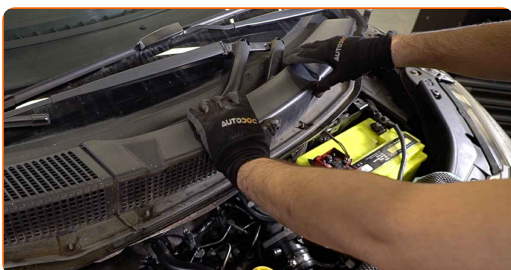
69 Instale e fixe a grelha do para-brisas localizada no lado direito.



70 Aparafuse os elementos de fixação da grelha do limpa para-brisas localizada no lado direito. Use Torx T20.



71 Instale a grelha do para-brisas no lado esquerdo.



72

Aparafuse a grelha do para-brisas localizada no lado esquerdo. Use uma chave soquete nº 10.



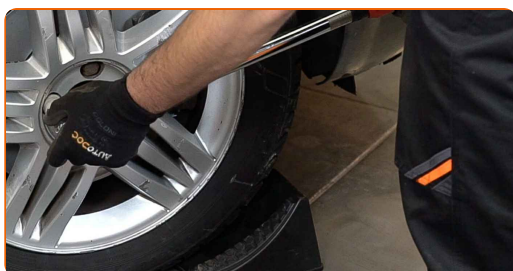
73

Instale o selo de borracha.



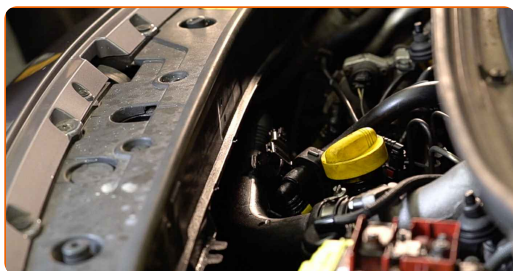
74

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 110 Nm.



75

Remova a proteção do guarda-lamas.



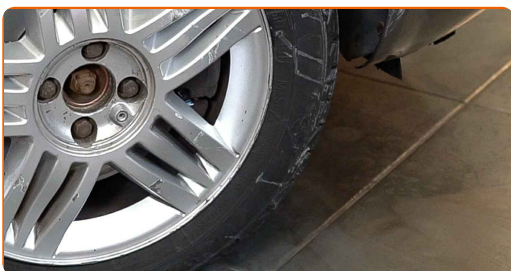
76

Feche o capô.



77

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

COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA RENAULT

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA RENAULT SCENIC 2

AMORTECEDOR PARA RENAULT: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA RENAULT SCENIC 2: 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 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.