

 **AUTODOC CLUB**

Как се сменя преден  
долен носач на **Toyota**  
**Auris E15** – РЪКОВОДСТВО  
за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.8 (ZRE152\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.8 4WD (ZRE154\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.5 (NZE151\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.5 4WD (NZE154\_), TOYOTA Prius Plus (XW40) 1.8 Hybrid (ZVW4\_), TOYOTA Corolla X Седан (E150) 1.4 VVT-i, TOYOTA Avensis III Седан (T27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA Avensis III Комби (T27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 2.2 D (ADE157\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 2.0 D-4D (ADE150\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.4 D-4D (NDE150\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.6 (ZRE151\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.4 (ZZE150\_), TOYOTA Auris Хечбек (E15) 1.8 (ZRE152\_, ZZE122), TOYOTA Corolla X Седан (E150) 2.0 D-4D, (+ 48)

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

**СМЯНА НА: ПРЕДЕН ДОЛЕН НОСАЧ – TOYOTA AURIS  
E15 – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА  
ПОТРЕБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №22
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 14
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 22
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Клеци за демонтаж на щипки
- Лост тип кози крак
- Трансмисионен крик
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Процедурата по смяна е еднаква за левите и десните долни контролни рамена.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

**СМЯНА НА: ПРЕДЕН ДОЛЕН НОСАЧ – TOYOTA AURIS E15. ПРЕДПРИЕМЕТЕ СЛЕДНИТЕ СТЪПКИ:**

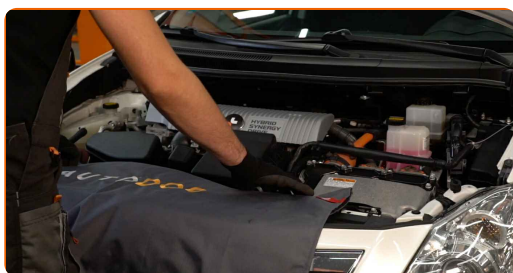
1

Отворете капака на двигателя.



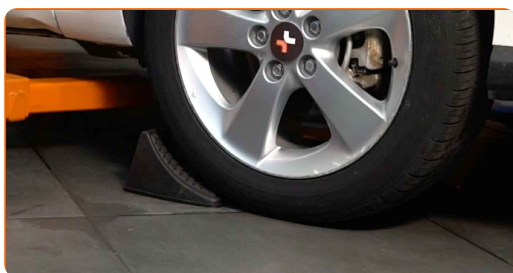
2

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



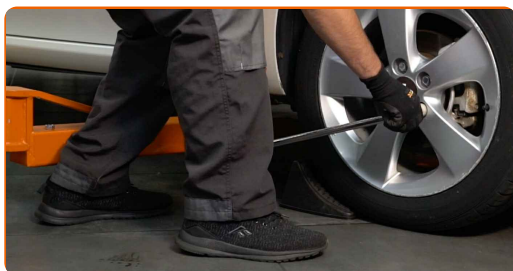
3

Застопорете колелата с клинове.



4

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



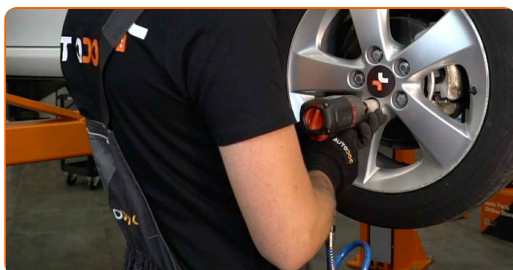
5

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



6

Развийте болтовете на колелото.

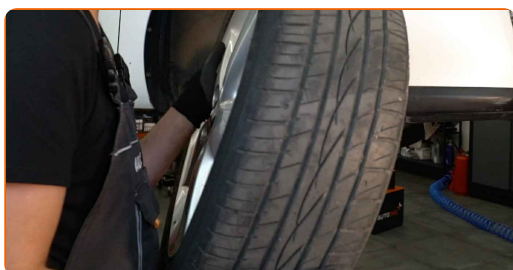


### AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Toyota Auris E15

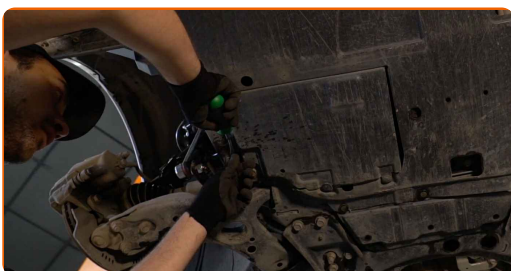
7

Отстранете колелото.



8

Премахнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



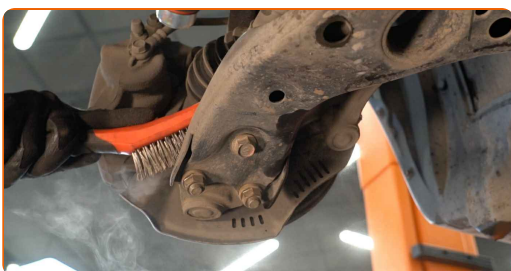
9

Премахнете капака на картера.



10

Почистете всичките съединения на лоста. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

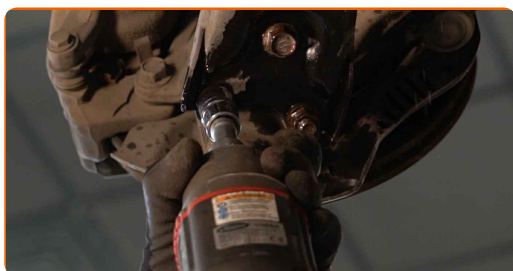


Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. AUTODOC препоръчва:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.
- Носете защитни очила.

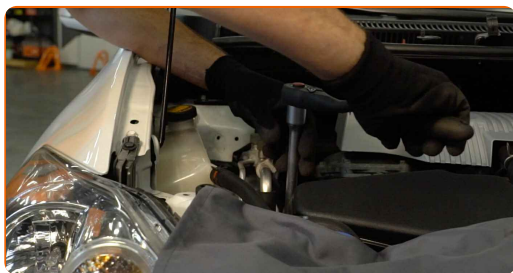


- 11** Развийте крепежния елемент свързващ шарнира с носача на окачването. Използвайте тръбен ключ №17.

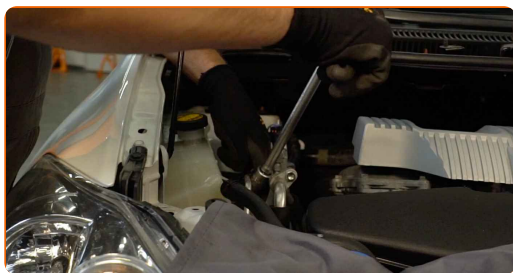


- 12** Спуснете автомобила.

- 13** Развийте крепежните елементи на резервоара за охлаждайна течност. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



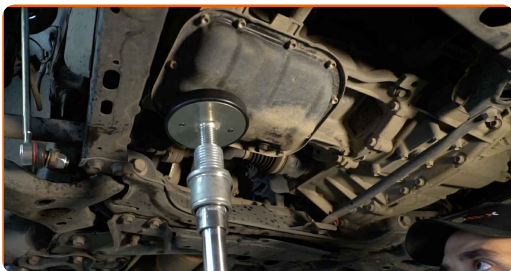
- 14** Развийте горния крепежен елемент на опората на двигателя. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



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



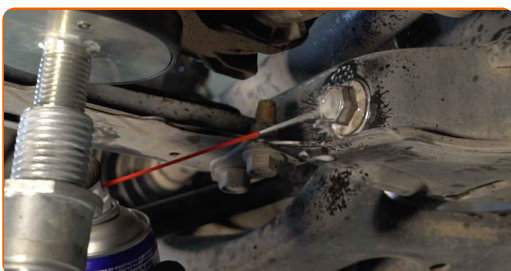
**16** Подпирайте двигателя в областта на картера.



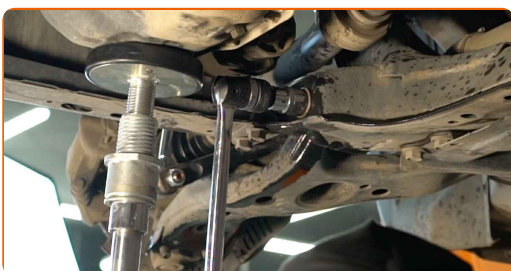
**Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. Съвет:**

- Уверете се, че двигателят има опора.

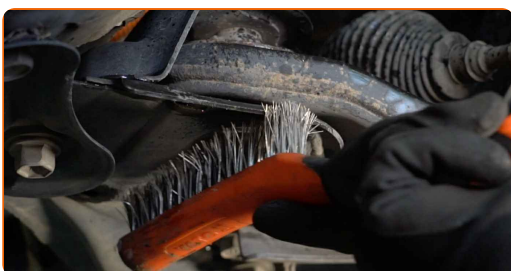
**17** Почистете крепежните елементи, които свързват носача с подрамката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**18** Развийте закрепването в предната част на носача. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте върток.



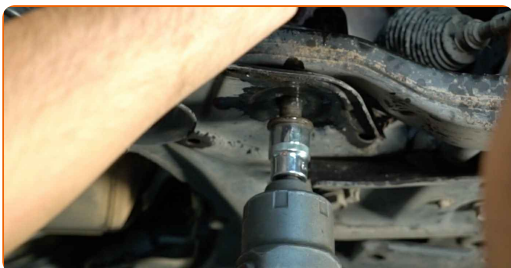
**19** Премахнете предният крепежен елемент на носача.



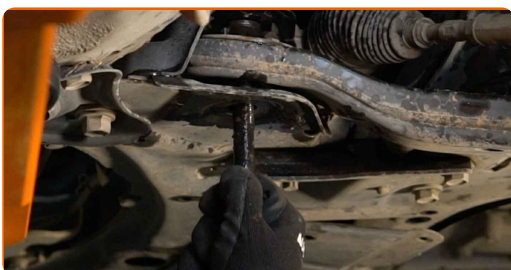


**20** Почистете крепежните елементи, които свързват носача с подрамката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

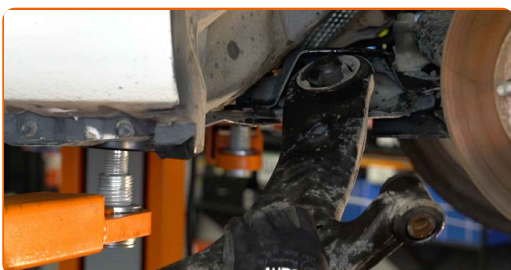
**21** Развийте задния крепежен елемент свързващ носача с подрамката. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 22. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте върток.



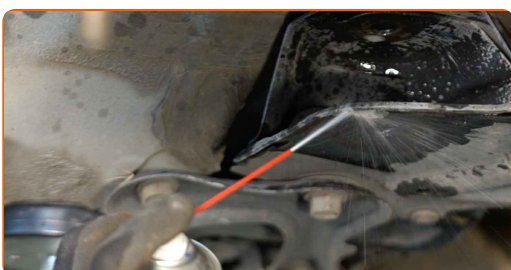
**22** Премахнете задният крепежен елемент на носача.



**23** Снемете носача. Използвайте лост тип кози крак.

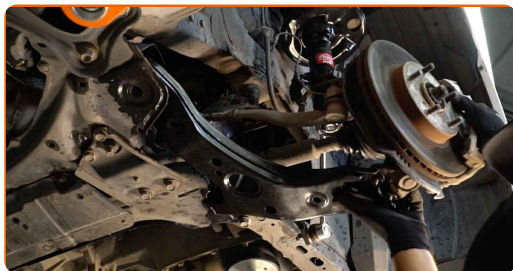


**24** Почистете монтажните места и резбата на лоста на окачването. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



25

Поставете новия носач.

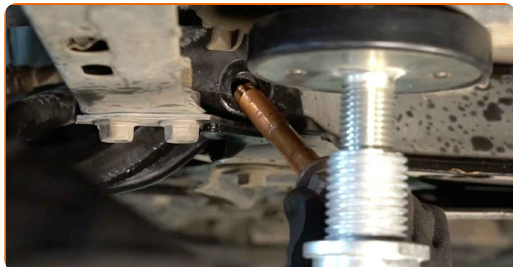


Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. Съвет от експертите на AUTODOC:

- В процеса на сглобяване, използвайте само нови болтове и гайки.
- Не повреждайте маншона на шарнира.

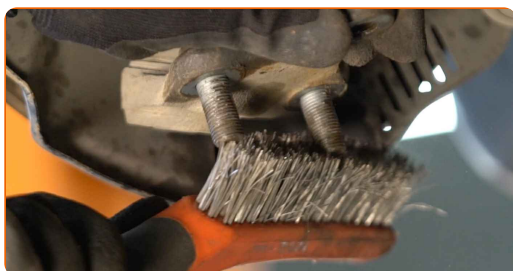
26

Монтирайте предният крепежен елемент на лоста.



27

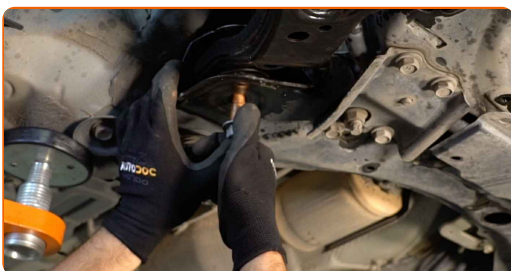
Почистете всичките съединения на лоста. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**28** Завийте крепежните елементи на шарнира. Използвайте тръбен ключ №17. Изполвайте тресчотен ключ.

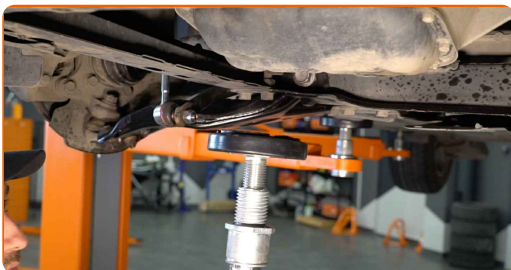


**29** Монтирайте задният крепежен елемент на лоста.



**30** Завийте задния крепежен елемент свързващ носача с подрамката. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 22. Използвайте тръбен ключ №22. Изполвайте тресчотен ключ.

**31** Премахнете хидравличният крик.

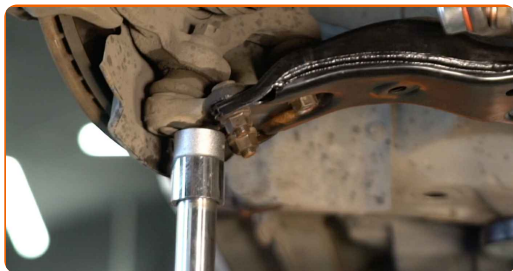


**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

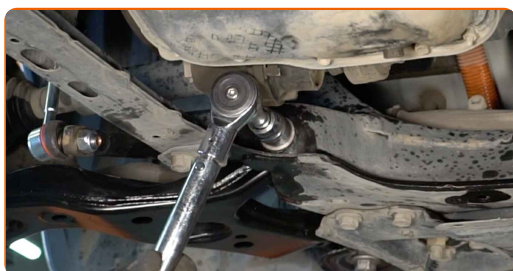
32

Подпрете носача. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



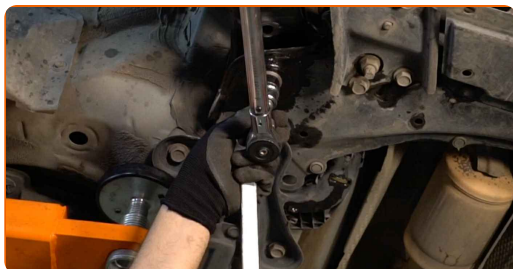
33

Затегнете предният крепежен елемент свързващ носача с подрамката. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 233 Nm.



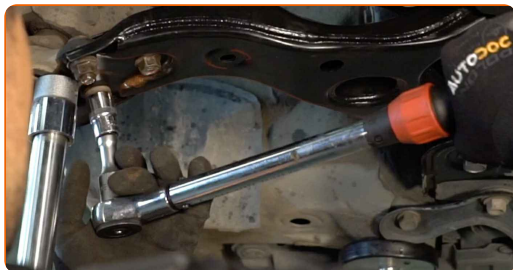
34

Затегнете задния крепежен елемент на носача. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 22. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 233 Nm.



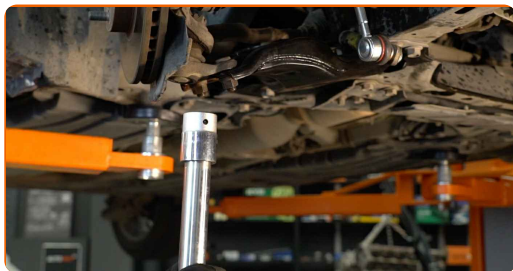
35

Стегнете закрепването на шарнирния болт. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 89 Nm.



36

Махнете опората поставена под носача.

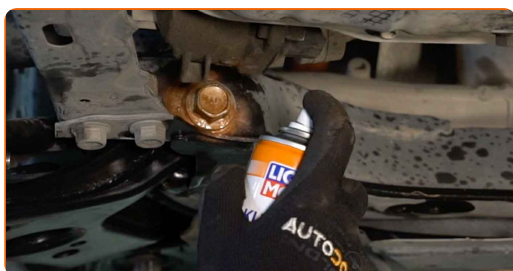


Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. Професионалистите препоръчват:

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

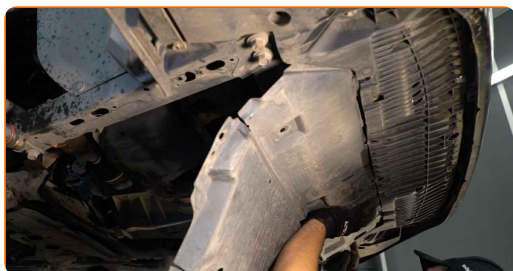
37

Третирайте всичките съединения на лоста. Използвайте медна грес.



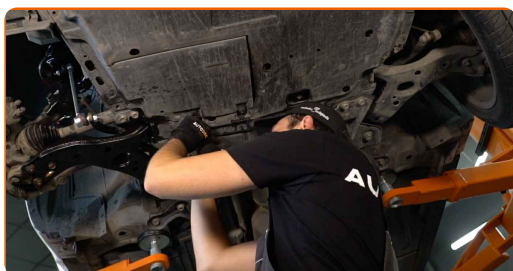
38

Поставете долния капак на картера.

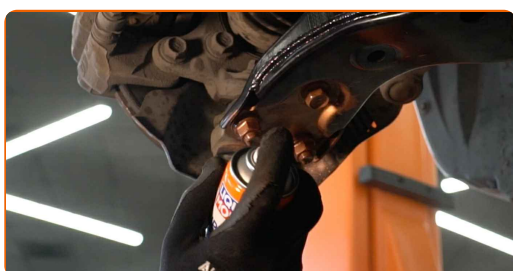




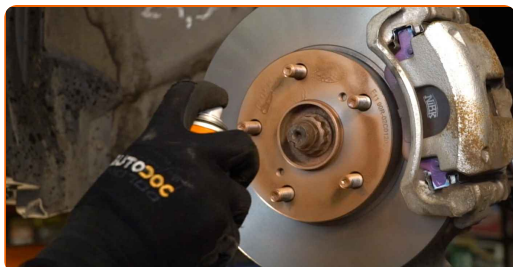
- 39** Затегнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



- 40** Третирайте всичките съединения на лоста. Използвайте медна грес.



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



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



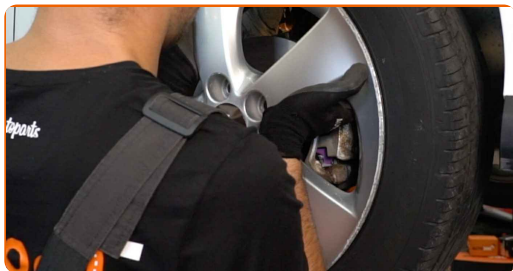
### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: преден долен носач – Toyota Auris E15. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.



43

Монтирайте колелото.

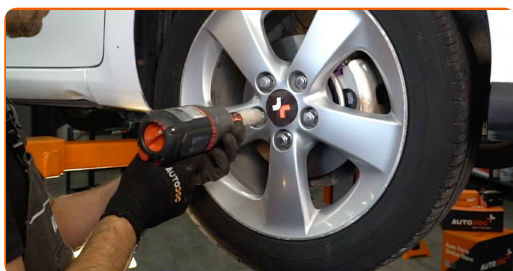


**AUTODOC препоръчва:**

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

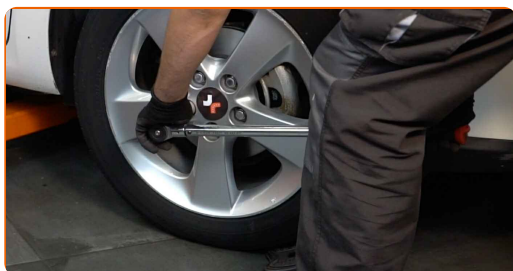
44

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



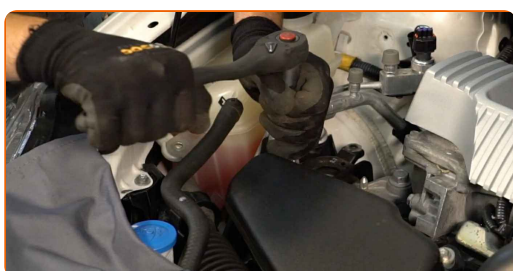
45

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

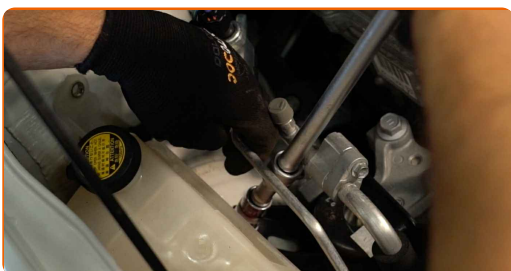


46

Затегнете горния крепежен елемент на опората на двигателя. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 75 Nm.



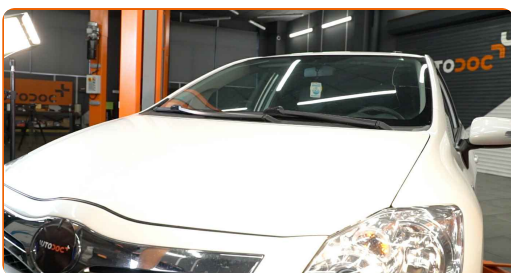
- 47** Завийте крепежните елементи на резервоара за охлаждайна течност. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.



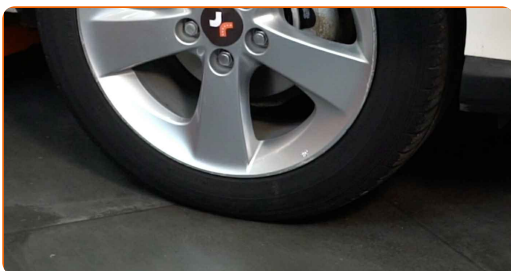
- 48** Премахнете покривалото на калника.



- 49** Затворете капака на двигателя.



- 50** 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**

**НОСАЧ НА КОЛА: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА TOYOTA AURIS E15**

**НОСАЧ НА КОЛА ЗА TOYOTA: КУПИ СЕГА**

**НОСАЧ НА КОЛА ЗА TOYOTA AURIS E15: 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.