



Как се сменя преден
тампон макферсон на
TOYOTA Yaris Verso
(_P2_) – Ръководство за
смяна

ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



Това видео показва процедура по смяна на сходна авто част на друг автомобил

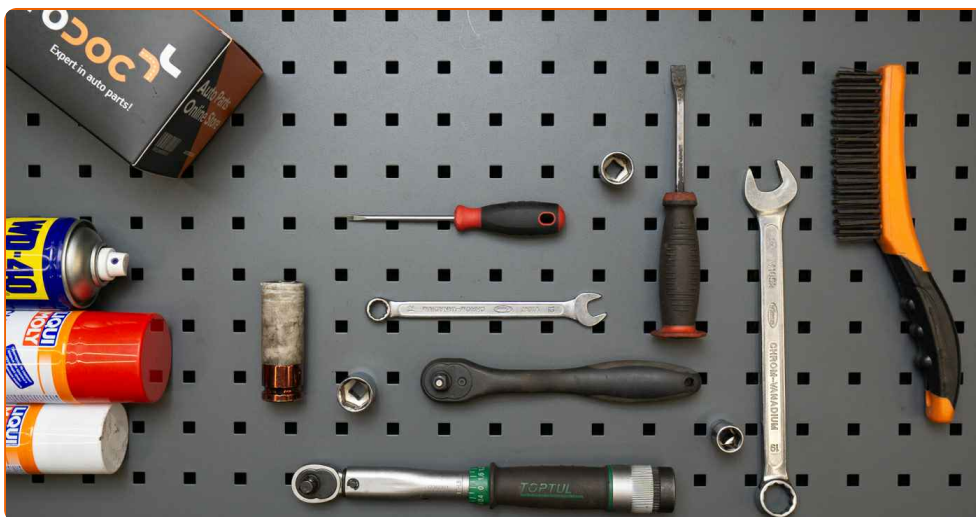
Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:
 TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на автомобила.

Този урок беше създаден на основата на процедура за смяна на сходна част на: TOYOTA Yaris Хечбек (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

**СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – TOYOTA YARIS
VERSO (_P2_). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ
ТРЕБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №12
- Комбиниран гаечен ключ №19
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоска Отвертка
- Хидравлична скоба за пружини
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

Купи инструменти

Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC препоръчва:

- Всички опори на предните макферсони трябва да се сменят едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за тампоните на левия и десния макферсон на предното окачване.
- Задължително заменете всички самозаконтрящи се болтове и гайки при сглобяване.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – TOYOTA Yaris Verso (_P2_) – трябва да се извърши с изключен двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

1 Застопорете колелата с клинове.

2 Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



3 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

4 Развийте болтовете на колелото.

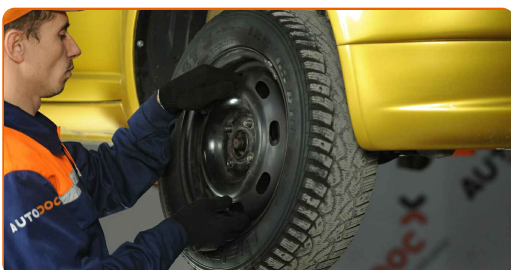


Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Съвет:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

5

Отстранете колелото.

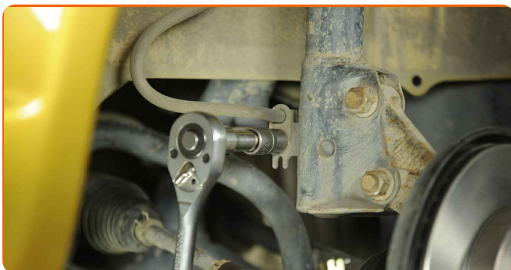


6

Почистете крепежния елемент на скобата, която свързва спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

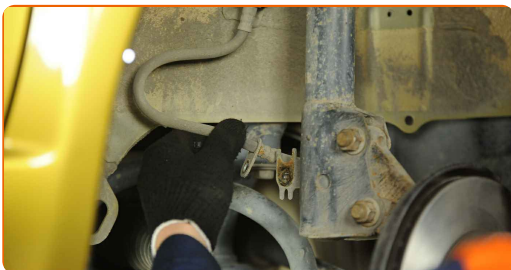
7

Развийте закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортизьора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



8

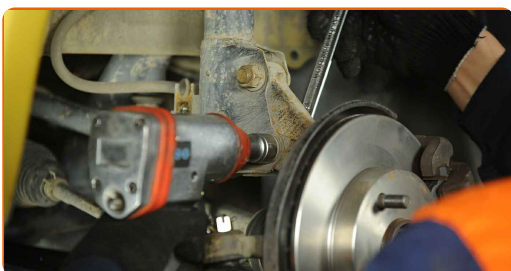
Демонтирайте конзолата от амортизьора.



9

Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

- 10** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



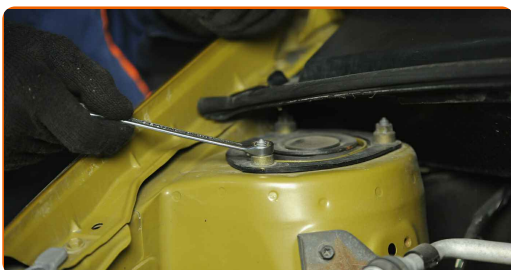
- 11** Премахнете крепежните болтове. Отделете шенкела от амортизьора.

- 12** Спуснете автомобила. Отворете капака на двигателя.

- 13** Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.

- 14** Почистете крепежните елементи на горния тампон на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

- 15** Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 12.

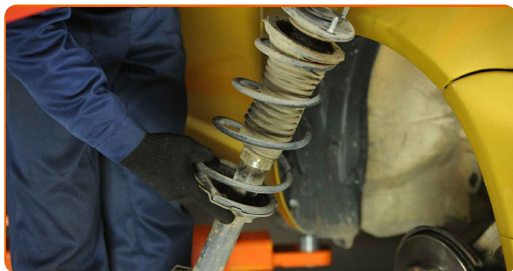


Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC препоръчва:

- За да избегнете наранявания, дръжте опората на амортизьора, когато развивате крепежните болтове.

16

Демонтирайте МакФерсона.



17

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Съвет от експертите на AUTODOC:

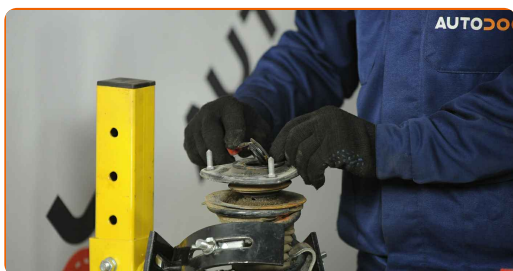
- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

18

Свийте пружината.

19

Демонтирайте декоративния капак на опората на амортизьора. Използвайте права отвертка.



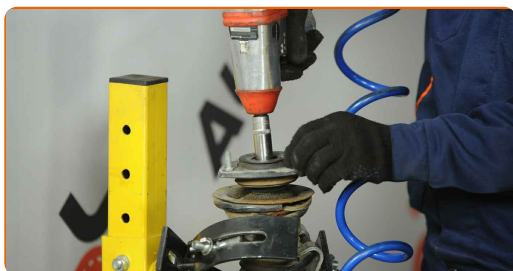
20

Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



21

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



22

Демонтирайте горната опора на МакФерсона. Използвайте права отвертка.



23

Почистете монтажното място на тампона на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
Професионалистите препоръчват:

- Огледайте маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.

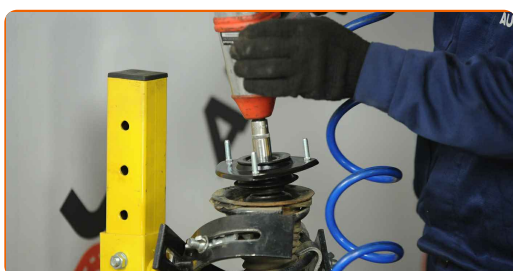
24

Поставете новия тампон на амортисьора.



25

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 33 Nm.

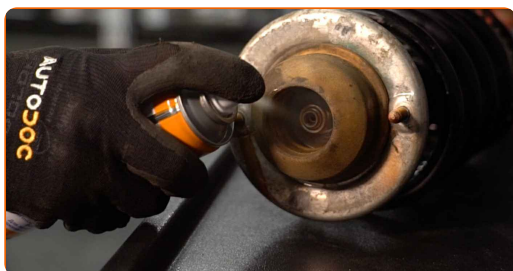


Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускате разместването ѝ.

26

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



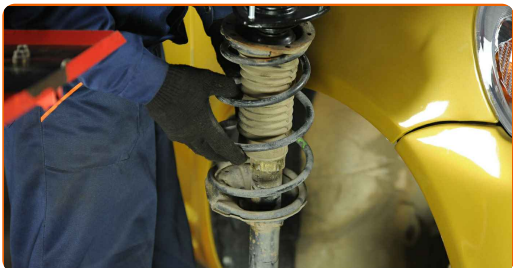
27

Монтирайте декоративния капак на опората на амортисьора.

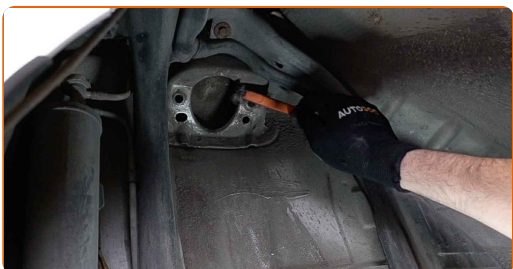


28 Отпуснете пружината.

29 Премахнете сглобеният макферсон.

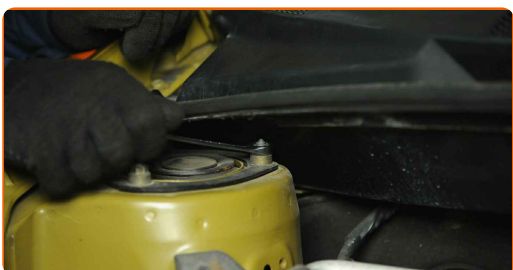


30 Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



31 Поставете амортизьора с пружината в нишата на колелото.

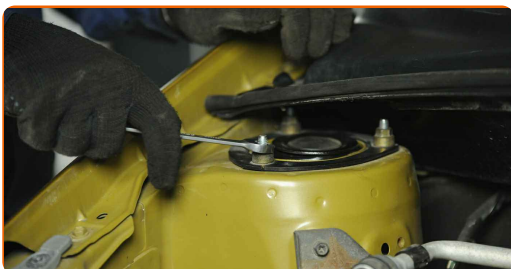
32 Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.
TOYOTA Yaris Verso (_P2_).

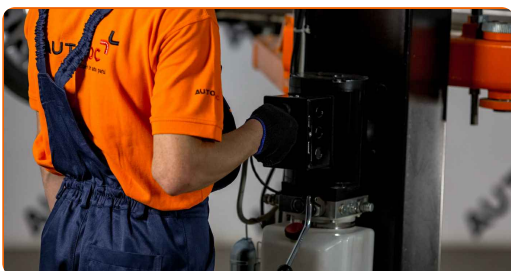
- 33** Стегнете закрепването в горната част на амортизатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 12. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 35 Nm.



- 34** Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.

- 35** Премахнете покривалото на калника. Затворете капака на двигателя.

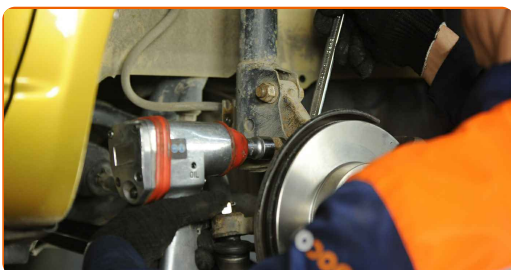
- 36** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



- 37** Монтирайте МакФерсона към шенкела.

- 38** Монтирайте крепежните болтове.

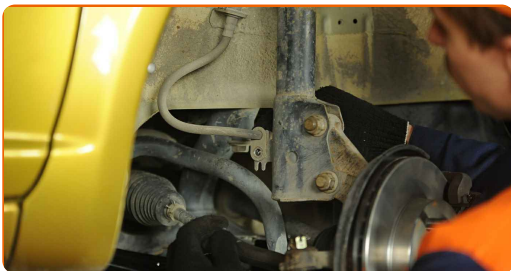
- 39** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 132 Nm.



- 40** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.

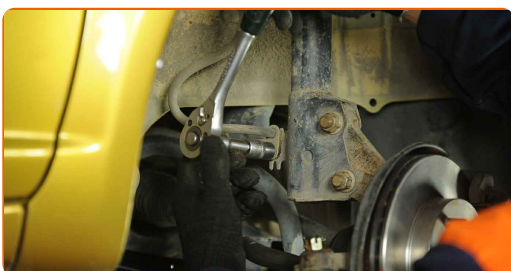
41

Монтирайте конзолата към амортисьора.



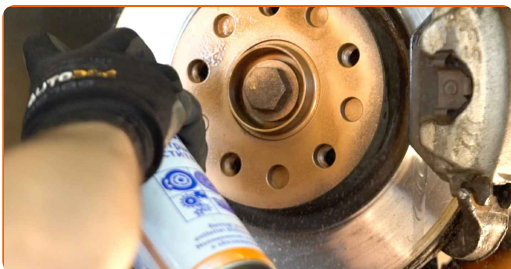
42

Стегнете закрепването на скобата на спирачния маркуч към амортисьора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



43

Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.



44

Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

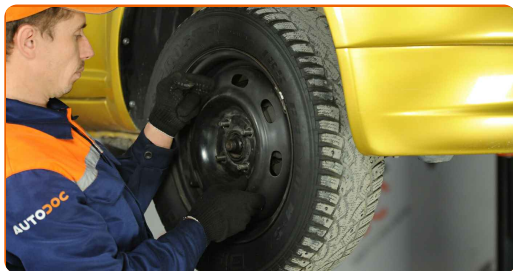


Смяна на: тампон макферсон – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Съвет от експертите на AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

45

Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

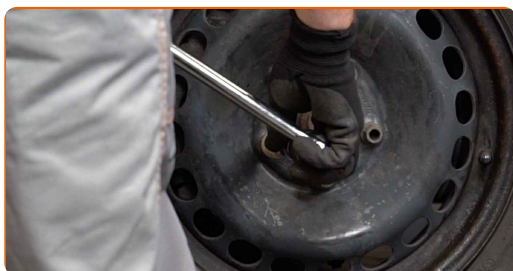
46

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



47

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 103 Nm.



48

Премахнете криковете и клиновете.



ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА
ТИ**

ТАМПОН МАКФЕРСОН: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ЗА ОТГОВОРНОСТТА:

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имущества настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2023 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC GmbH.