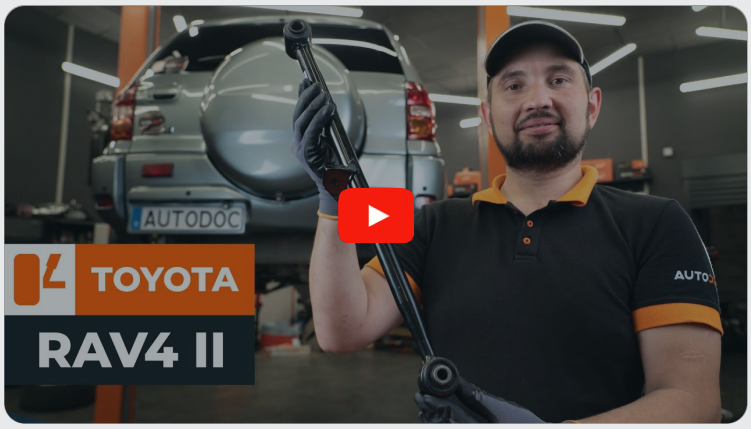
AUTODOC CLUB

Como mudar braço inferior da parte traseira 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

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE TRASEIRA – TOYOTA RAV4 II. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa lubrificante de cerâmica
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Punção de arrombar
- Martelo
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

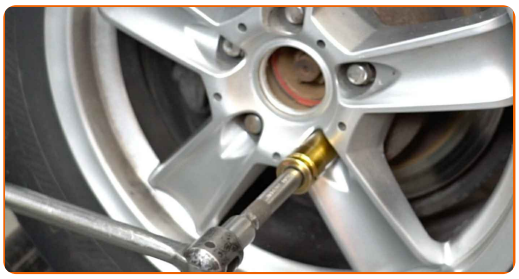
Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Toyota RAV4 II – devem ser efetuados com o motor desligado.

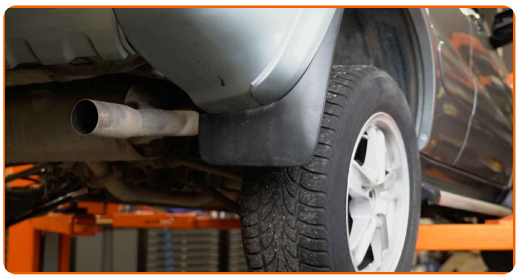
EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Fixe as rodas com os calços.

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



3 Eleve o veículo.



Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Os profissionais 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.

4 Desaperte os parafusos da roda.

AUTODOC recomenda:

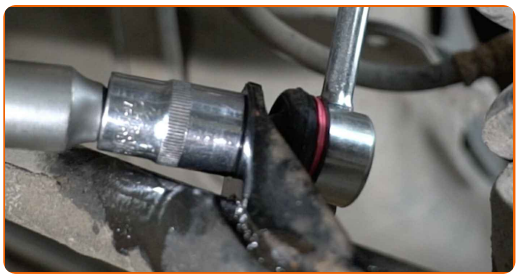
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Toyota RAV4 II

5 Retire a roda.

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

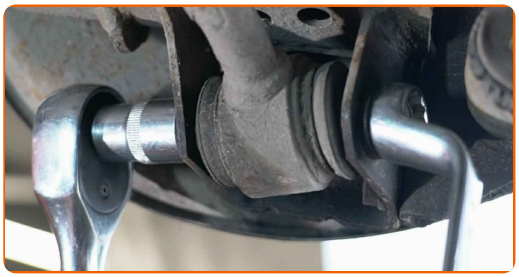
7 Limpe o fixador que liga a biela da barra estabilizadora ao braço de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

8 Desenrosque o elemento que fixa o tirante da barra estabilizadora ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



9 Remova a barra estabilizadora.

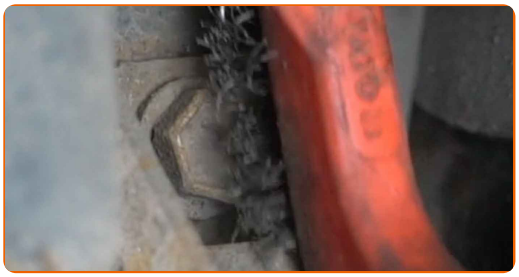
10 Desenrosque o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



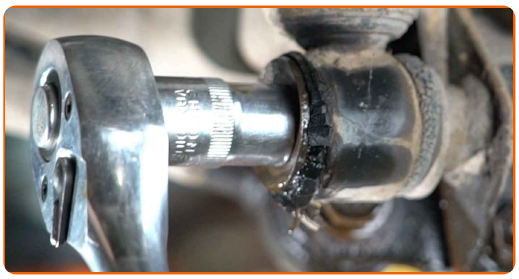
11 Apoie a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

12 Limpe o parafuso inferior do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

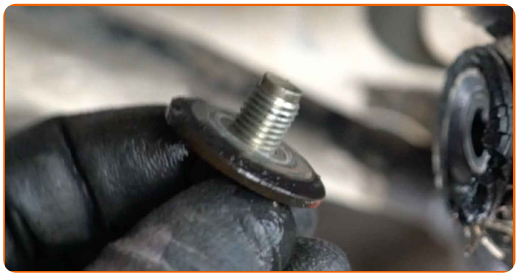
13 Limpe o fixador do suporte que liga o amortecedor à manga de eixo traseira. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



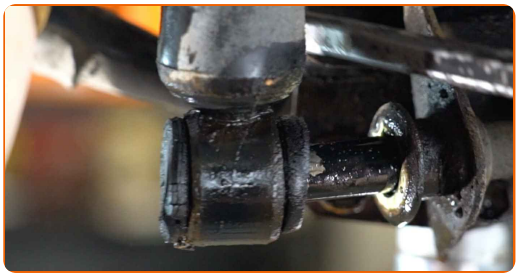
14 Desaperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



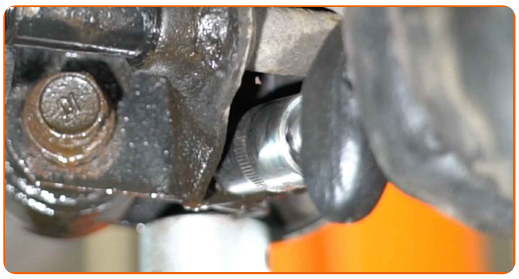
15 Remova o parafuso de fixação.



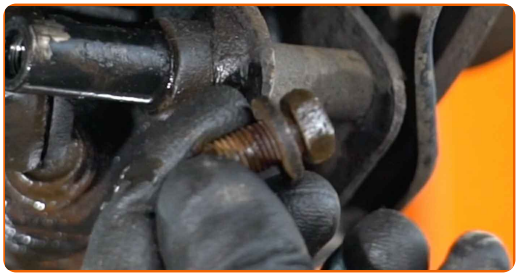
16 Remova o amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.



17 Desaparafuse o fixador do suporte que liga o amortecedor à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.

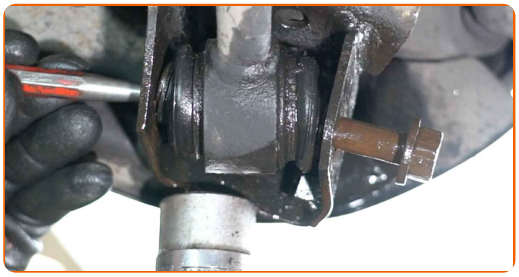


18 Retire os parafusos de fixação.

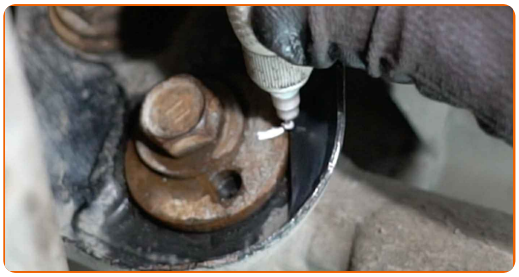


19 Remova o suporte.

20 Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.

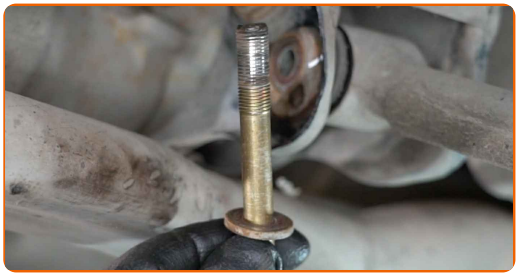


21 Marque o parafuso de ajuste da divergência.

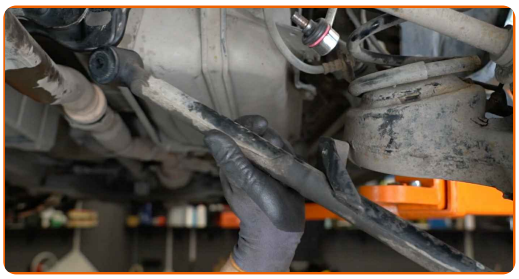


22 Desaparafuse o fixador que liga o braço de controlo ao subchassis. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.

23 Remova o parafuso de fixação. Utilize um pé-de-cabra.



24 Remova o braço.



25 Limpe os assentos de montagem dos braços de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

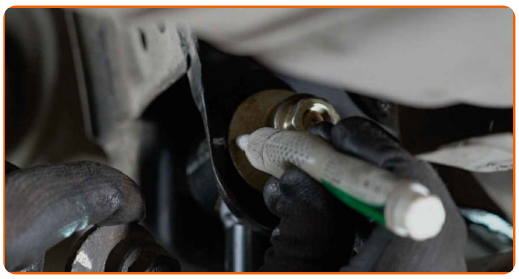
26 Instale um novo braço.

AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Utilize apenas parafusos e porcas novas para a montagem.

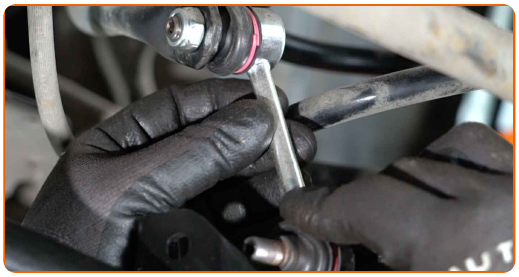
27 Instale o parafuso de fixação.

28 Ajuste a posição do pino de alinhamento de acordo com a marca.

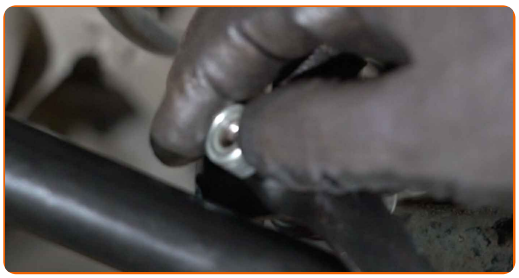


29 Instale o parafuso de fixação.

30 Instale o terminal do estabilizador transversal.



31 Aparafuse o fixador que liga a biela da barra estabilizadora ao braço de suspensão.



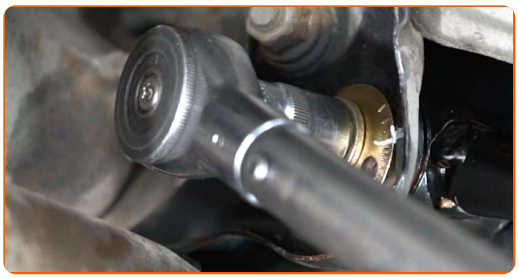
32 Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Para apertar corretamente os fixadores, é necessário elevar os componentes da suspensão à sua posição de trabalho com um macaco.

33 Aperte o elemento que fixa o braço de suspensão à manga do eixo traseiro. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 113 Nm.

34 Aperte o fixador que liga o braço de controlo ao subchassis. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 113 Nm.



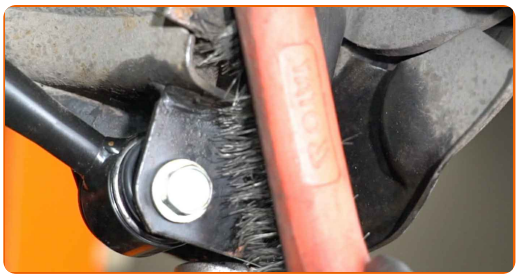
35 Remova o suporte por baixo da manga traseira.

AUTODOC recomenda:

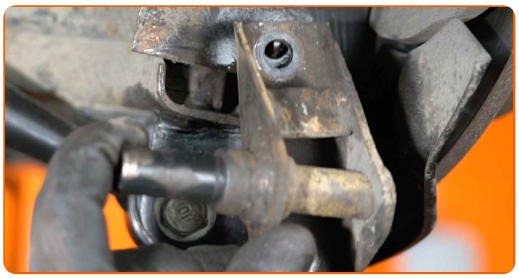
- Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

36 Aperte o fixador que liga a biela da barra estabilizadora ao braço de suspensão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.

37 Limpe o assento de montagem do suporte. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



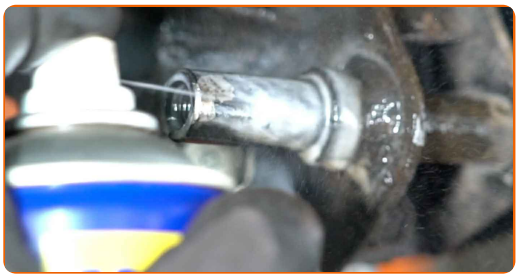
38 Instale o suporte.



39 Instale os parafusos de fixação.

40 Aperte os fixadores que ligam o amortecedor à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.

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



42 Instale o amortecedor.

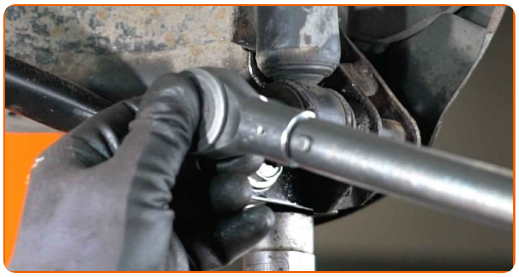
43 Instale o parafuso de fixação.

44 Apoie a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Conselho da AUTODOC:

- Para apertar corretamente os fixadores, é necessário elevar os componentes da suspensão à sua posição de trabalho com um macaco.

45 Aperte a fixação inferior do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 37 Nm.



46 Remova o suporte por baixo da manga traseira.

AUTODOC recomenda:

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

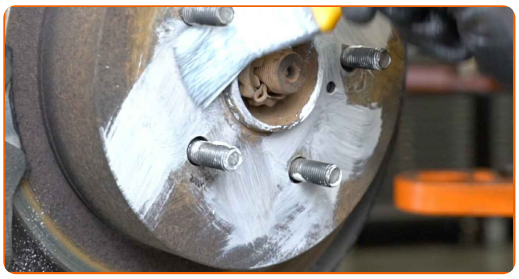
47 Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.

48 Aplique produto nos fixadores do suporte. Use massa de cobre.

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

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

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



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

AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte traseira – Toyota RAV4 II. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

53 Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

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

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

55 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.

56

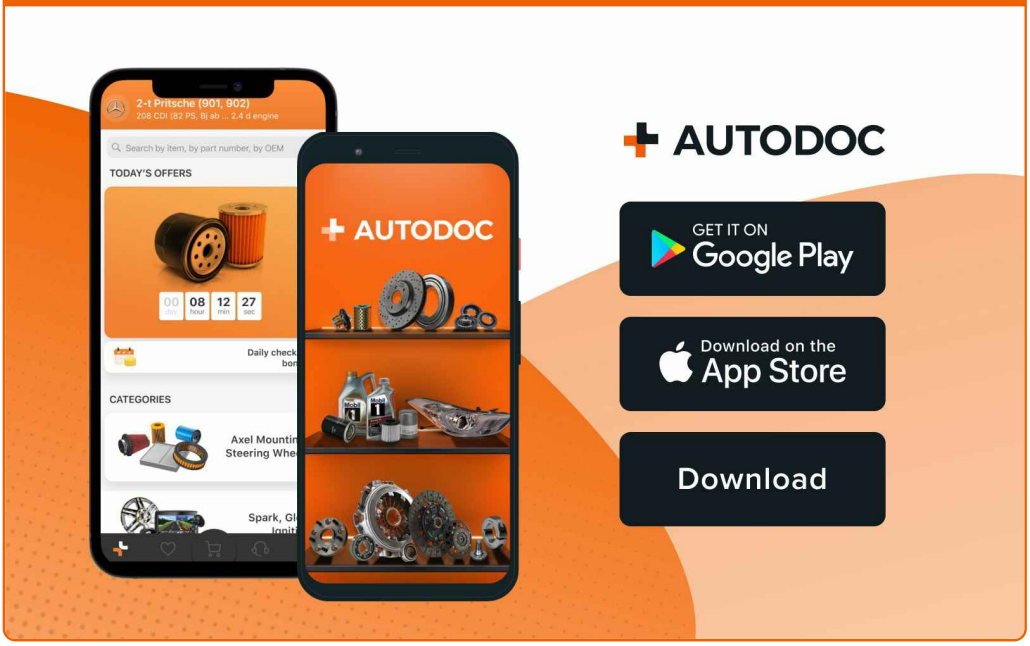
Retire os macacos e calços.

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



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TOYOTA

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA TOYOTA RAV4 II

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA TOYOTA: COMPRE AGORA

BRAÇO DE SUSPENSÃO 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.