



Как се сменя преден  
спирачен апарат на  
**Toyota Prius 2** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
TOYOTA PRIUS хетчбек (NHW20\_) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

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

**СМЯНА НА: СПИРАЧЕН АПАРАТ – TOYOTA PRIUS 2.  
СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №9
- Ключ за спирачни тръбички № 17
- Гаечен накрайник № 14
- Дълга ударна вложка №21
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Скоба за спирачен маркуч
- Лост тип кози крак
- Комплект за обезвъздушаване на спирачки
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. Експертите на AUTODOC препоръчват:

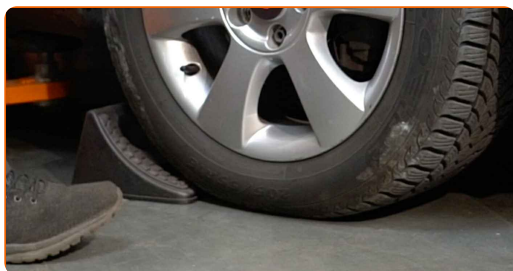
- Процедурата по смяна е еднаква за левия и десния спирачен апарат на същата ос.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Toyota Prius 2 – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

**1** Отворете капака на двигателя. Развийте капачката на резервоара за спирачна течност.



**2** Застопорете колелата с клинове.



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



**4** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



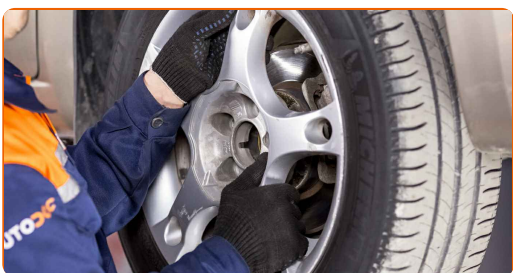
**5** Развийте болтовете на колелото.



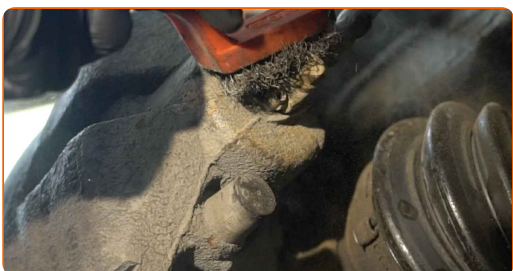
**AUTODOC препоръчва:**

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

**6** Отстранете колелото.



**7** Почистете мястото, където спирачният маркуч се свързва с със спирачния апарат и направляващите палци. Използвайте телена четка. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



**AUTODOC препоръчва:**

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

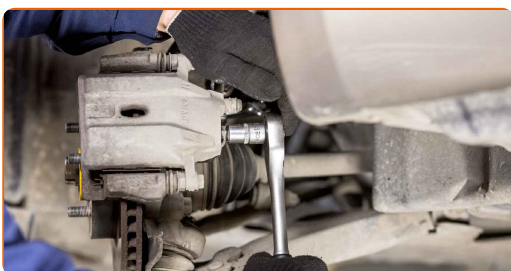
**8**

Сложете скоба на спирачния маркуч с клещи за скоби за маркучи.



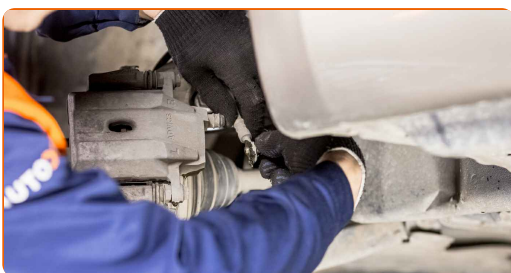
**9**

Развийте спирачния маркуч от спирачния супорт. Използвайте тръбен ключ №14. Изполвайте тресчотен ключ.



**10**

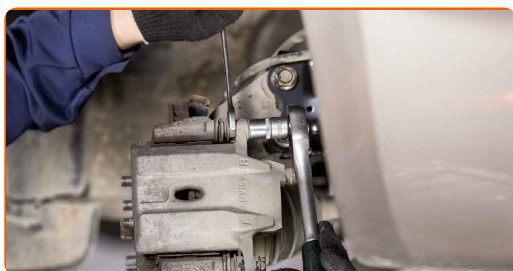
Откачете спирачния маркуч.



**11**

Почистете крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

- 12** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте тресчотен ключ.

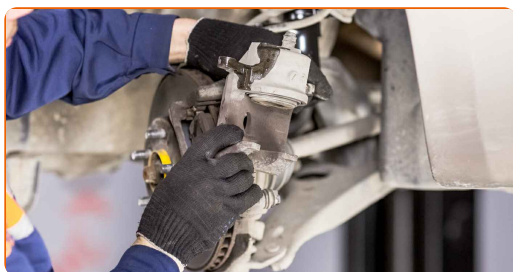


- 13** Демонтирайте водещите щифтове от стария спирачен супорт.

- 14** Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



- 15** Демонтирайте супорта.



**Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. AUTODOC препоръчва:**

- Когато сменяте спирачния апарат се препоръчва да проверявате спирачния маркуч за повреди и, ако е нужно, да го смените с нов.
- При замяна на спирачните апарати се препоръчва замяна на накладките и оглед на спирачните дискове, като при необходимост, те да бъдат подменени с нови.
- Проверете състоянието на скобата на спирачния апарат, направляващите щифтове на спирачния апарат и маншоните. Почистете ги. Сменете ги, ако е нужно.
- Не натискайте педала на спирачките след демонтажа на спирачния апарат. Това би довело до изпадане на буталото от спирачния цилиндър, теч на спирачна течност и разхерметизация на системата.

**16**

Поставете спирачния апарат и го захванете.



**17**

Завийте направляващите палци.

**Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. Професионалистите препоръчват:**

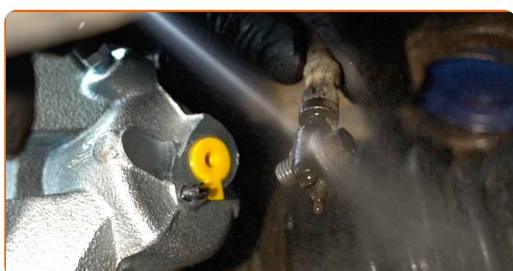
- Ако няма предоставени направляващи палци в комплекта с новите спирачни апарати, използвайте старите.



- 18** Затегнете крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 34 Nm.



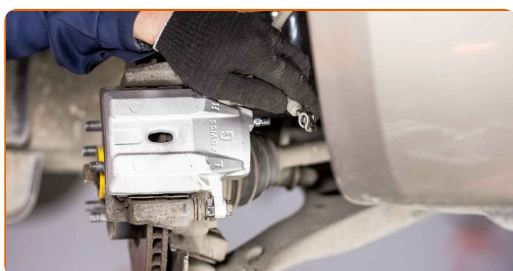
- 19** Обработете спирачния маркуч. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



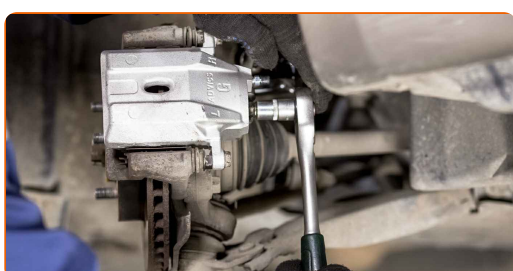
### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 20** Съединете спирачния маркуч с новия спирачен апарат.



- 21** Затегнете крепежния елемент свързващ спирачната тръба със спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 33 Nm.



**22** Премахнете скобата на спирачния маркуч.



**23** Почистете повърхността на спирачния апарат.

**24** Свържете комплекта за обезвъздушаване към щуцера на спирачките.

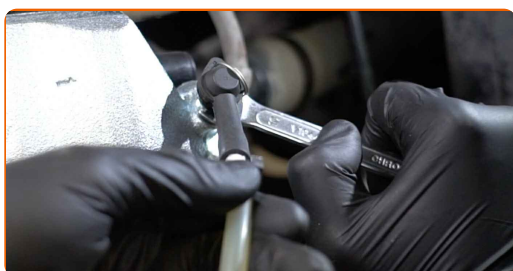
**25** Развийте щуцера за обезвъздушаване на спирачките. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 9.



**26** Обезвъздушете спирачния апарат. Без да палите двигателя, натиснете няколко пъти педала на спирачките, докато не усетите значително съпротивление.



**27** Затегнете щуцера на спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 9. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 8 Nm.



28

Откачете комплекта щуцер за обезвъздушаване на спирачките.



29

Почистете замърсяванията от болта на спирачния маркуч. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

### AUTODOC препоръчва:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

30

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



31

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



### Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

32

Монтирайте колелото.

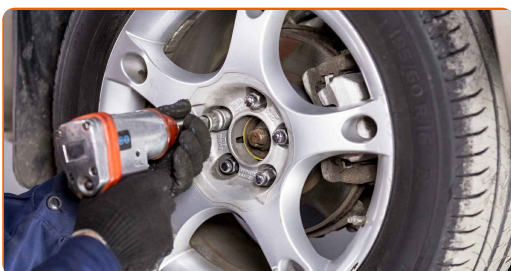


**AUTODOC препоръчва:**

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

33

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



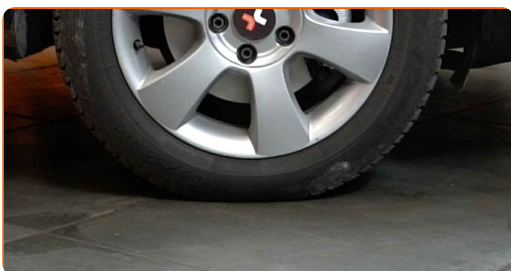
34

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.



35

Премахнете криковите и клиновете.



Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. Професионалистите препоръчват:

- Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и при необходимост, долейте.

36

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност. Затворете капака на двигателя.



Смяна на: спирачен апарат – Toyota Prius 2. AUTODOC препоръчва:

- Без да палите двигателя, натиснете няколко пъти педала на спирачките, докато не усетите значително съпротивление.

**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**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА TOYOTA PRIUS 2**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ ЗА TOYOTA: КУПИ СЕГА**

**СПИРАЧЕН АПАРАТ 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 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.