



Как се сменя заден
макферсон на **Toyota**
Prius 2 – Ръководство за
смяна

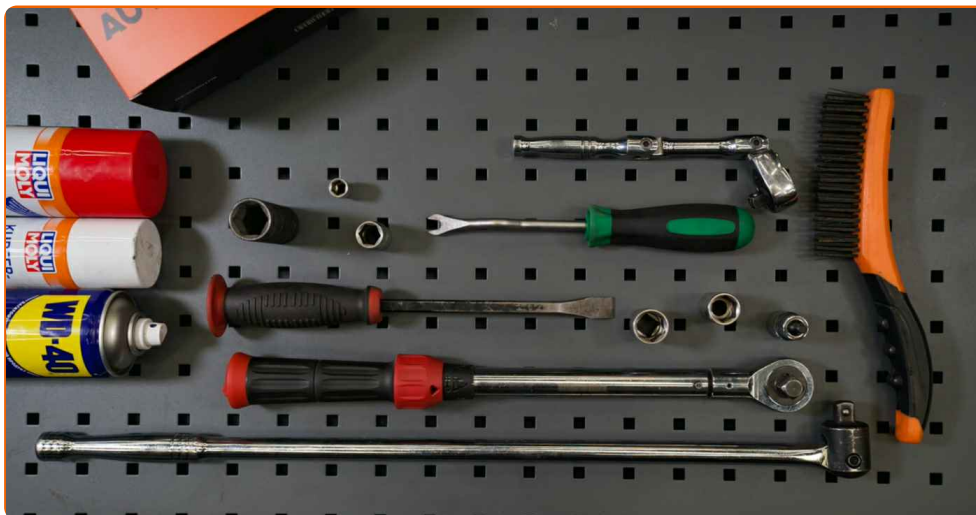
ВИДЕО УРОЦИ

 **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: АМОРТИСЬОР – TOYOTA PRIUS 2.
СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- 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

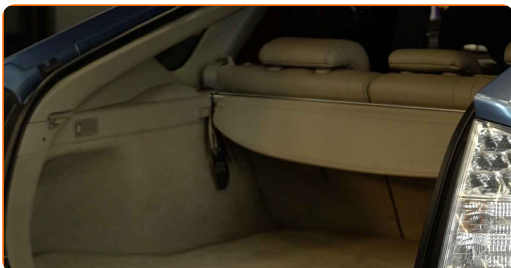
Смяна на: амортисьор – Toyota Prius 2. Съвет от AUTODOC:

- Двата макферсона на задното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на задното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – ТОУОТА ПРИУС 2.
ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:**

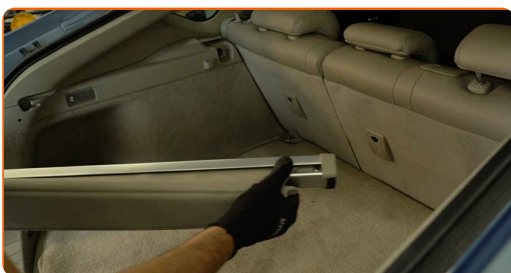
1

Отворете капака на багажника.



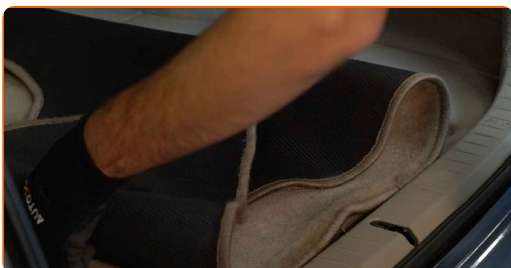
2

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

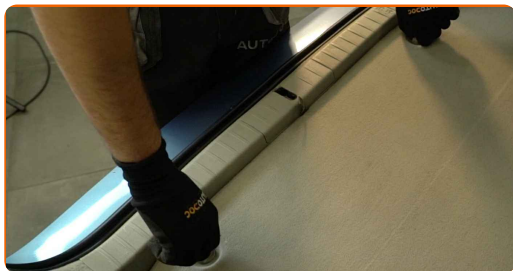


3

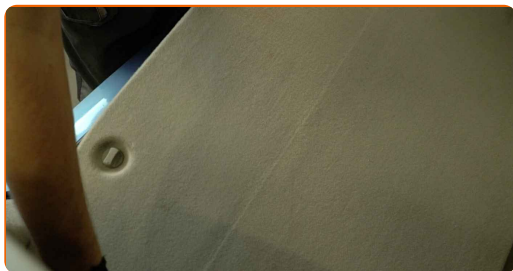
Повдигнете долната обшивка на багажника.



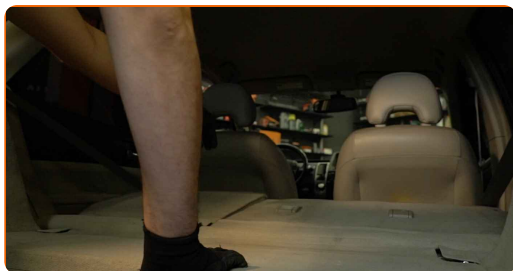
4 Премахнете фиксаторите на долната обшивка на багажника. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



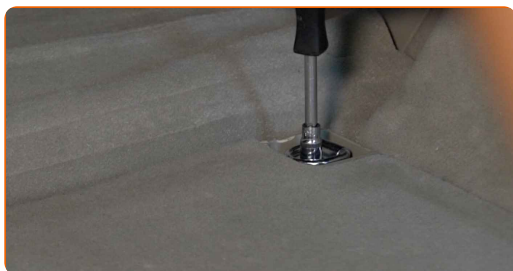
5 Премахнете предната долна обшивка на багажника.



6 Сгънете облегалките на задните седалки.



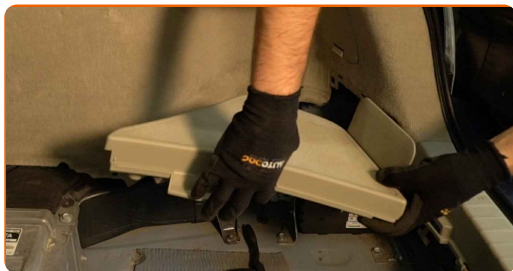
7 Развийте крепежния елемент на централния пластмасов защитен панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



8 Повдигнете централния пластмасов капак (капака на акумулатора).

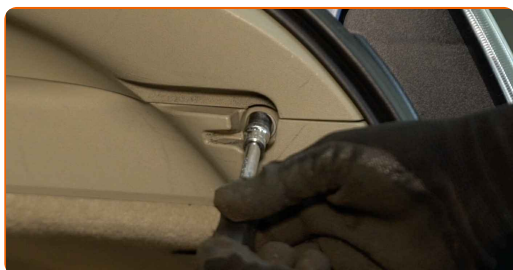


9 Откачете страничната обшивка на багажника.

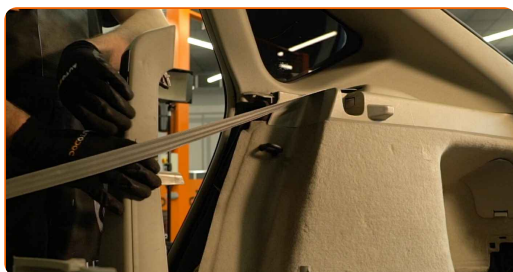


10 Премахнете страничния пластмасов панел.

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



12 Премахнете декоративната защита на предпазния колан.

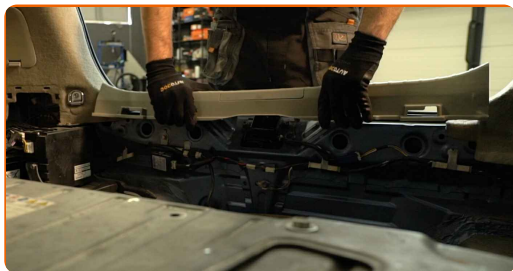


13 Развийте крепежните елементи на страничния пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



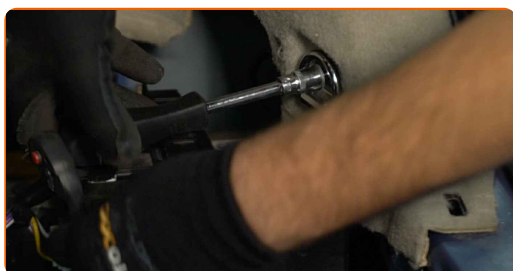
14

Премахнете пластмасовата защита на прага.



15

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



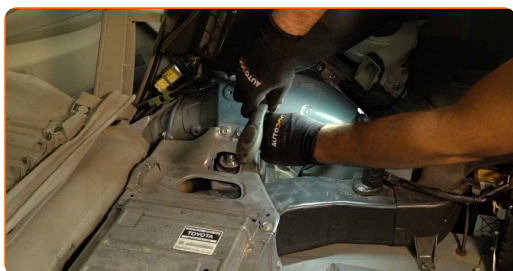
16

Откачете въздушния маркуч на парното.



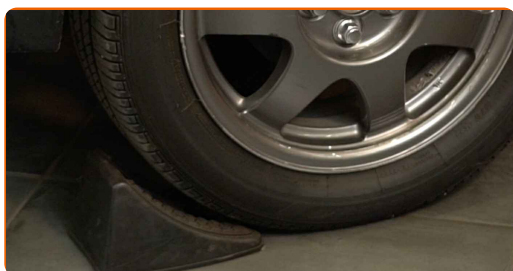
17

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



18

Застопорете колелата с клинове.



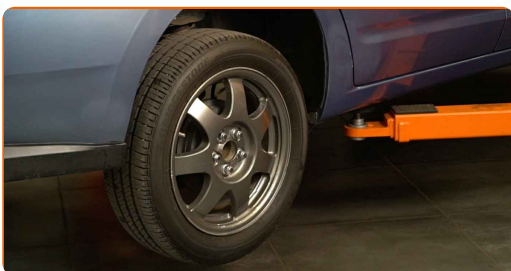
19

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



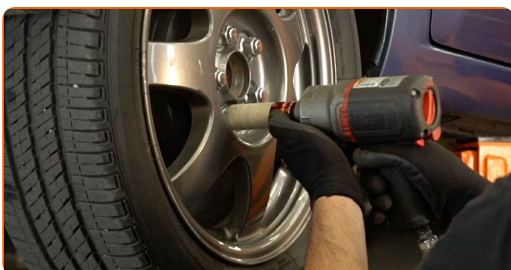
20

Повдигнете задната част на автомобила и го подпрете.



21

Развийте болтовете на колелото.

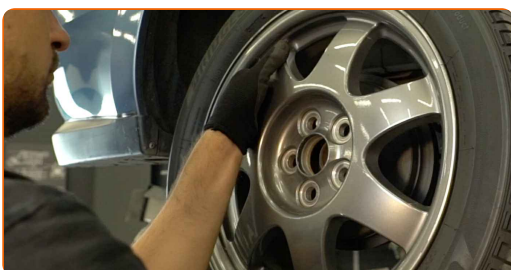


AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Toyota Prius 2

22

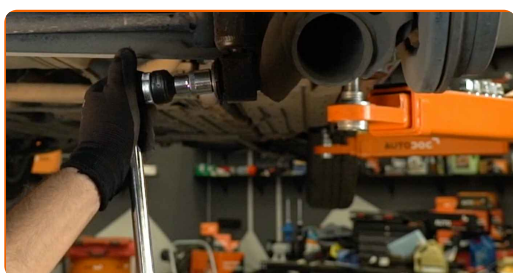
Отстранете колелото.



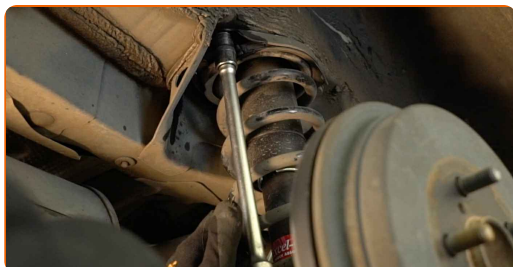
23 Почистете крепежните елементи на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



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.

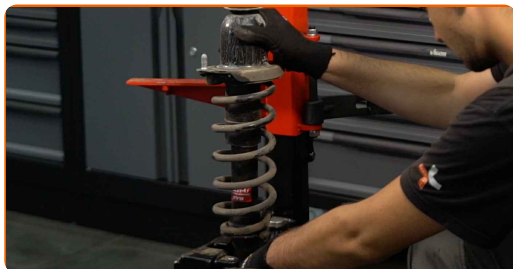


26 Демонтирайте МакФерсона. Използвайте лост тип кози крак.



27

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



Смяна на: амортизьор – Toyota Prius 2. AUTODOC препоръчва:

- 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.

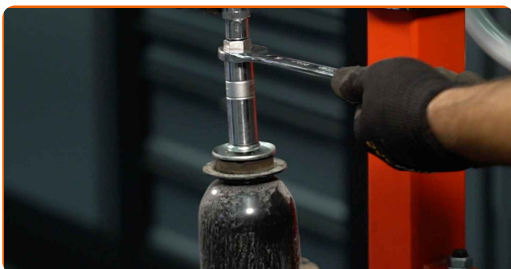


29

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



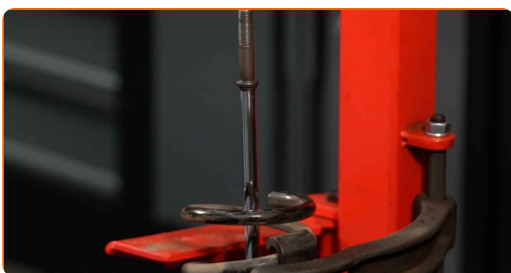
- 30** Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ.



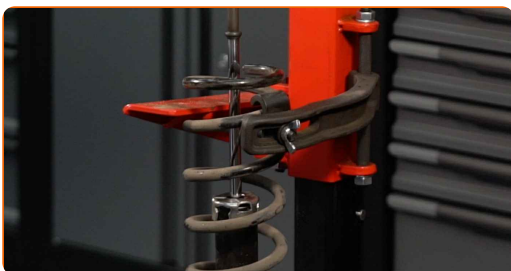
- 31** Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



- 32** Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.



- 33** Освободете спиралната пружина.



- 34** Демонтирайте пружината.



35

Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: амортисьор – Toyota Prius 2. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.
- Преди монтажа на амортисьора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

36

Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



37

Поставете пружината на амортисьора.



38

Свийте пружината.



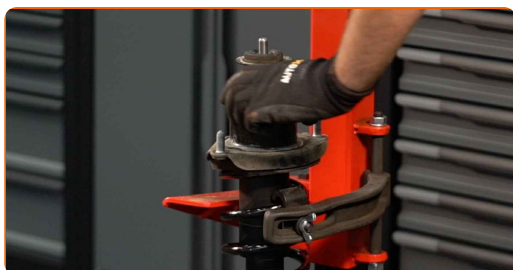
39

Монтирайте маншона и буфера на новия амортисьор.



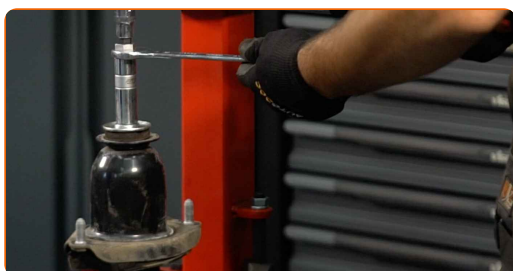
40

Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



41

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



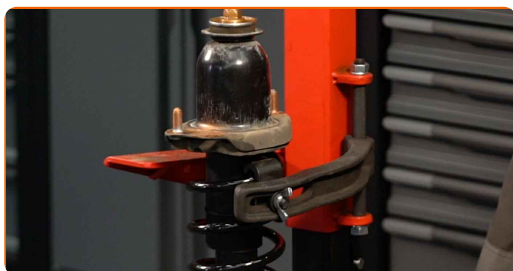
Смяна на: амортисьор – Toyota Prius 2. Съвет от AUTODOC:

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

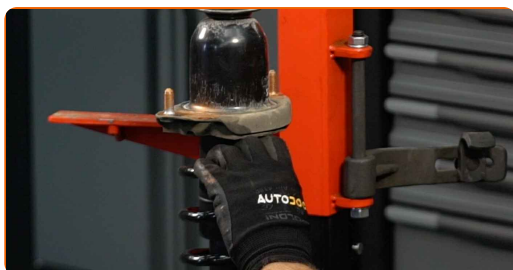
42 Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



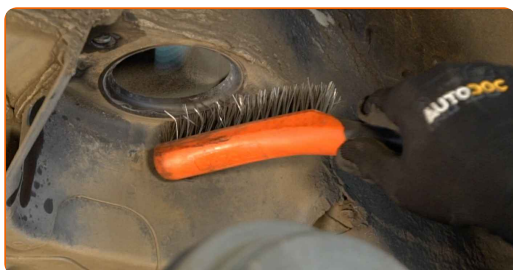
43 Отпуснете пружината.



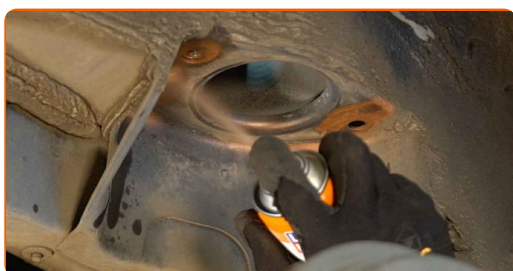
44 Премахнете сглобеният макферсон.



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

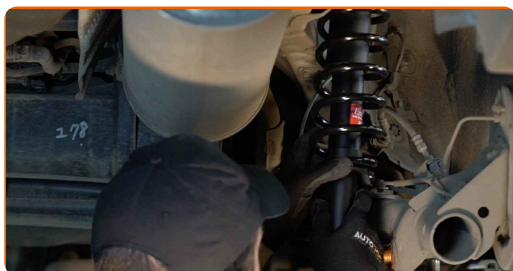


46 Обработете монтажните места на макферсона. Използвайте медна грес.



47

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



48

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

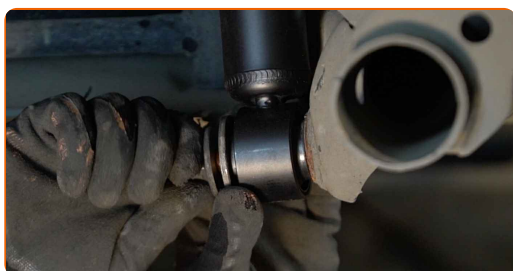


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. Toyota Prius 2.

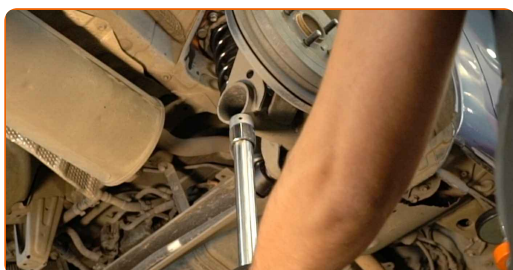
49

Завийте долния крепежен елемент на макферсона.



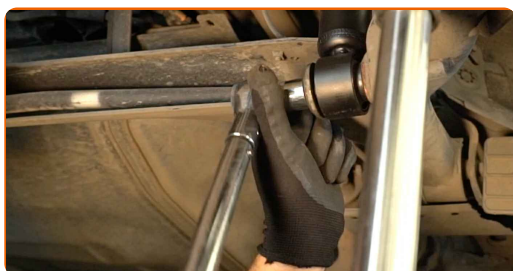
50

Подпрете задния мост на окачването. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



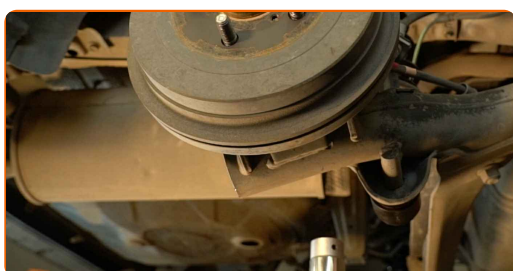
51

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



52

Махнете опората из под задния мост.



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

- Спускайте хидравличния крик тип крокодил плавно, без резки движения, за да избегнете повреждането на устройствата и механизмите.

53

Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Toyota Prius 2

54

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



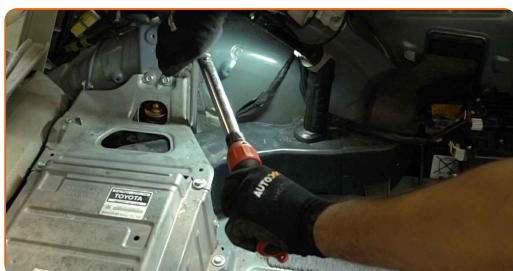
55

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



56

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



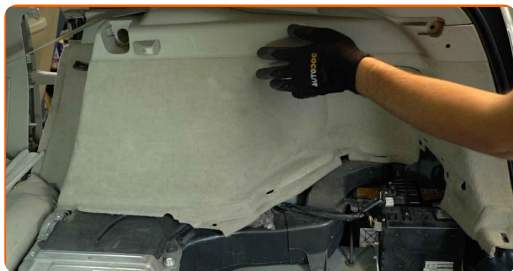
57

Монтирайте въздушния маркуч на парното.



58

Монтирайте страничната шумоизолация на багажника и завийте крепежните ѝ елементи.



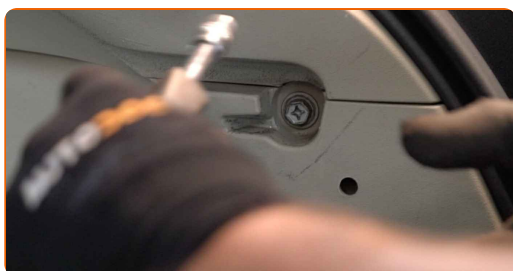
59

Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



60

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

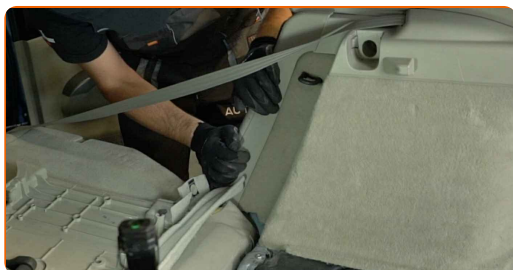


61

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

62

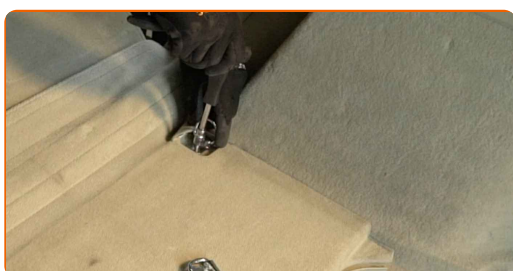
Монтирайте декоративната защита на предпазния колан.



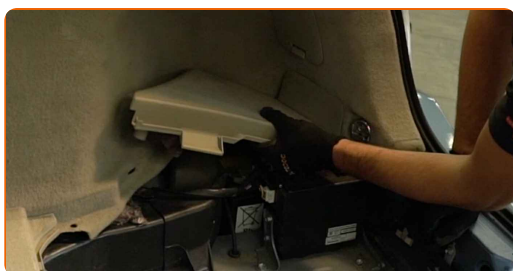
63 Монтирайте централния защитен пластмасов панел.



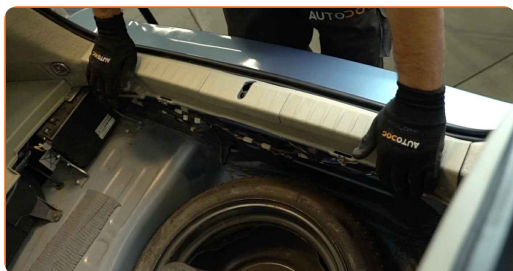
64 Завийте крепежния елемент на централния защитен пластмасов панел. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



65 Закрепете страничната обшивка на багажника.



66 Монтирайте пластмасовата защита на прага.

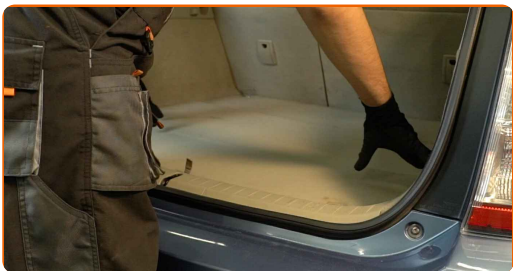


67 Върнете седалката в първоначалното ѝ положение.



68

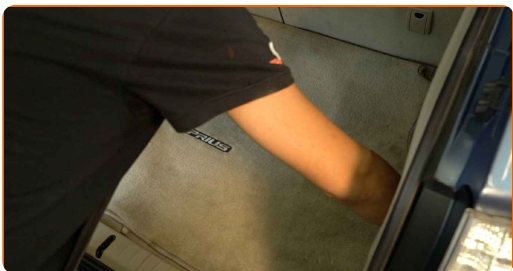
Монтирайте предната долна обшивка на багажника.

**69**

Монтирайте фиксаторите на предната долна обшивка на багажника.

**70**

Свалете долната обшивка на багажника.

**71**

Монтирайте сгъваемия рафт на монтажното му място.

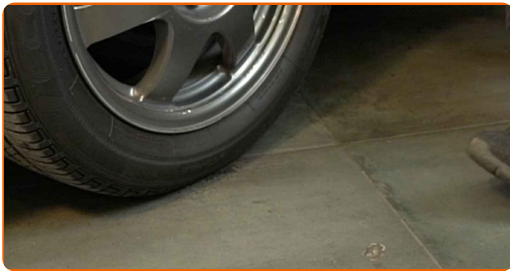
**72**

Затворете корите на багажника.



73

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 TOYOTA

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

[ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА TOYOTA PRIUS 2](#)[АМОРТИСЬОРИ ЗА TOYOTA: КУПИ СЕГА](#)[АМОРТИСЬОРИ 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 имуществата 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.