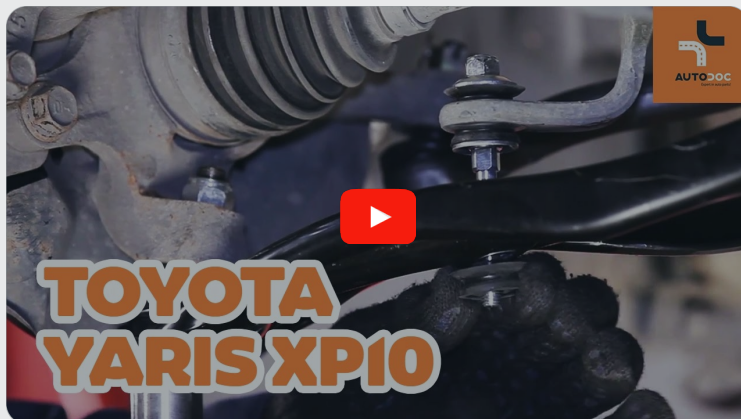




Como mudar braço
inferior da parte dianteira
em **TOYOTA Yaris Verso**
(_P2_) - guia de
substituição

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 Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5 4WD (NCP21_)

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 Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE DIANTEIRA – TOYOTA YARIS VERSO (_P2_).
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 10
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 17
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 17
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Extrator de articulação esférica
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

Comprar ferramentas

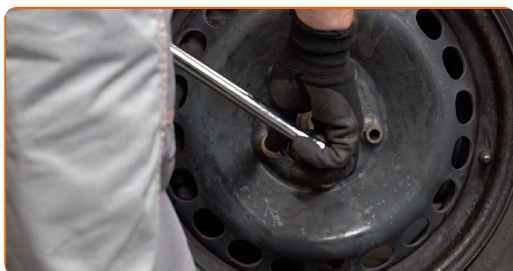
Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
AUTODOC recomenda:

- 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 YARIS VERSO (_P2_). 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.

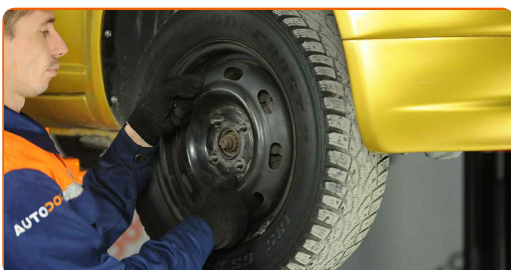


AUTODOC recomenda:

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação.
TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

5

Retire a roda.

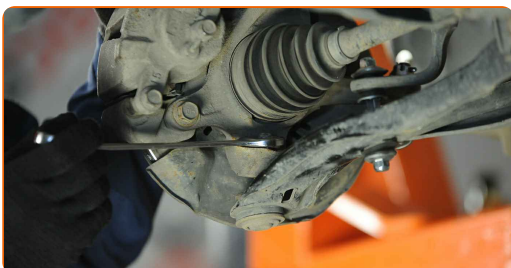


6

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

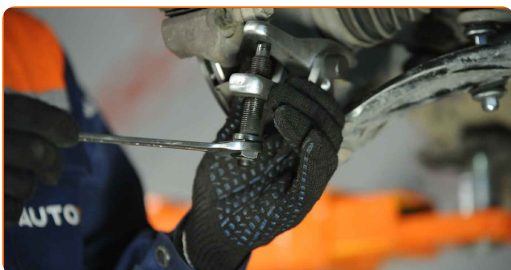
7

Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19.



8

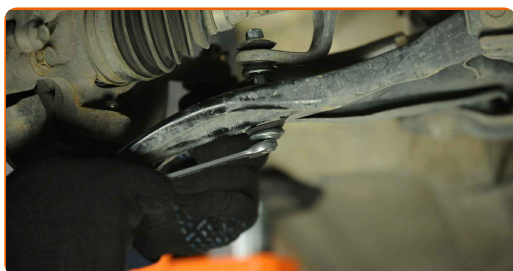
Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



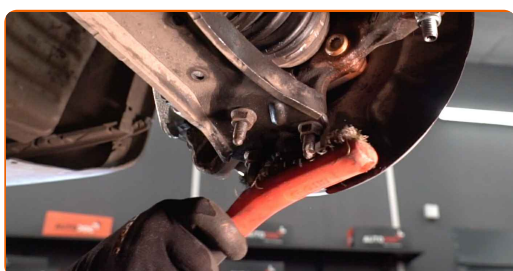
9

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

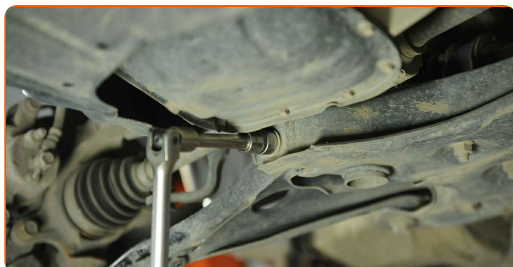
- 10** Desaparafuse o fixador que conecta a barra estabilizadora ao braço. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave combinada nº 10.



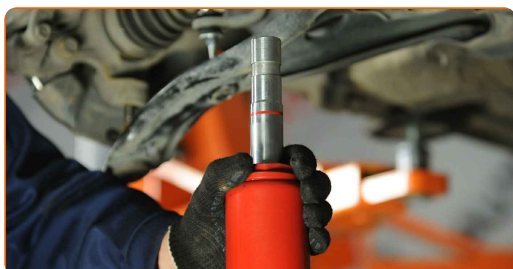
- 11** Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 12** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de tarraxa. Use uma chave de catraca.



- 13** Apoie o motor na área do cárter de óleo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Os profissionais recomendam:

- Certifique-se de que o mecanismo está seguro.

14 Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



15 Remova o braço.



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



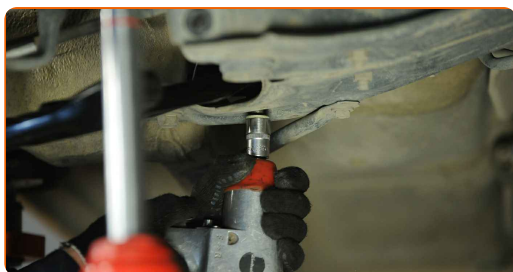
17 Instale um novo braço.



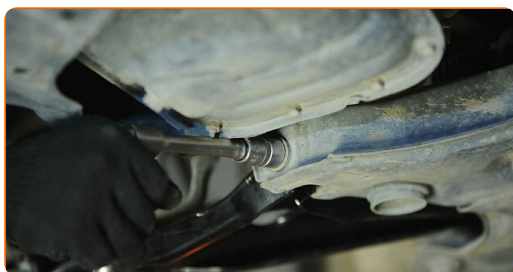
Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

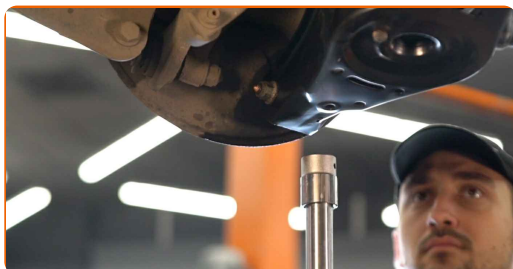
18 Aparafuse o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



19 Aperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.



20 Remova o suporte por baixo do motor.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

21

Conecte a articulação esférica à manga de eixo.



22

Aperte o fixador da articulação esférica. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.



23

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



- 24** Aperte o fixador que conecta a barra estabilizadora ao braço. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave combinada nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 18 Nm.

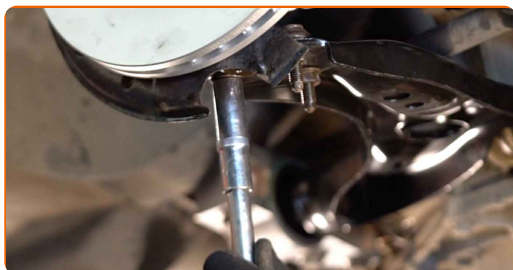


- 25** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 88 Nm.

- 26** Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 132 Nm.



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

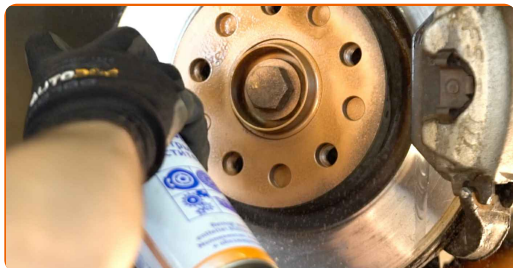


Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Conselho:

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

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

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



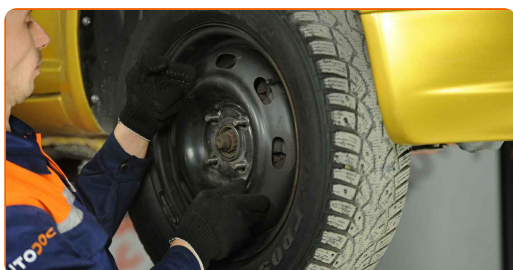
30 Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

31 Instale a roda.



Substituição: braço inferior da parte dianteira – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

32

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



33

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.

34

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

BRAÇO DE SUSPENSÃO: 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 2023 – 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.