



Como mudar cabeçotes  
do amortecedores 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

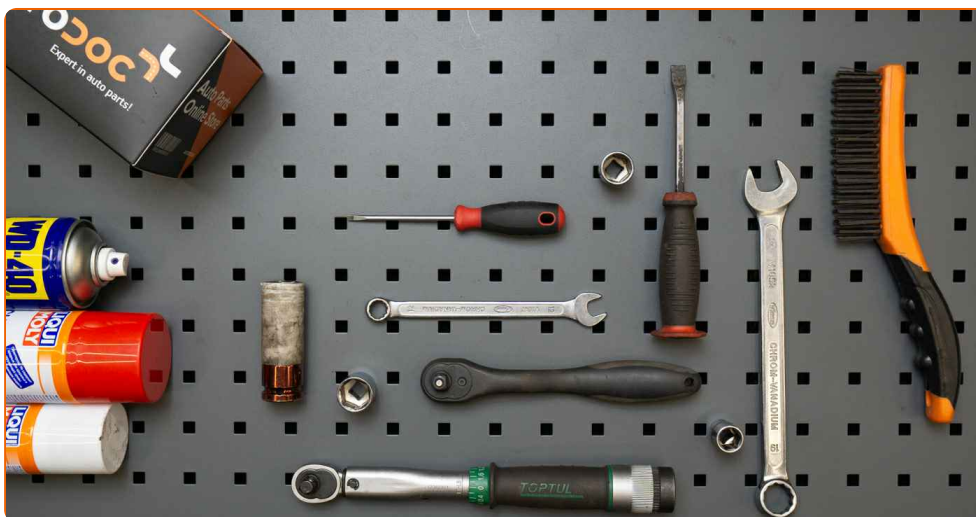
### **Importante!**

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

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: CABEÇOTES DO AMORTECEDORES – 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 12
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).**  
**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 Yaris Verso (\_P2\_) – 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 #21.



**3** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

**4** Desaperte os parafusos da roda.

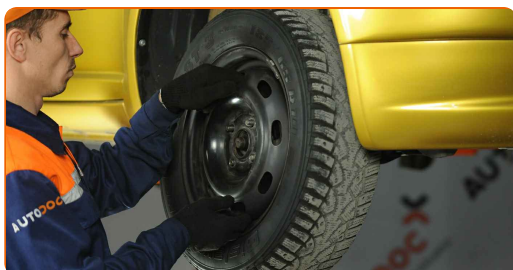


Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).  
 Conselho:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

5

Retire a roda.

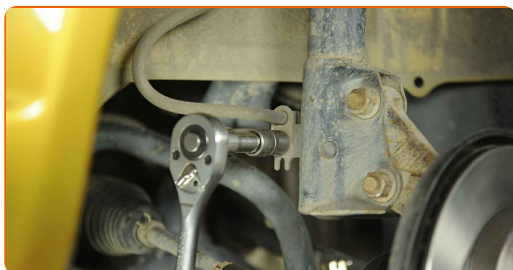


6

Limpe o fixador do suporte que conecta a mangueira de travão ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

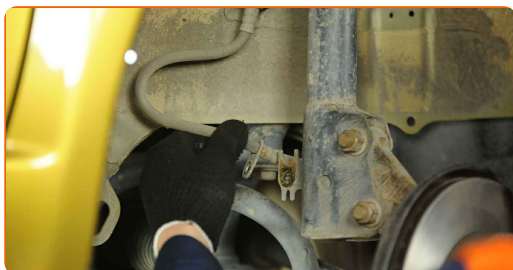
7

Desaperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



8

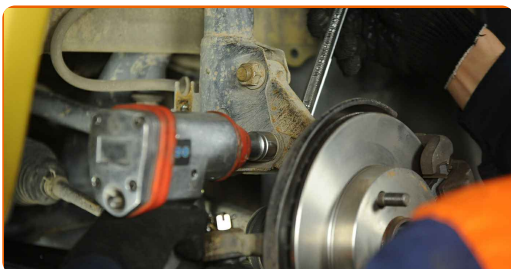
Remova o apoio do suporte do amortecedor.



9

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

- 10** Desaparafuse 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.



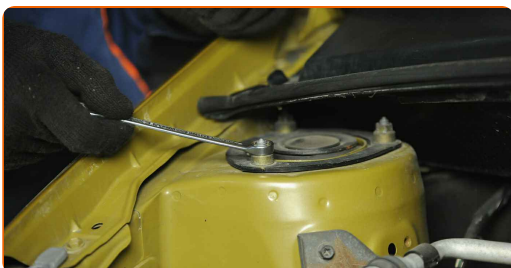
- 11** Retire os parafusos de fixação. Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

- 12** Abaixar o automóvel. Abra o capô.

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

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

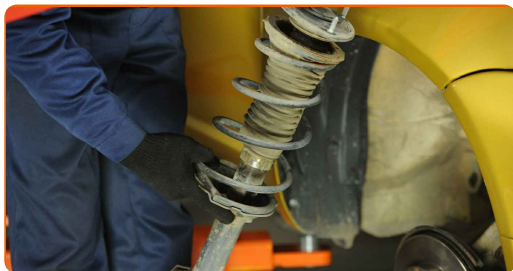
- 15** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 12.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).  
AUTODOC recomenda:

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

**16** Remova o suporte de suspensão.



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

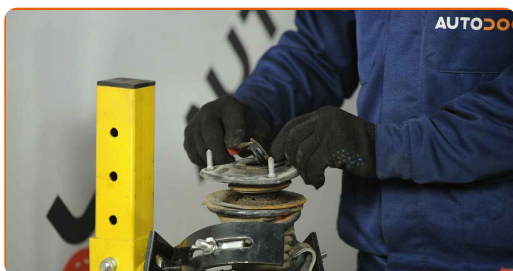


**Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).**  
**Conselho de especialistas da AUTODOC:**

- 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.

**18** Comprima a mola.

**19** Remova a tampa de proteção do suporte do amortecedor. Use uma chave de fenda plana.



20

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



21

Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



22

Remova a montagem do suporte superior. Use uma chave de fenda plana.



23

Limpe o assento de montagem da coluna de suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Os profissionais recomendam:

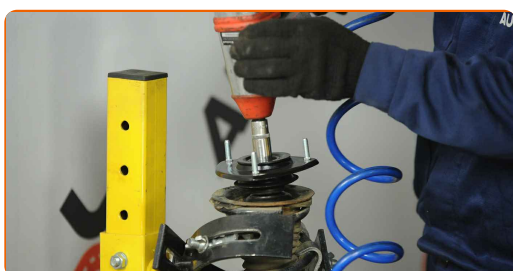
- Examine a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques. Substitua-os, se necessário.



**24** Instalar uma nova montagem de suporte.



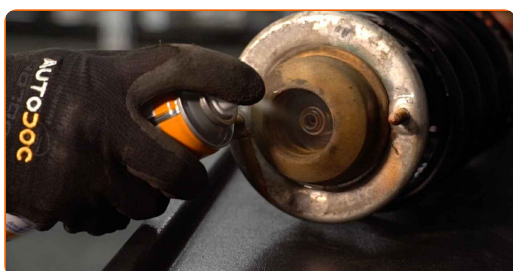
**25** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 33 Nm.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

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

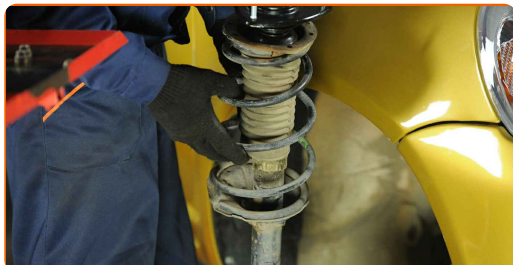


**27** Instale a tampa de proteção do suporte do amortecedor.

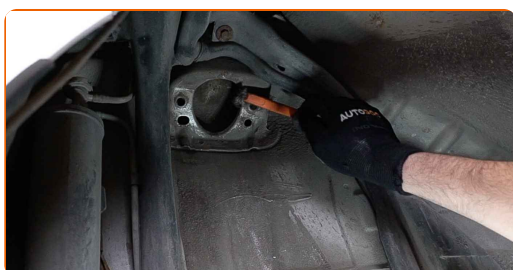


**28** Solte a mola.

**29** Retire a coluna de suspensão montada.

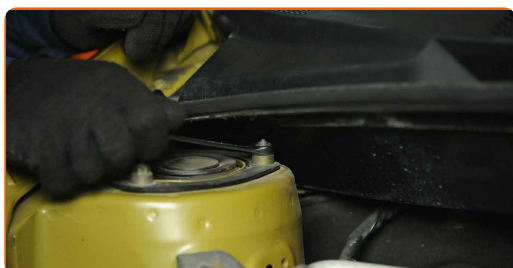


**30** Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**31** Instale o amortecedor no arco da roda.

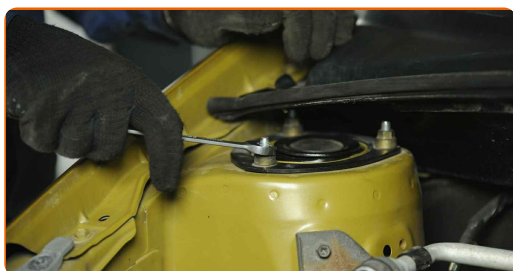
**32** Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.



**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_)

- 33** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave combinada nº 12. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.



- 34** Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.

- 35** Remova a proteção do guarda-lamas. Feche o capô.

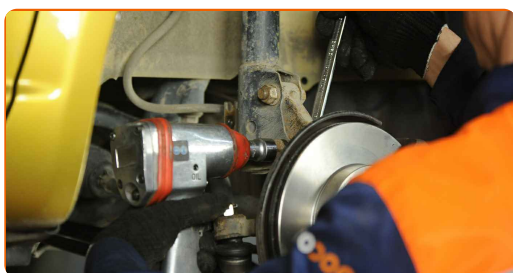
- 36** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



- 37** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

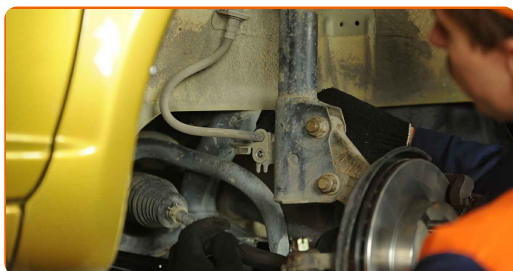
- 38** Instale os parafusos de fixação.

- 39** 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 132 Nm.

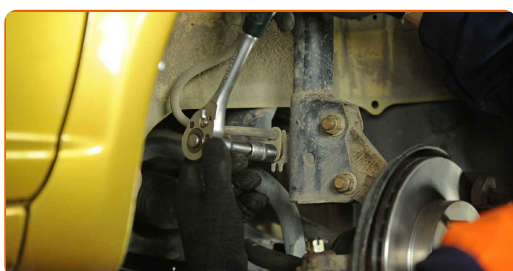


- 40** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

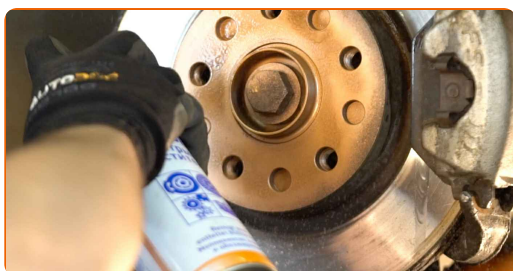
**41** Instale o apoio no suporte do amortecedor.



**42** Aperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



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



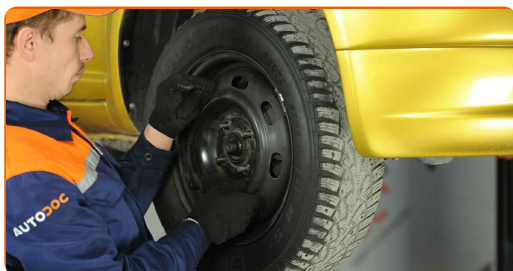
**44** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: cabeçotes do amortecedores – TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_).  
Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**45** Instale a roda.



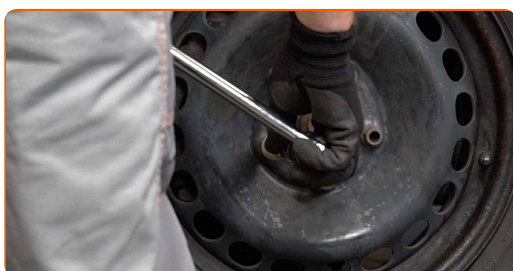
**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_)

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



**47** 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.



48

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 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.