



Как се сменят задни
пружини на **Toyota**
Prius 2 – Ръководство за
смяна

ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2_)

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

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – TOYOTA PRIUS 2 –
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- HEX накрайник №h6
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Клеци за демонтаж на щипки
- Лост тип кози крак
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

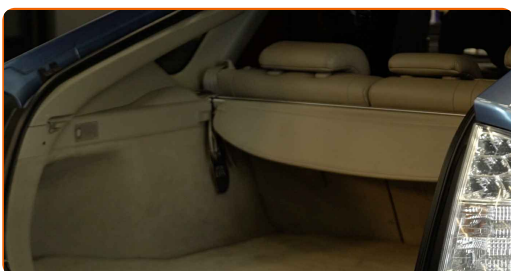
Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Двете спирални пружини на задното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за лявата и дясната спирална пружина на задното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – TOYOTA PRIUS 2. ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

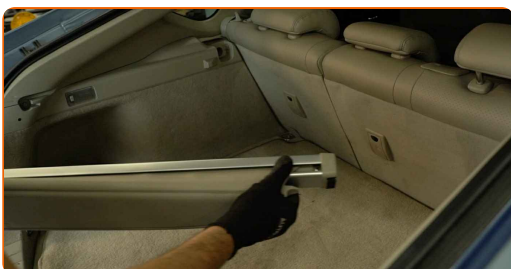
1

Отворете капака на багажника.



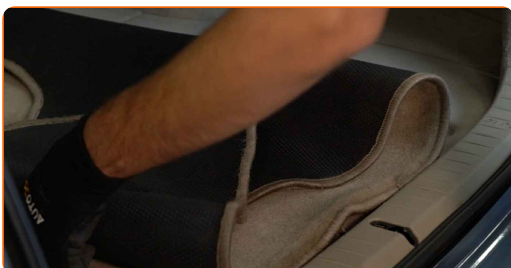
2

Преместете съгъваемия рафт и го откачете от фиксаторите му. Когато направите това, ще получите достъп до страничните декоративни пластмасови панели.

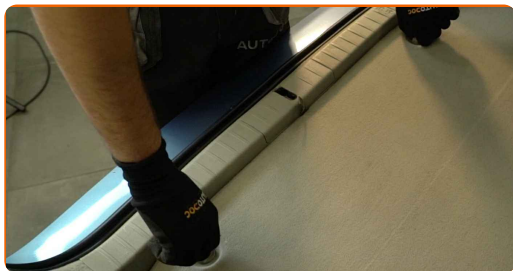


3

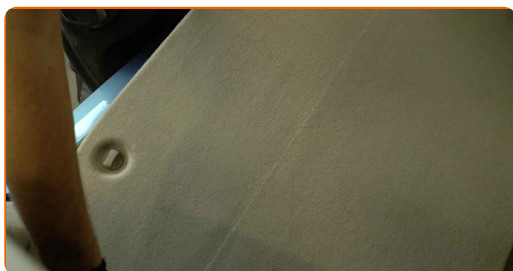
Повдигнете долната обшивка на багажника.



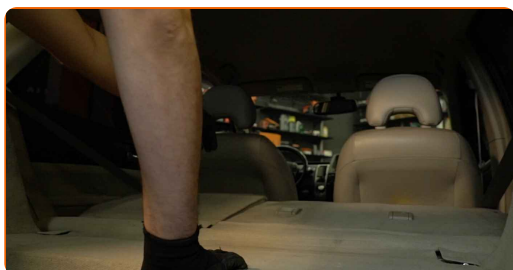
4 Премахнете фиксаторите на долната обшивка на багажника. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



5 Премахнете предната долна обшивка на багажника.



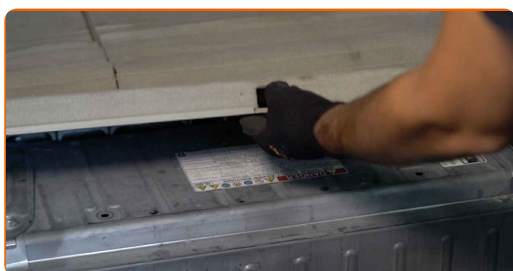
6 Сгънете облегалките на задните седалки.



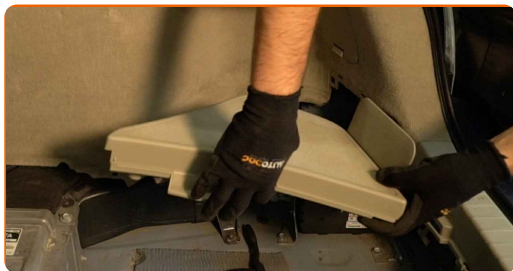
7 Развийте крепежния елемент на централния пластмасов защитен панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



8 Повдигнете централния пластмасов капак (капака на акумулатора).

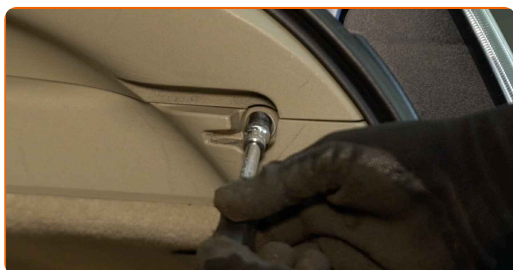


9 Откачете страничната обшивка на багажника.

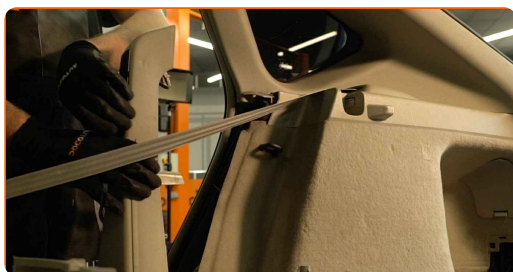


10 Премахнете страничния пластмасов панел.

11 Развийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



12 Премахнете декоративната защита на предпазния колан.

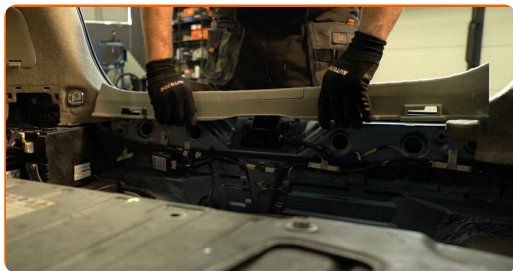


13 Развийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



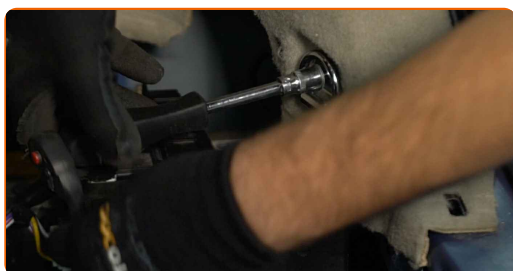
14

Премахнете пластмасовата защита на прага.



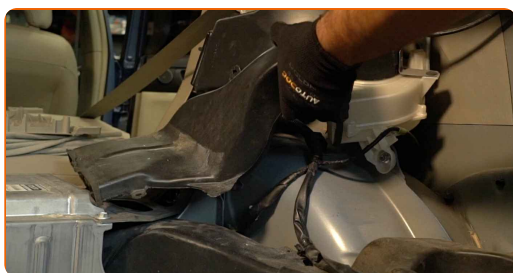
15

Премахнете крепежния елемент и свалете страничната шумоизолация на багажника. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



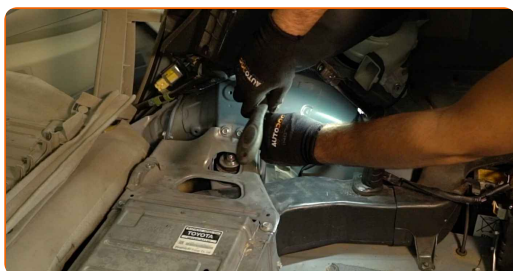
16

Откачете въздушния маркуч на парното.



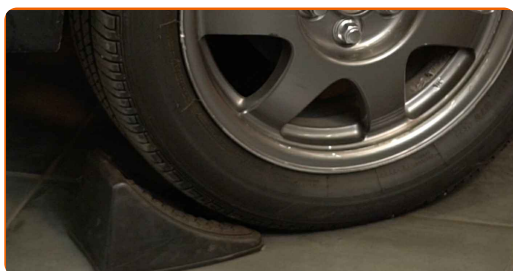
17

Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



18

Застопорете колелата с клинове.



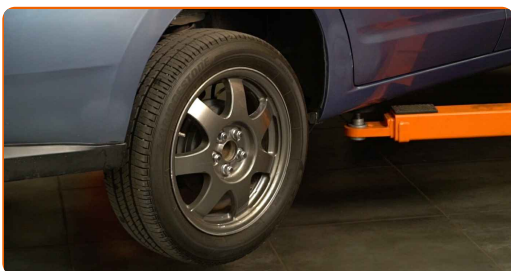
19

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



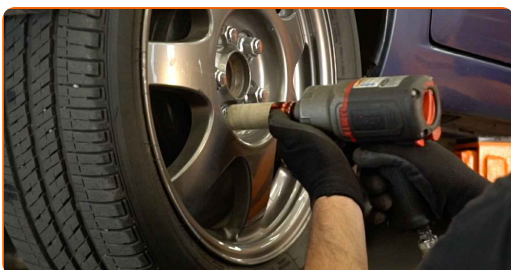
20

Повдигнете задната част на автомобила и го подпрете.



21

Развийте болтовете на колелото.

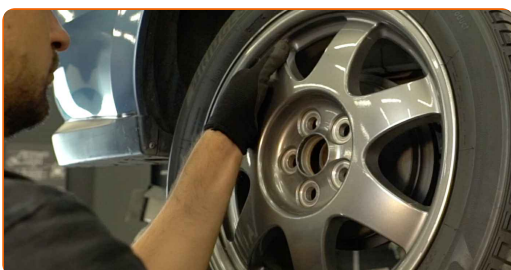


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Toyota Prius 2

22

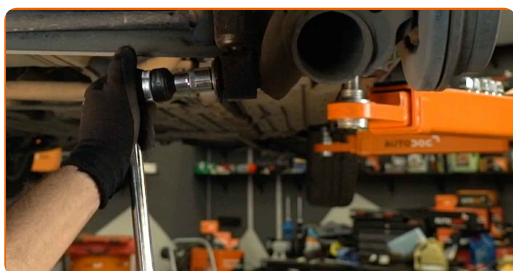
Отстранете колелото.



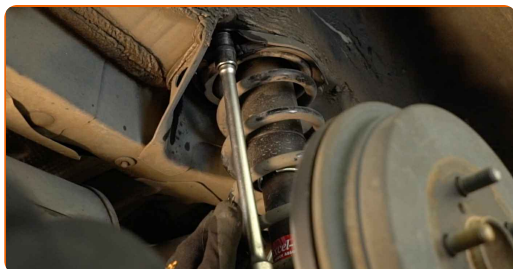
23 Почистете крепежните елементи на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



24 Развийте закрепването на долната част на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №19. Изполвайте тресчотен ключ.



25 Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №14. Изполвайте тресчотен ключ.



26 Демонтирайте МакФерсона. Използвайте лост тип кози крак.



27

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

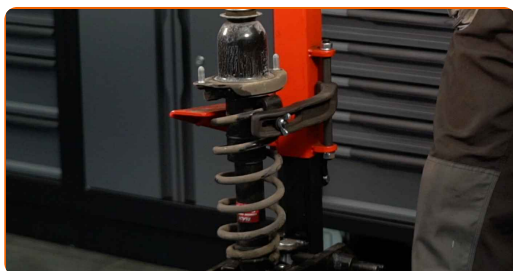


Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Съвет от експертите на AUTODOC:

- 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.

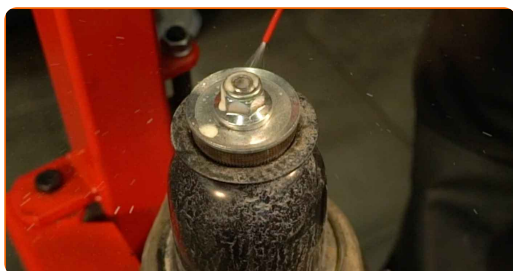
28

Свийте пружината.

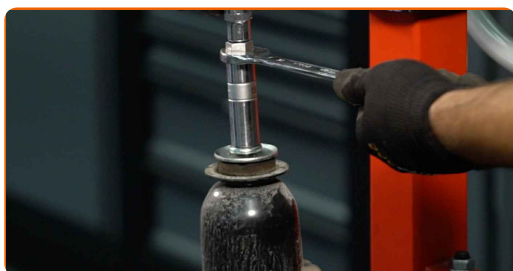


29

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



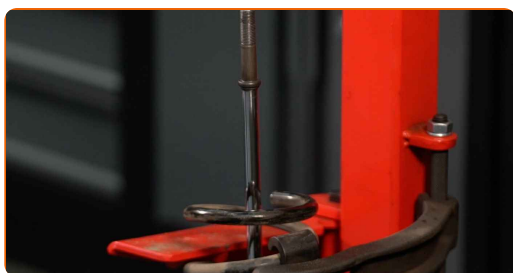
- 30** Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ.



- 31** Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



- 32** Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.



- 33** Освободете спиралната пружина.



- 34** Демонтирайте пружината.

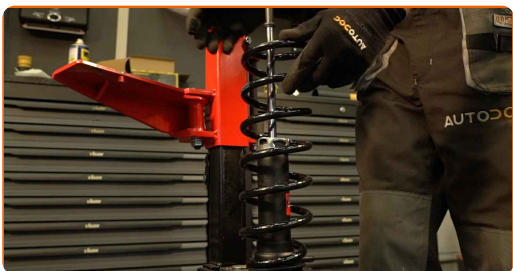


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

35

Поставете пружината на амортисьора.



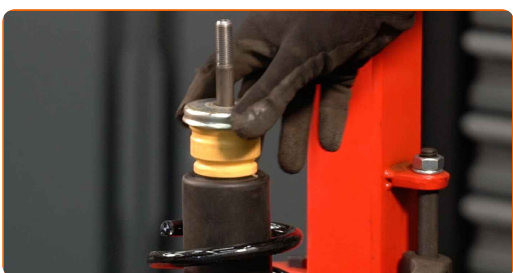
36

Свийте пружината.



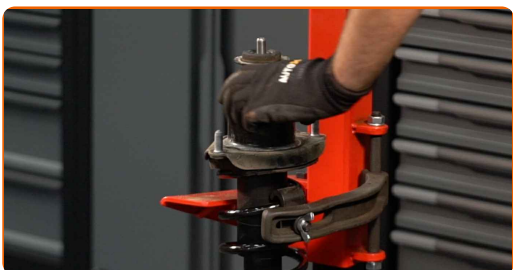
37

Монтирайте маншона и буфера към амортисьора.

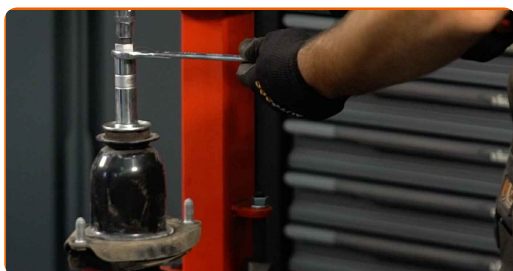


38

Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



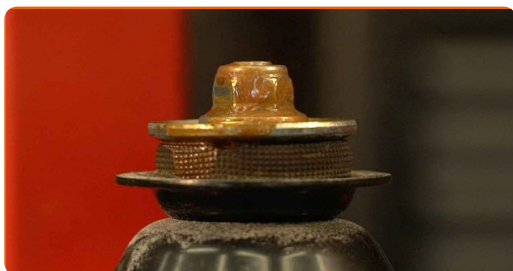
- 39** Стегнете гайката на пръта на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте HEX №Н6. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 56 Nm.



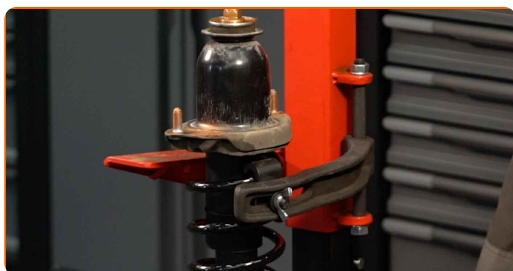
Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Професионалистите препоръчват:

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

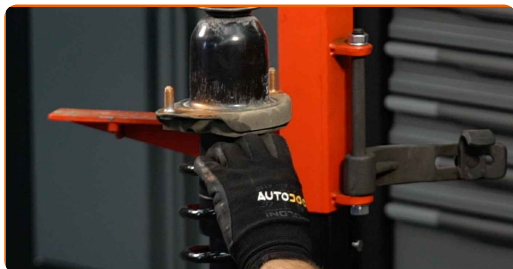
- 40** Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



- 41** Отпуснете пружината.



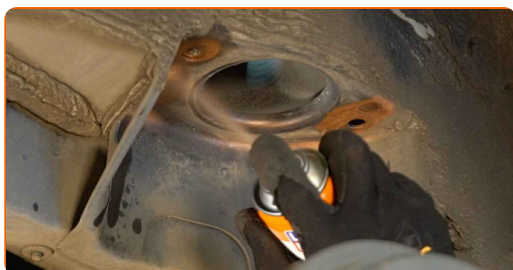
42 Премахнете сглобеният макферсон.



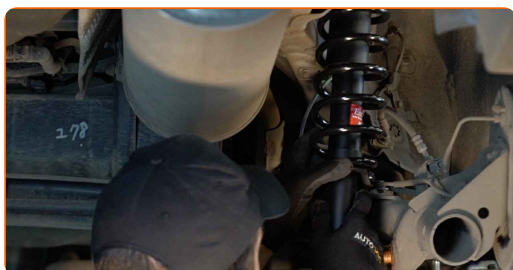
43 Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



44 Обработете монтажните места на макферсона. Използвайте медна грес.



45 Поставете амортизьора с пружината в нишата на колелото.



46 Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

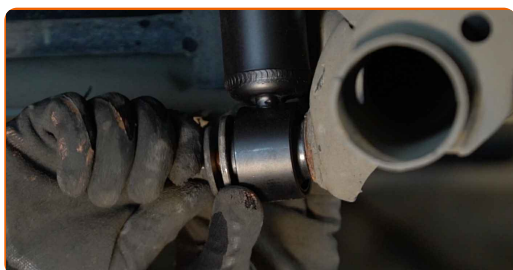


Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Съвет:

- За да избегнете наранявания, придържайте макферсона, когато завивате крепежните болтове.

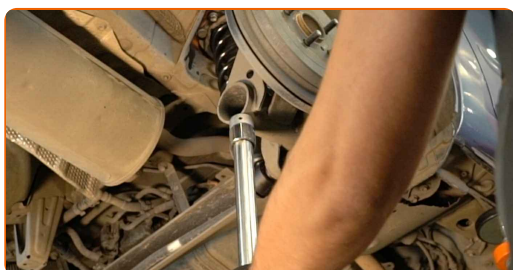
47

Завийте долния крепежен елемент на макферсона.



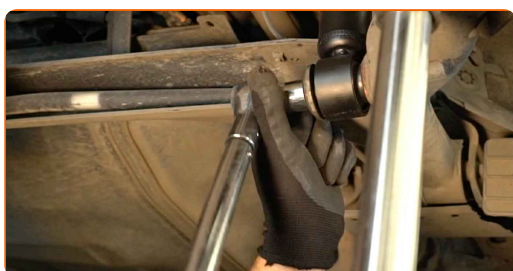
48

Подпрете задния мост на окачването. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



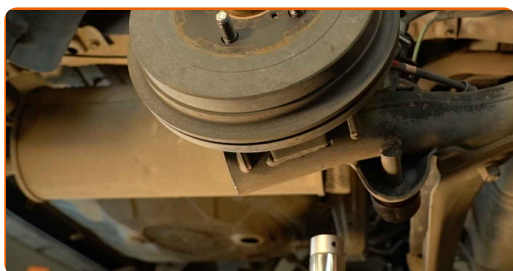
49

Стегнете долния закрепващ възел на амортизьора. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 80 Nm.



50

Махнете опората из под задния мост.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

51

Монтирайте колелото.



Смяна на: пружини – Toyota Prius 2. Съвет:

- За да избегнете нараняване, придържайте колелото при завиване на крепежните болтове.

52

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



53

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 103 Nm.



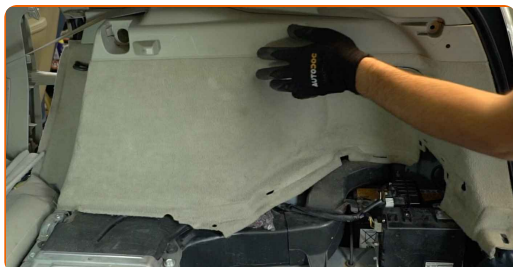
- 54** Стегнете закрепването в горната част на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



- 55** Монтирайте въздушния маркуч на парното.



- 56** Монтирайте страничната шумоизолация на багажника и завийте крепежните ѝ елементи. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.

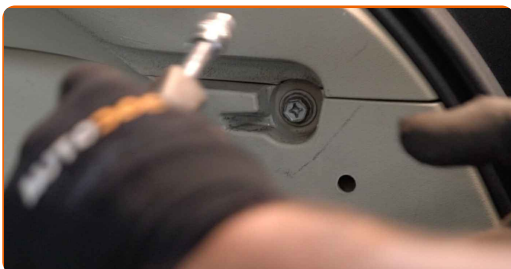


- 57** Завийте крепежните елементи на страничната обшивка на багажника. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



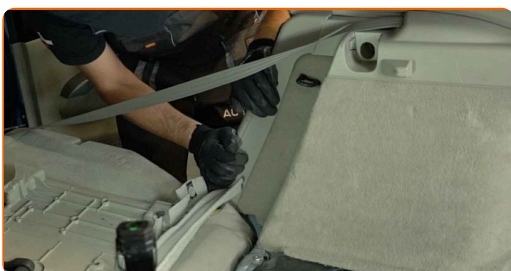
58

Завийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



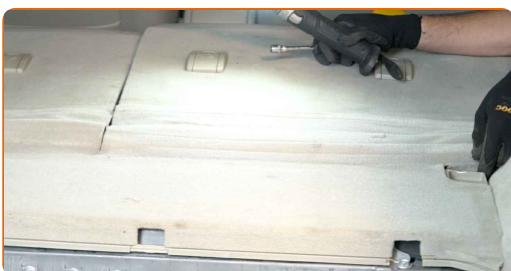
59

Монтирайте декоративната защита на предпазния колан.



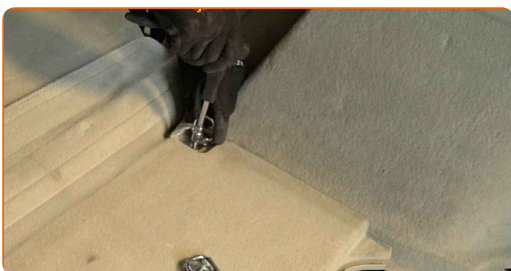
60

Монтирайте централния защитен пластмасов панел.



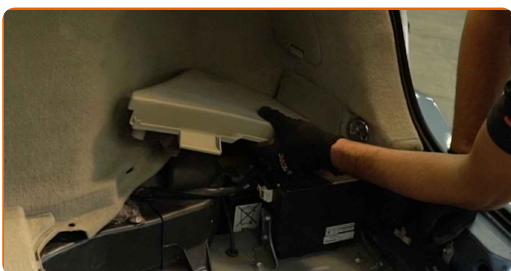
61

Завийте крепежния елемент на централния защитен пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



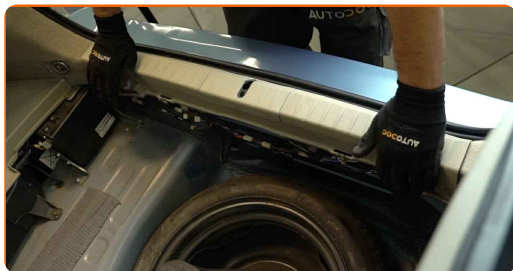
62

Закрепете страничната обшивка на багажника.



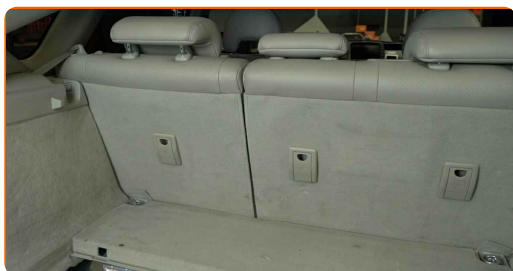
63

Монтирайте пластмасовата защита на прага.



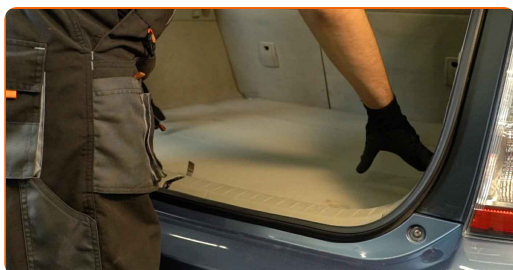
64

Върнете седалката в първоначалното ѝ положение.



65

Монтирайте предната долна обшивка на багажника.



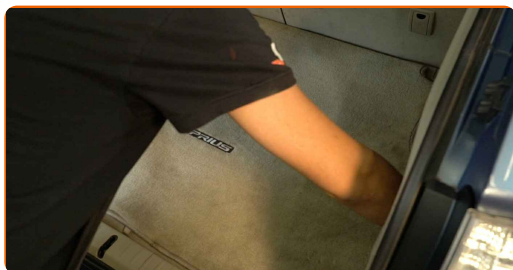
66

Монтирайте фиксаторите на предната долна обшивка на багажника.



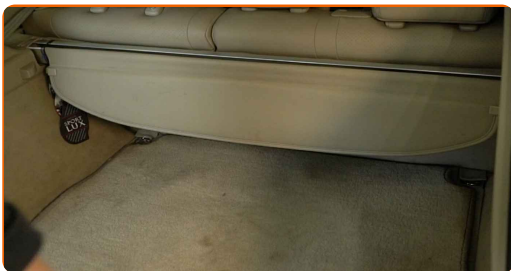
67

Свалете долната обшивка на багажника.



68

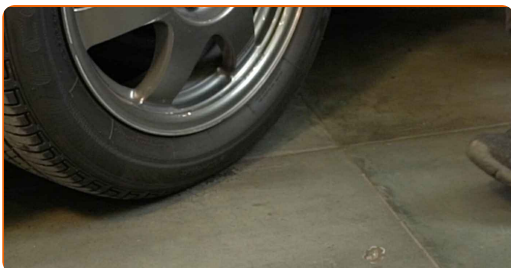
Монтирайте сгъваемия рафт на монтажното му място.

**69**

Затворете корите на багажника.

**70**

Премахнете криковете и клиновете.

**ДОБРА РАБОТА!** **ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

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

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ТОУТА

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

[ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА TOYOTA PRIUS 2](#)[ПРУЖИНИ ЗА TOYOTA: КУПИ СЕГА](#)[ПРУЖИНИ ЗА TOYOTA PRIUS 2: НАЙ-ДОБРИТЕ ОФЕРТИ](#)

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 2022 – 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.