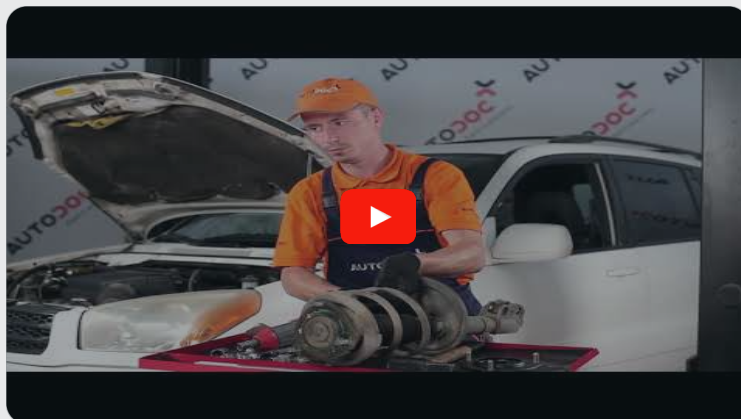




Como mudar cabeçotes
do amortecedores da
parte dianteira em
TOYOTA RAV 4 (SXA1_)
- guia de substituição

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:
TOYOTA RAV 4 (SXA1_) 2.0 4WD (SXA11)

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: TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

**SUBSTITUIÇÃO: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES –
TOYOTA RAV 4 (SXA1_). FERRAMENTAS QUE
NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

Comprar ferramentas

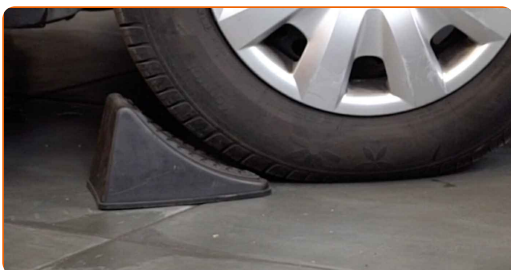
**Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_).
AUTODOC recomenda:**

- Todos os apoios da coluna dos amortecedores dianteiros devem ser substituídos em simultâneo.
- O procedimento de substituição é idêntico para os apoios das colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Certifique-se de substituir todas as porcas e parafusos de bloqueio automático durante a instalação.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – TOYOTA RAV 4 (SXA1_) – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

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 dianteira do carro e fixar em suportes.



4 Desaperte os parafusos da roda.



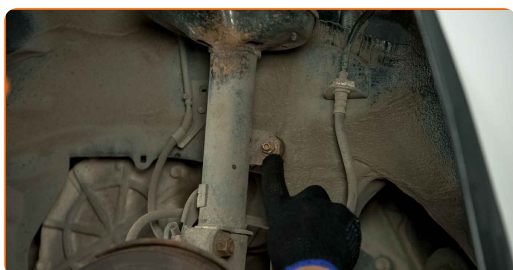
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
TOYOTA RAV 4 (SXA1_)

5 Retire a roda.



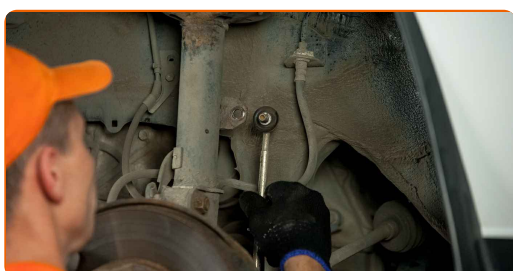
6 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



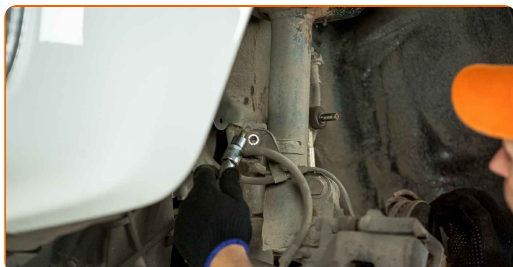
- 7** Desparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



- 8** Remova a barra estabilizadora.

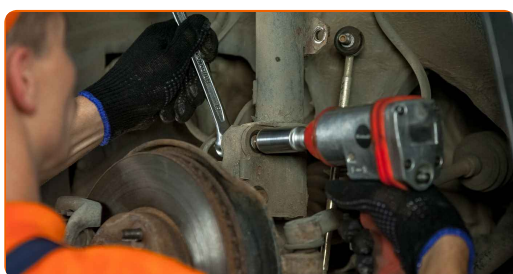


- 9** Desligue a instalação elétrica e a mangueira do travão do braço de suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



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

- 11** Desparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



12 Retire os parafusos de fixação.

13 Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



14 Abaixar o automóvel.

15 Abra o capô.

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

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

18 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



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

Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_).
Conselho:

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

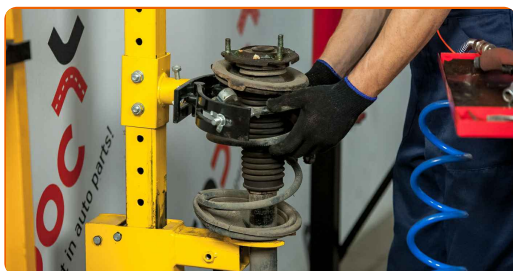
20

Remova o suporte de suspensão.



21

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



Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

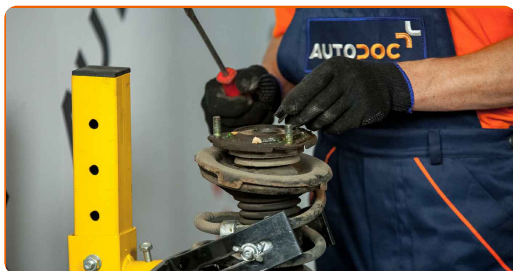
- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

22

Comprima a mola.

23

Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

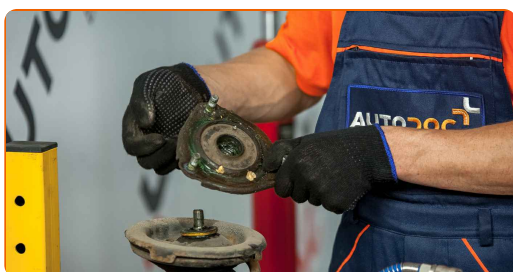


24 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

25 Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



26 Remova a montagem do suporte superior.

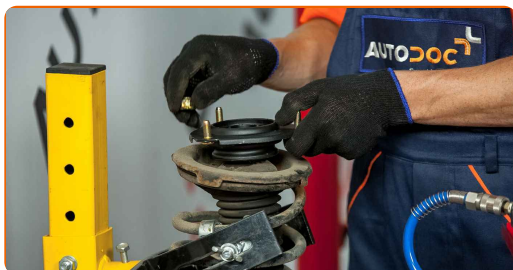


27 Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use spray WD-40.

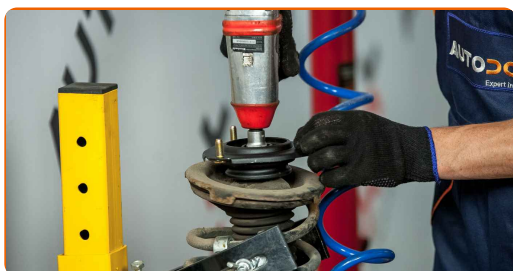
Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_). Os profissionais recomendam:

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

28 Instalar uma nova montagem de suporte.



- 29** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 47 Nm.

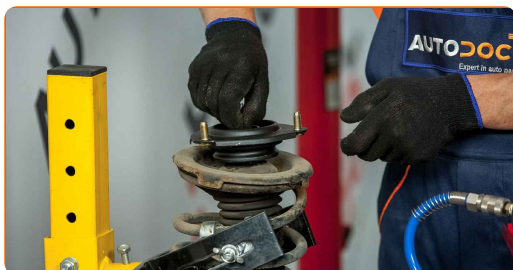


Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

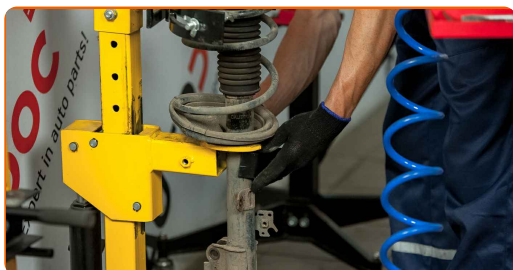
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

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

- 31** Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.

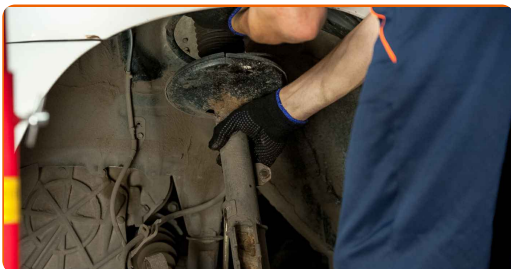


- 32** Solte a mola.



- 33** Retire a coluna de suspensão montada.

34 Instale o amortecedor no arco da roda.



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

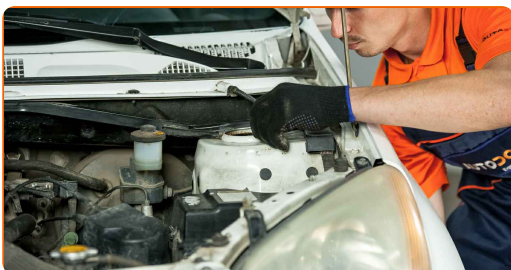
AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. TOYOTA RAV 4 (SXA1_)

36 Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.



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

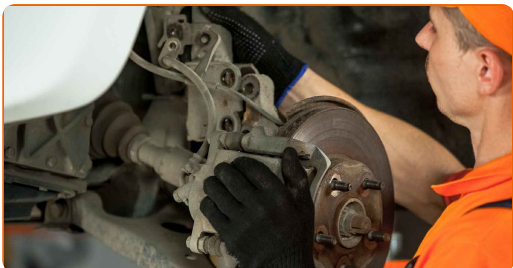


38 Remova a proteção do guarda-lamas.

39 Feche o capô.

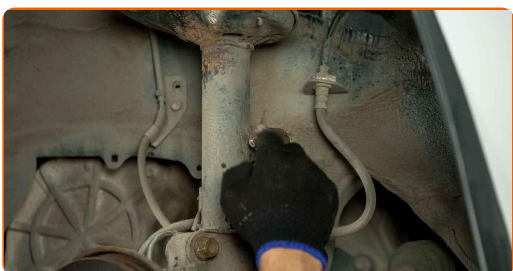
40 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

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

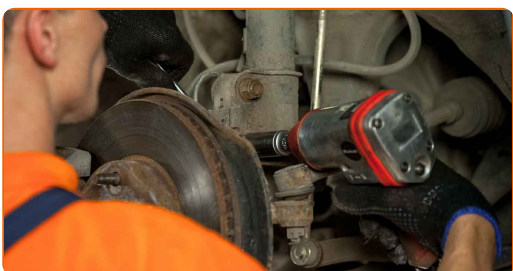


42 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo. Utilize um pé-de-cabra.

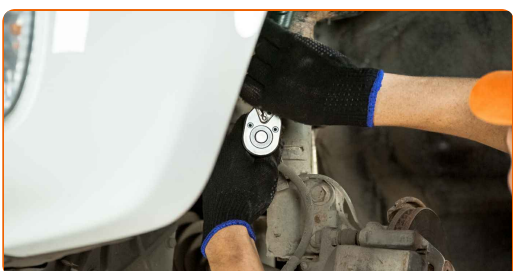
43 Instale os parafusos de fixação.



44 Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo.

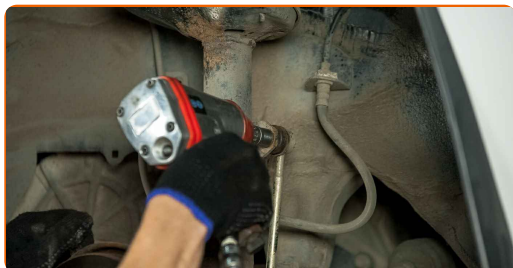


45 Fixe a mangueira de travão na barra de suporte. Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.

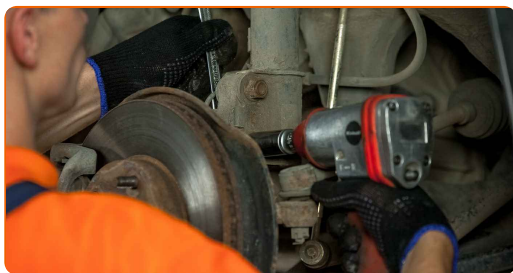


46 Instale o terminal do estabilizador transversal.

47 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.

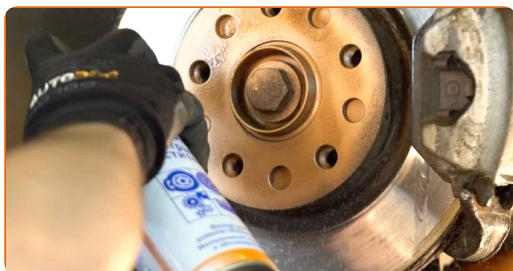


48 Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 143 Nm.

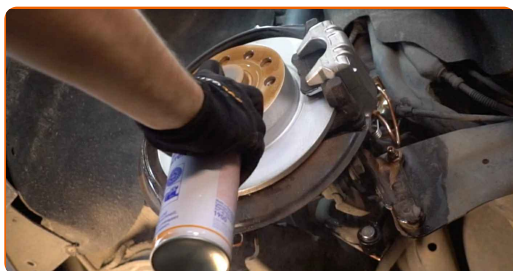


49 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

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



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



Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA RAV 4 (SXA1_).
 Conselho da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

52

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. TOYOTA RAV 4 (SXA1_)

53

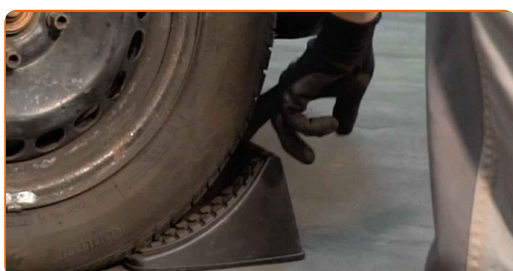
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



- 54 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 103 Nm.



- 55 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 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.