



Como mudar kit de
suspensão da parte
dianteira em **Toyota**
RAV4 II - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



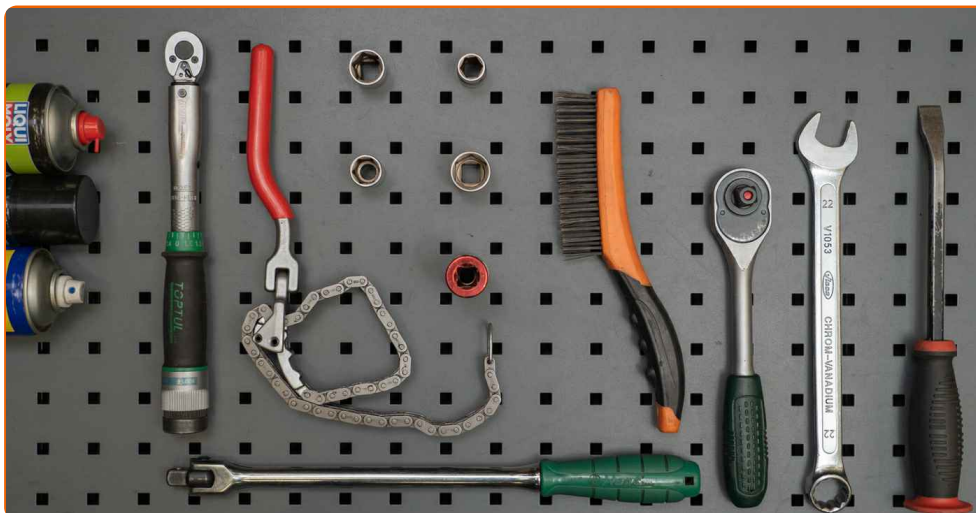
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – TOYOTA RAV4 II.
LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 22
- Chave para a porca do amortecedor de 19 mm
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Ponta HEXagonal n.º H6
- Chave de catraca
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

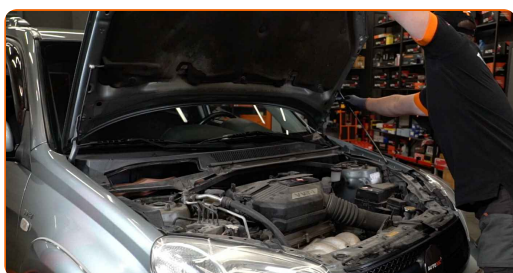
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Conselho de especialistas da AUTODOC:

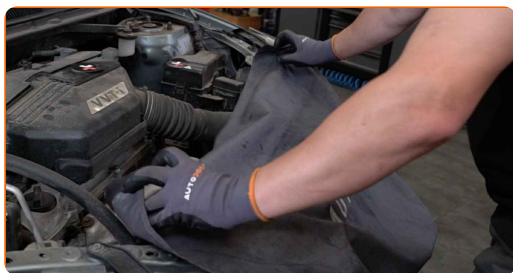
- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Toyota RAV4 II – devem ser efetuados com 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 Remova a tampa do suporte do dispositivo amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



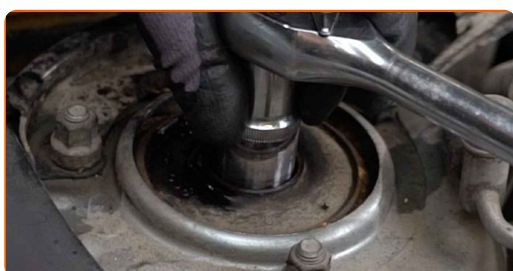
4

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



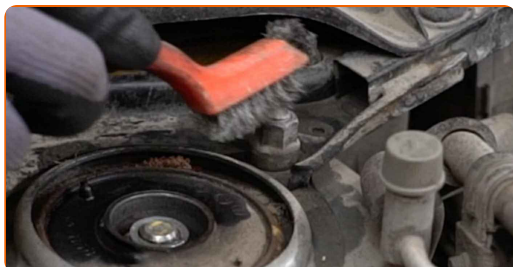
5

Solte a porca da haste da suspensão. Não a desenrosque por completo. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



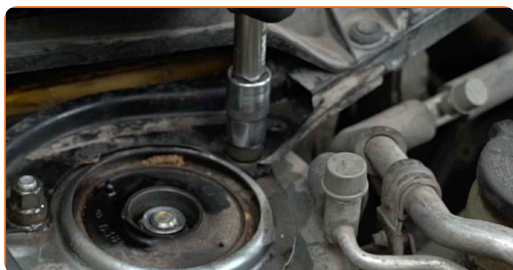
6

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



7

Solte os fixadores superiores do dispositivo amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Conselho da AUTODOC:

- Não desaparafuse completamente os fixadores superiores, uma vez que estes podem também conter outros componentes da suspensão.

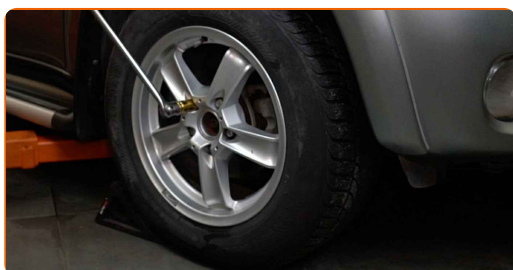
8

Fixe as rodas com os calços.



9

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



10

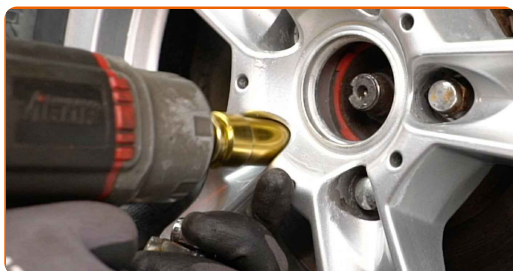
Eleve o veículo.

Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. 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.

11

Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Toyota RAV4 II

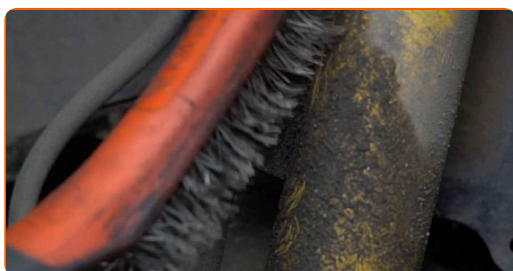
12

Retire a roda.



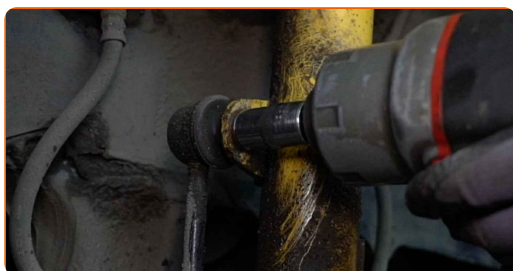
13

Limpe o fixador da bieleta da barra estabilizadora. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

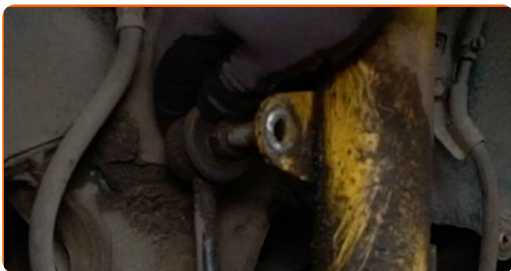


14

Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



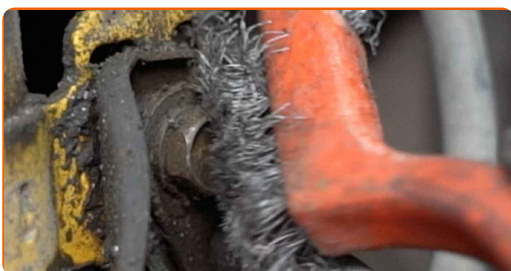
15 Remova a barra estabilizadora. Utilize um pé-de-cabra.



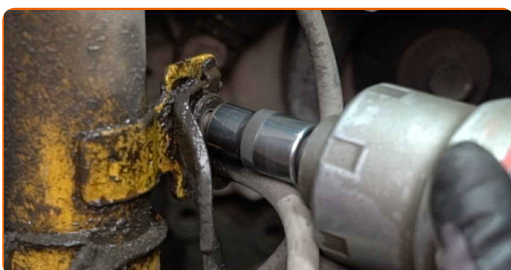
AUTODOC recomenda:

- Examine os tampões da barra estabilizadora. Substitua-as se necessário.

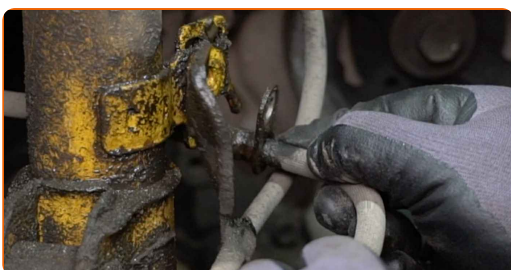
16 Limpe o parafuso que liga o suporte da mangueira do travão à torre da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



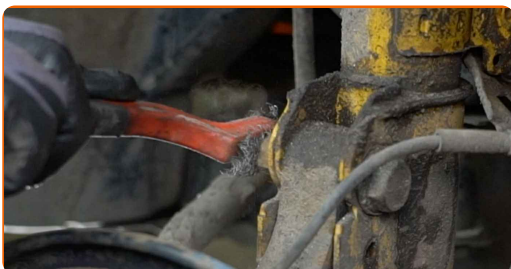
17 Desaparafuse o fixador que liga o suporte da mangueira do travão à torre da suspensão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



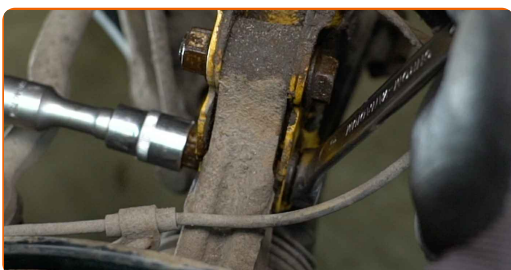
18 Remova o suporte da mangueira do travão.



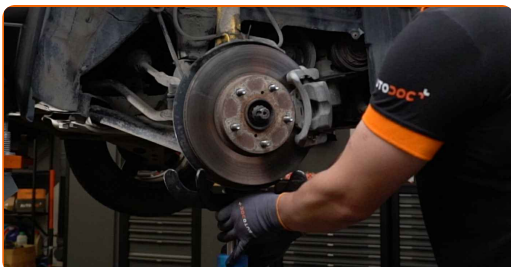
- 19** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



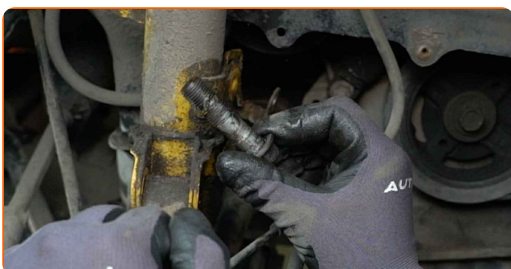
- 20** Desaparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



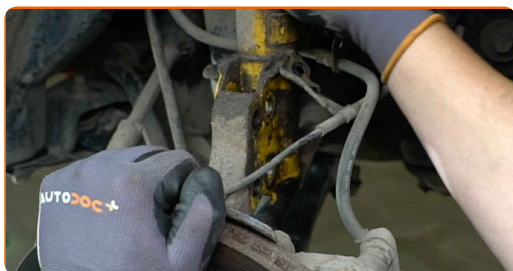
- 21** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



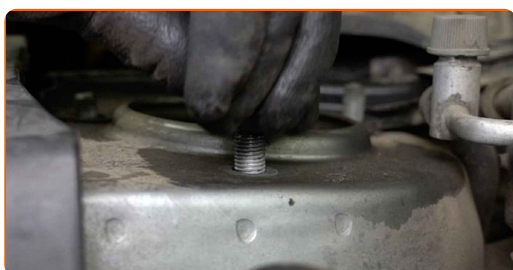
- 22** Retire os parafusos de fixação.



23 Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



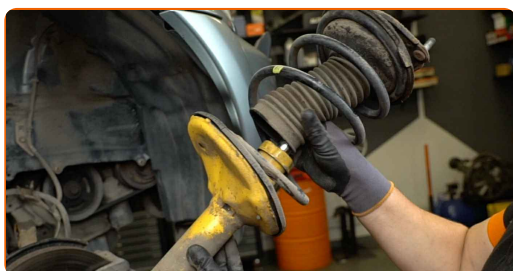
24 Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão.



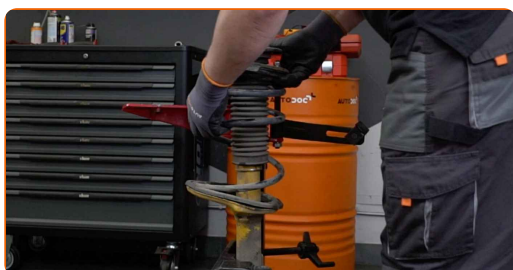
AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Toyota RAV4 II

25 Remova o suporte de suspensão.



26 Instale o dispositivo amortecedor no compressor de molas.

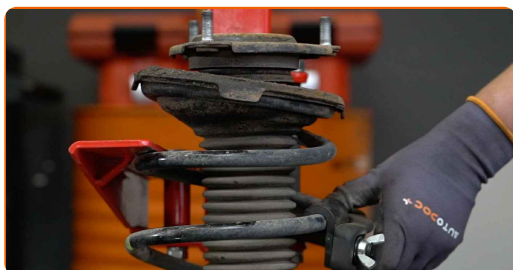


AUTODOC recomenda:

- 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.

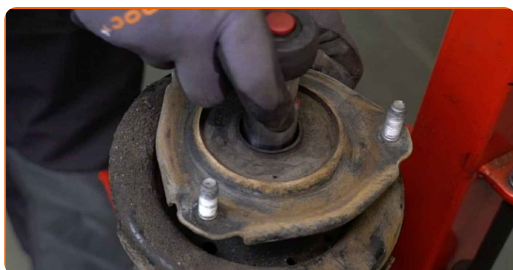
27

Comprima a mola.



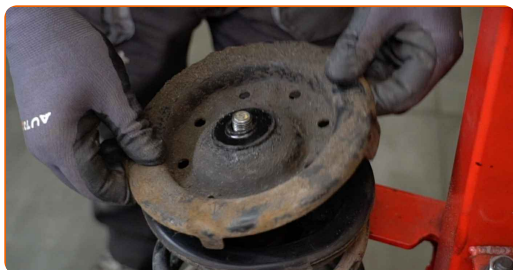
28

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



29

Remova a montagem do suporte superior.



30

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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

31

Solte a mola espiral.



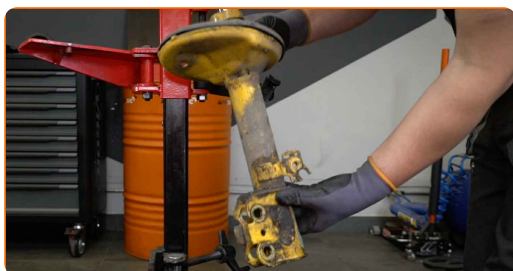
32

Retire a mola.



33

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Os profissionais recomendam:

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

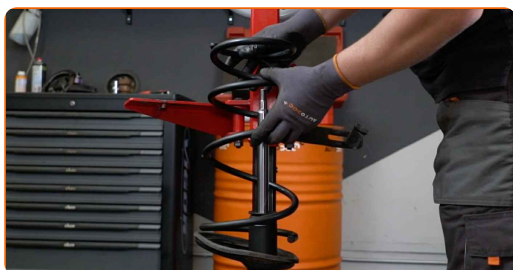
34

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



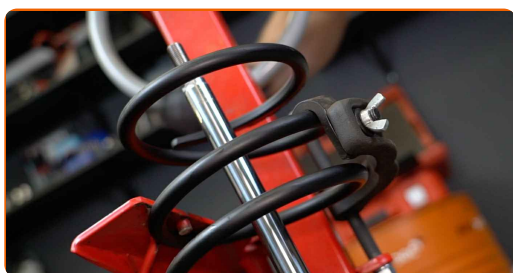
35

Instale a mola do amortecedor.



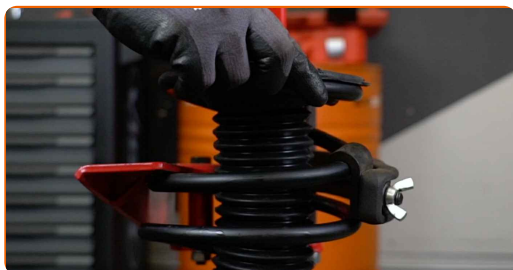
36

Comprima a mola.



37

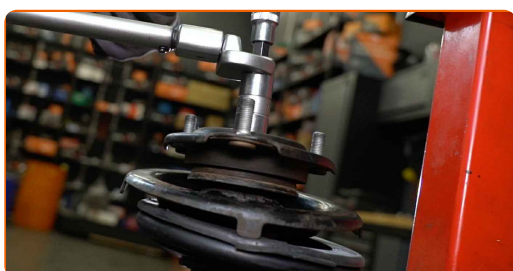
Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



38 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



39 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Chave para a porca do amortecedor de 19 mm. Use HEX n.º H6. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 47 Nm.



AUTODOC recomenda:

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

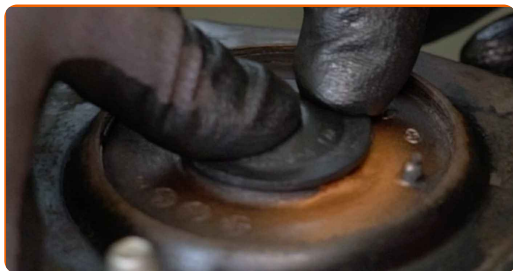
40 Solte a mola.



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



42 Instale a tampa do suporte do dispositivo amortecedor.



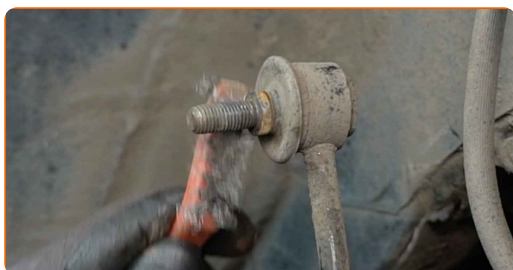
43 Retire a coluna de suspensão montada.



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

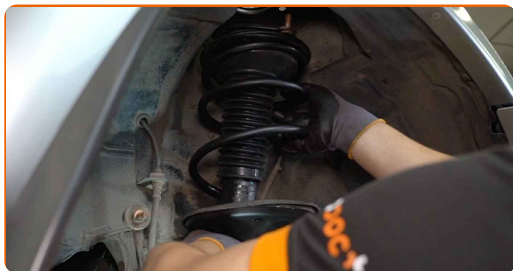


45 Limpe o fixador da biela da barra estabilizadora. Use uma escova metálica.

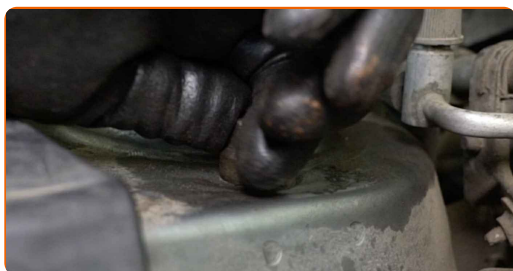


46 Aplique produto no fixador que liga a biela da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use massa de cobre.

47 Instale o amortecedor no arco da roda.



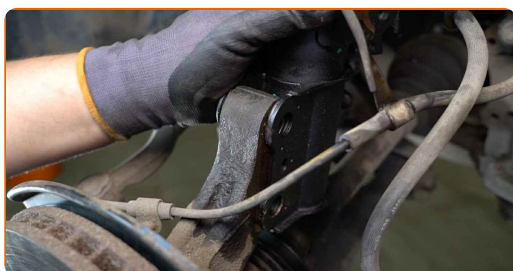
48 Prenda os fixadores superiores do amortecedor. Não o aperte.



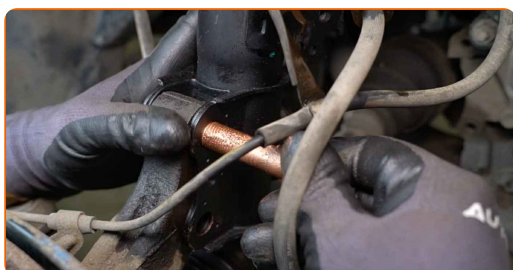
AUTODOC recomenda:

- Toyota RAV4 II – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

49 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



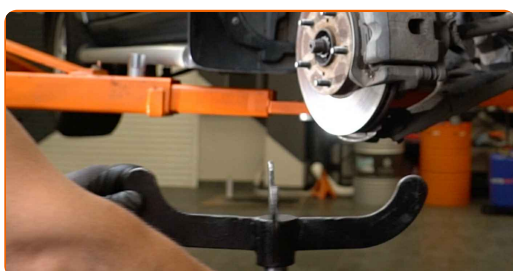
50 Instale os parafusos de fixação.



- 51** Aperte os fixadores inferiores da torre da suspensão. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



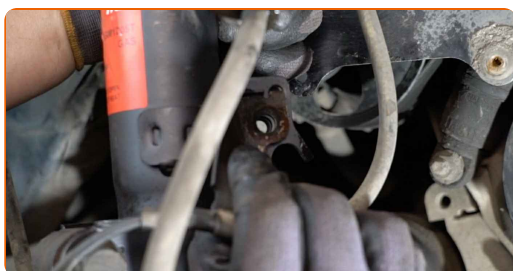
- 52** Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

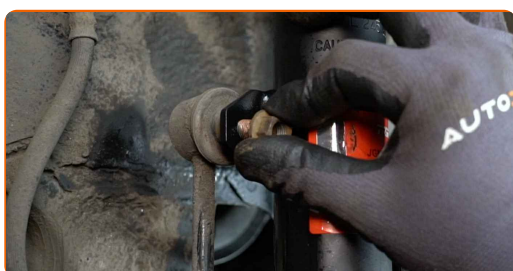
- 53** Instale o suporte da mangueira do travão.



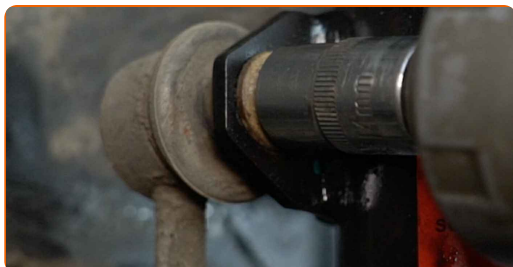
- 54** Aperte o fixador que liga o suporte da mangueira do travão à torre da suspensão. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 10 Nm.



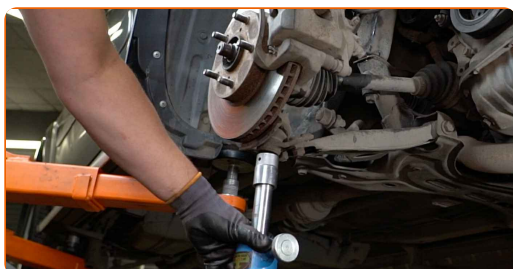
- 55** Instale o terminal do estabilizador transversal. Utilize um pé-de-cabra.



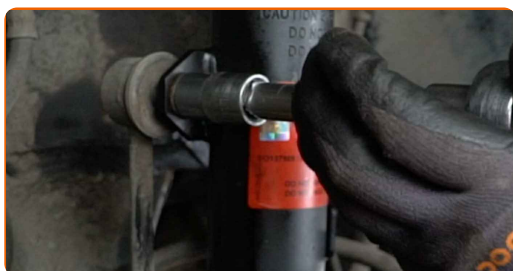
- 56** Aparafuse o fixador que liga a biela da barra estabilizadora à torre da suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



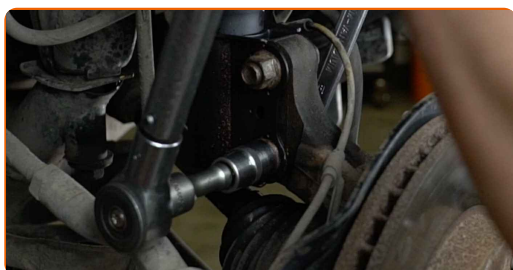
- 57** Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



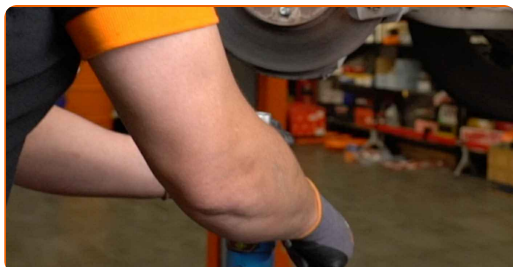
- 58** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



- 59** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 143 Nm.



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



AUTODOC recomenda:

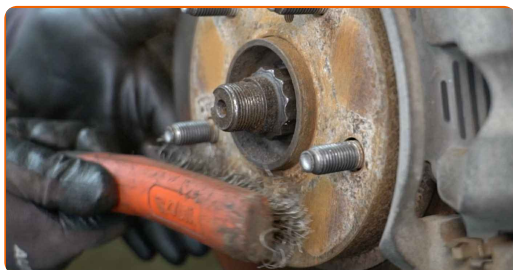
- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

- 61** Aplique produto no fixador que liga a bieleta da barra estabilizadora à torre de suspensão. Use massa de cobre.

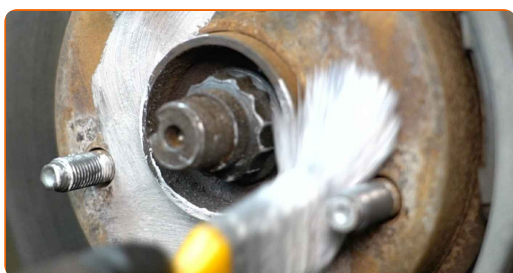
62 Aplique produto nos fixadores inferiores que ligam a torre da suspensão à manga de eixo. Use massa de cobre.

63 Aplique produto no fixador que liga o suporte da mangueira do travão à torre da suspensão. Use massa de cobre.

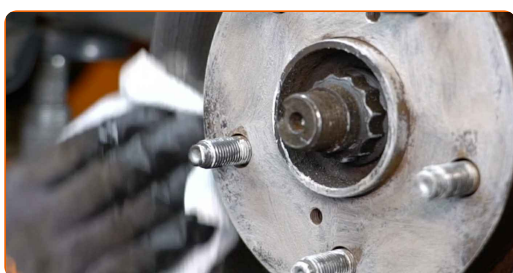
64 Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.



65 Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Utilize massa lubrificante de cerâmica.



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



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Toyota RAV4 II. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

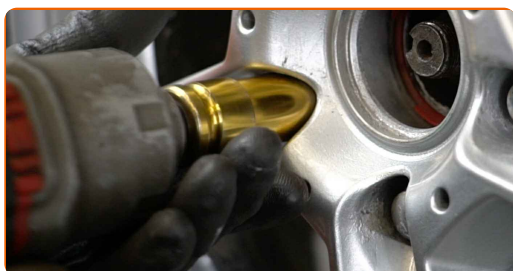
67 Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Toyota RAV4 II

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



69 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.



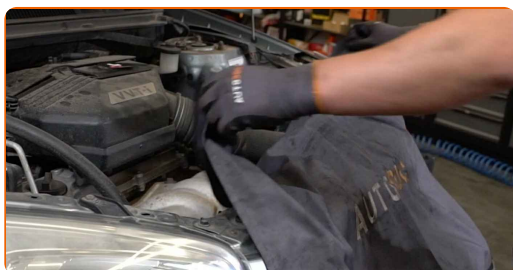
70 Retire os macacos e calços.

- 71** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 54. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



- 72** Trate os fixadores do amortecedor. 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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TOYOTA

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA TOYOTA RAV4 II

AMORTECEDOR PARA TOYOTA: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR PARA TOYOTA RAV4 II: 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.