



Como mudar braço
inferior da parte dianteira
em **Toyota RAV4 III** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – TOYOTA RAV4 III. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- 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 17
- Chave de caixa n.º 22
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave dinamométrica
- Pé-de-cabra
- Vira-macho
- Chave De Fenda Plana
- Alicates de bico redondo
- Extrator de articulação esférica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

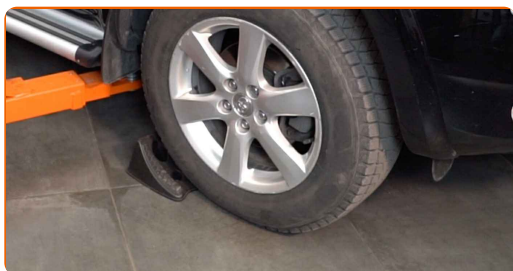
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota RAV4 III. AUTODOC recomenda:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – TOYOTA RAV4 III. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

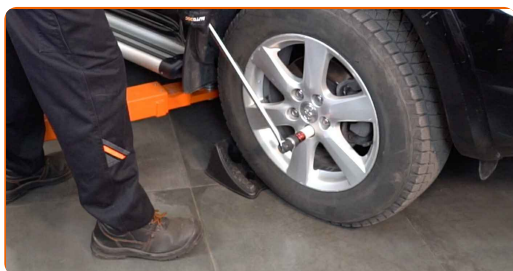
1

Fixe as rodas com os calços.



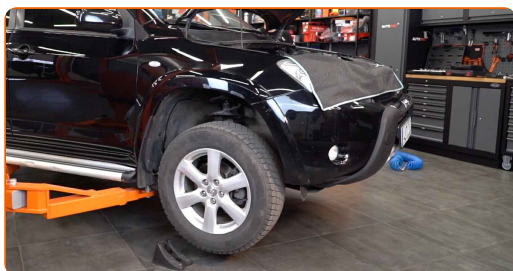
2

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21.



3

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



4

Desaperte os parafusos da roda.

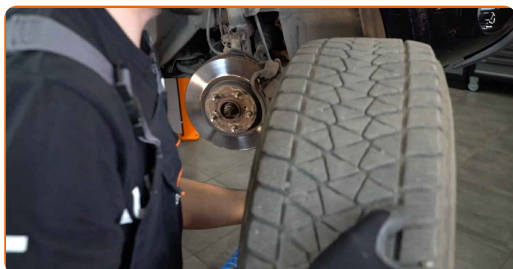


AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Toyota RAV4 III

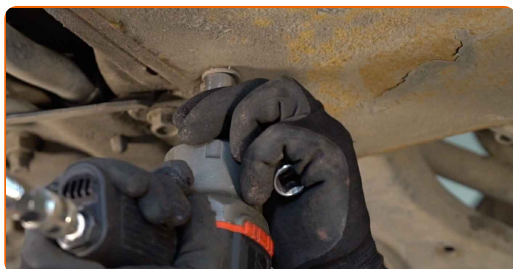
5

Retire a roda.



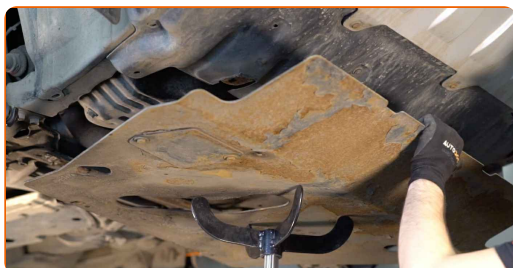
6

Solte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12.



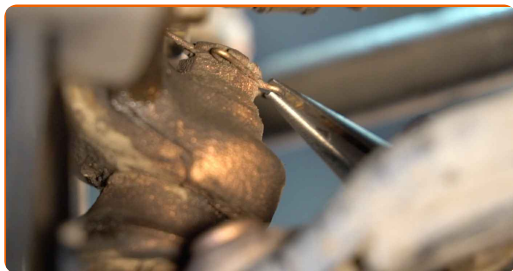
7

Remova a tampa do cárter de óleo.



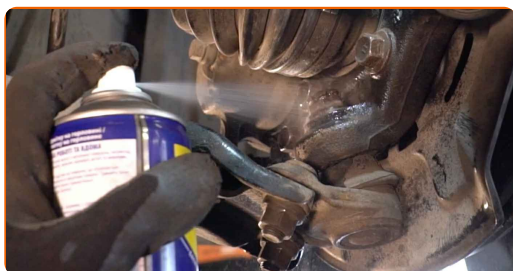
8

Remova a cavilha. Use uma chave de fenda plana. Use alicates de ponta arredondada.



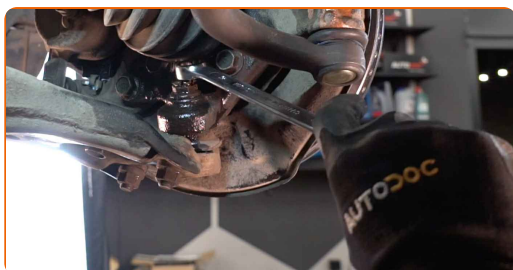
9

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



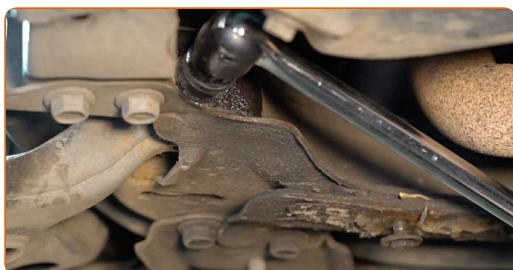
10

Afrouxe o fixador que liga a rótula de suspensão à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 19.

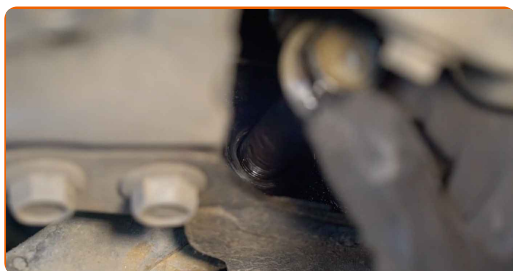


11

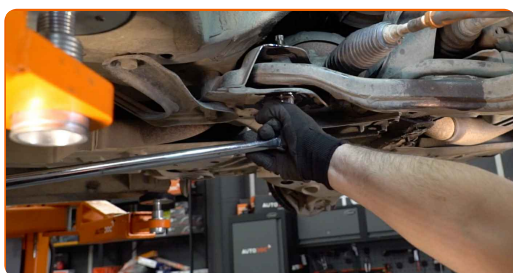
Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de tarraxa.



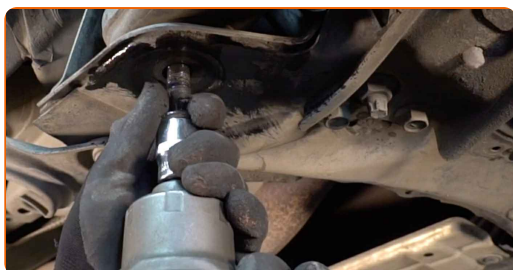
12 Remova o fixador frontal do braço de controlo.



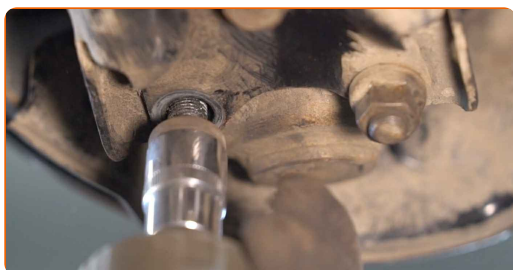
13 Desaperte o braço de fixação traseiro. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de tarraxa.



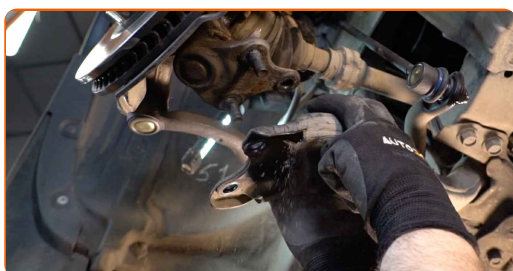
14 Remova o fixador traseiro do braço de controlo.



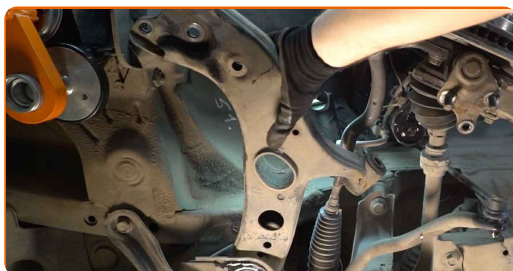
15 Desaperte o fixador que liga a rótula de suspensão ao braço da suspensão. Use uma chave soquete nº 17.



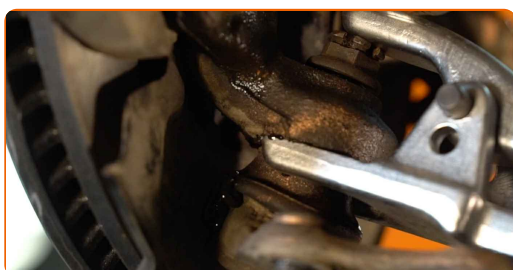
16 Desconectar a junta esférica do braço.



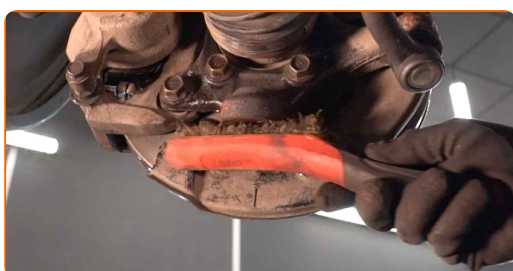
17 Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



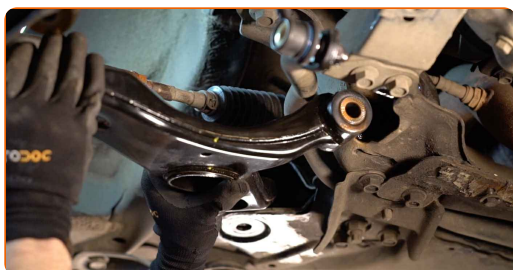
18 Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



19 Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



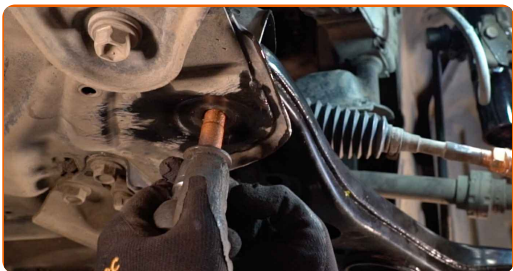
20 Instale um novo braço.



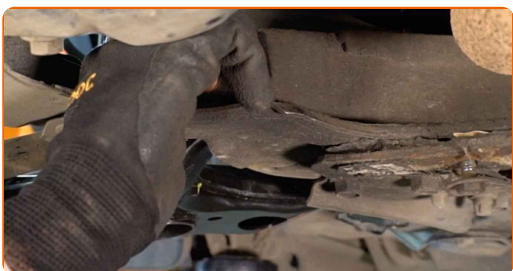
AUTODOC recomenda:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.

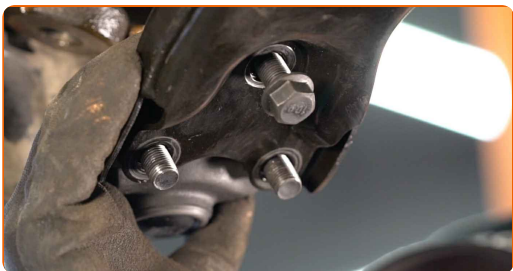
21 Instale o fixador traseiro do braço.



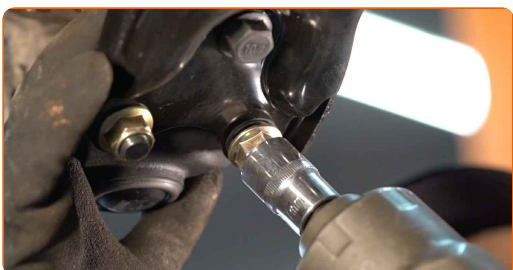
22 Instale o fixador dianteiro do braço.



23 Ligue a rótula de suspensão ao braço da suspensão.



24 Aparafuse os fixadores da rótula de suspensão. Use uma chave soquete nº 17.



25 Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



- 26** Aperte o fixador que liga a rótula de suspensão à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 133 Nm.



AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

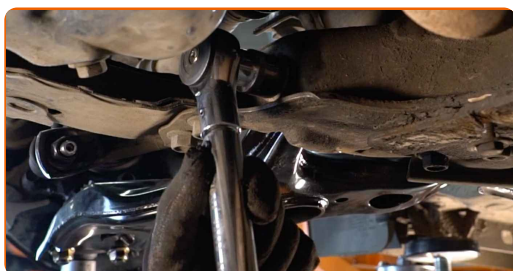
- 27** Instale a cavilha. Use alicates de ponta arredondada.



- 28** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



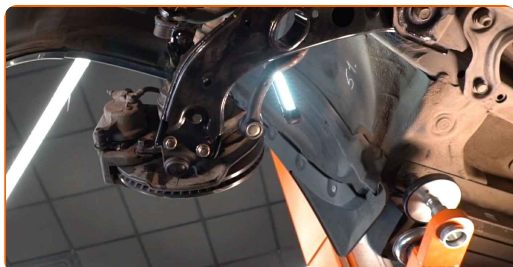
- 29** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 175 Nm.



- 30** Aperte o fixador traseiro do braço da suspensão. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 214 Nm.



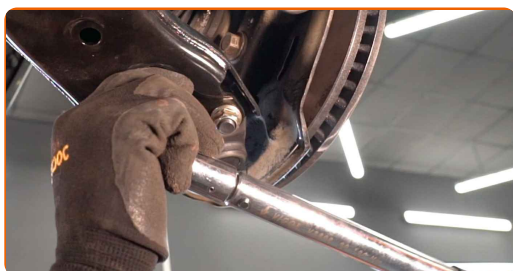
- 31** Retire o suporte por baixo do braço.



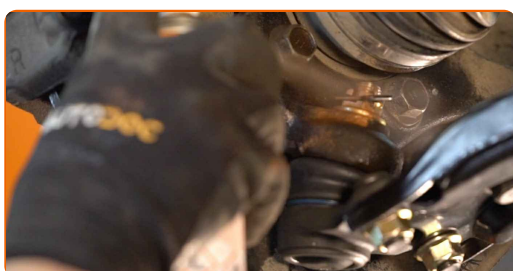
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota RAV4 III. Conselho da AUTODOC:

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

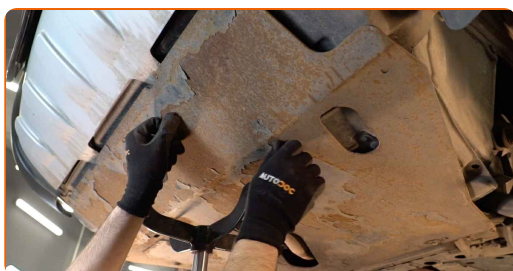
- 32** Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 92 Nm.



- 33** Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.



- 34** Reinstale a tampa inferior do cárter de óleo.



- 35** Aperte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12.



36

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



37

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

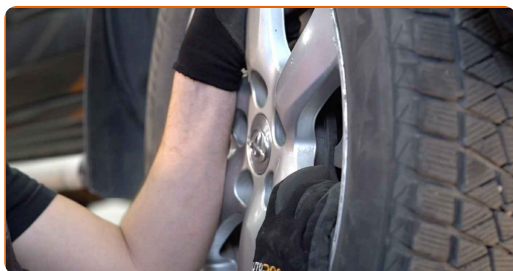


AUTODOC recomenda:

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

38

Instale a roda.

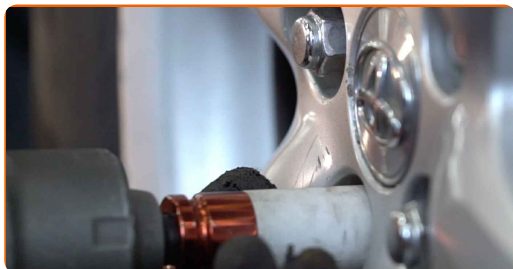


Substituição: braço inferior da parte dianteira – Toyota RAV4 III. Os profissionais recomendam:

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

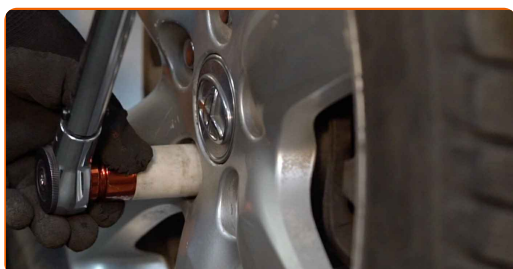
39

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



40

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



41

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA TOYOTA

BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA TOYOTA RAV4 III

BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA TOYOTA: COMPRE AGORA

**BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA TOYOTA RAV4 III: 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.