



Как се сменят задни  
спирачни накладки на  
**TOYOTA Verso S (\_P12\_)**  
– Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

**i Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

TOYOTA Verso S (\_P12\_) 1.33 (NSP120\_), TOYOTA Verso S (\_P12\_) 1.4 D4-D (NLP121\_)

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 AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – TOYOTA VERSO S (\_P12\_). СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Грес против скърцане на спирачки
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №14
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Гаечен накрайник № 14
- Дълга ударна вложка №21
- Инструмент за прибиране на спирачни цилиндри
- Динамометричен ключ
- Клеци за водна помпа
- Лост тип кози крак
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_).  
Професионалистите препоръчват:

- Подменяйте спирачките накладки в комплект за всяка ос. Това ще Ви осигури ефективно спиране.
- Процедурата по смяна е идентична за всички спирачни накладки на същата ос.
- Внимание! Изключете двигателя преди да започнете работа – TOYOTA Verso S (\_P12\_).

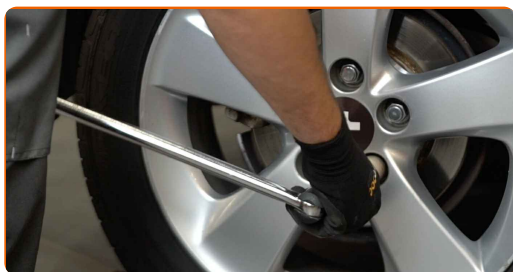
## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

- 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 задната част на автомобила и го подпрете.

5

Развийте болтовете на колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

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

6

Отстранете колелото.



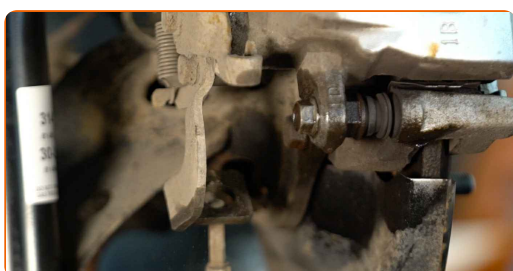
7

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

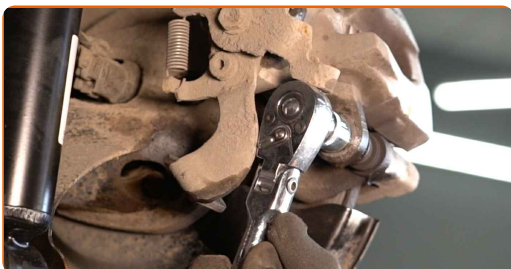


8

Откачете жилото на ръчната спирачка от скобата на спирачния апарат. Използвайте клещи за водна помпа.

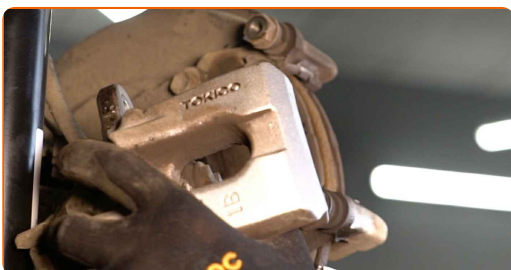


- 9** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 14. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17.



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

- 11** Демонтирайте супорта.



Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Закрепете демонтирания спирачен апарат с тел към окачването или купето, с цел избягване на разхерметизиране на спирачната система.
- Не допускайте спирачния апарат да виси на спирачния маркуч.
- 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.
- Проверете състоянието на скобата на спирачния апарат, направляващите щифтове на спирачния апарат и маншоните. Почистете ги. Сменете ги, ако е нужно.

12

Демонтирайте спирачните накладки.

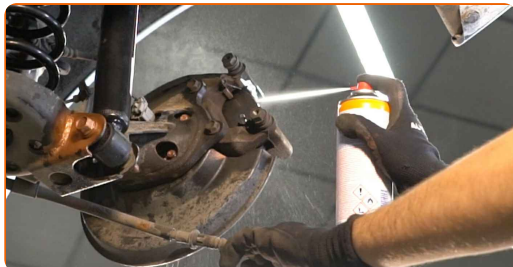


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Съвет от AUTODOC:

- Измерете дебелината на спирачния диск. При достигане на пределно износване, дискът следва да се подмени.

13

Почистете планката на спирачния апарат от прах и замърсявания. Използвайте телена четка. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

14

Обработете спирачните накладки в областта, където повърхността им влиза в контакт със скобата на спирачния апарат. Използвайте грес против скърцане за спирачки.

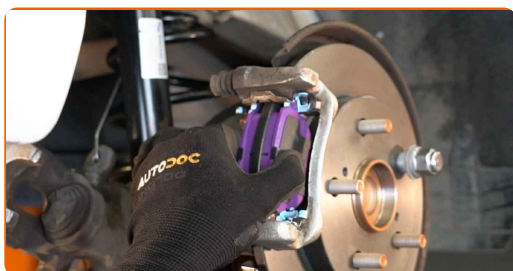


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Съвет:

- Убедете се в чистотата на диска преди монтажа на накладките.

15

Монтирайте новите спирачни накладки.



AUTODOC препоръчва:

- Убедете се, че накладките са монтирани с фрикционния материал към диска.

16

Обработете буталото на спирачния апарат. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.

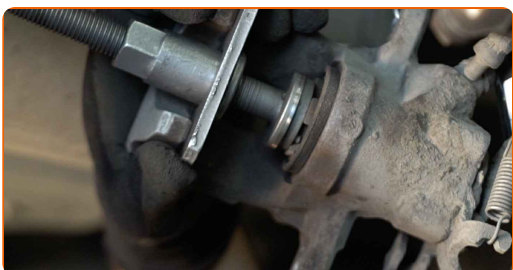




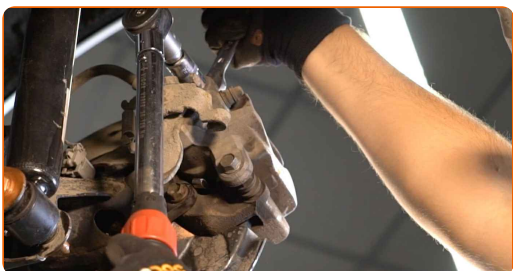
Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Съвет от AUTODOC:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

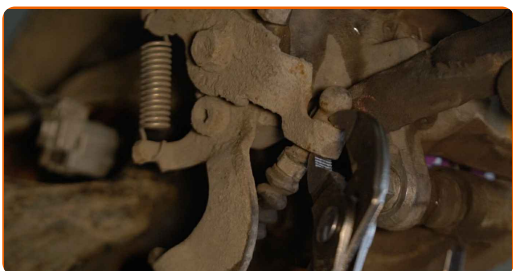
**17** Притиснете буталото в спирачния апарат. Използвайте инструмент за прибиране на спирачни цилиндри.



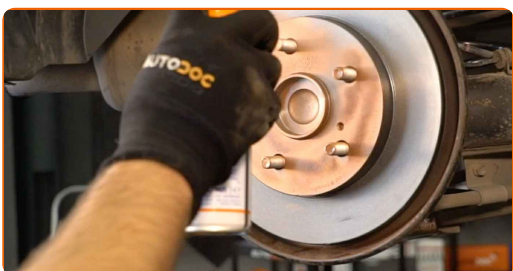
**18** Поставете спирачния апарат и го захванете. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №14. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 35 Nm.



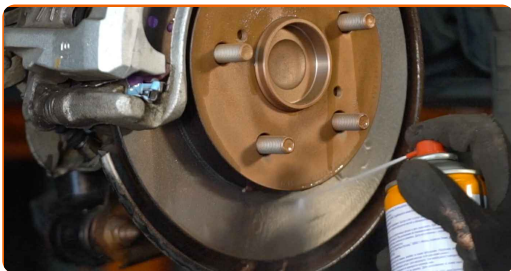
**19** Монтирайте жилото на ръчната спирачка в скобата на спирачния апарат.



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



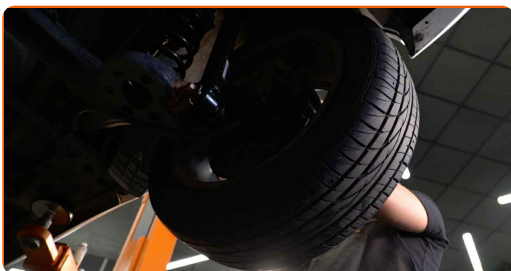
**21** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

**22** Монтирайте колелото.



**Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Съвет:**

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

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



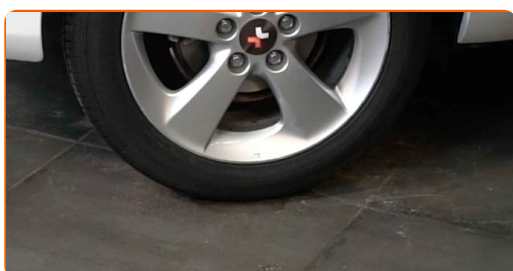
24

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



25

Премахнете криковете и клиновете.



### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Проверете нивото на спирачната течност в резервоара и я допълнете, ако е нужно.

26

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



### AUTODOC препоръчва:

- TOYOTA Verso S (\_P12\_) – Натиснете педала на спирачките няколко пъти при спрян двигател, докато усетите натрупване на съпротивление.

27

Затворете капака на двигателя.

Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Verso S (\_P12\_). Съвет от експертите на AUTODOC:

- Първите 150-200 км след замяната на спирачните накладки намалявайте скоростта плавно. Избягвайте ненужни и резки пълни спирания на автомобила.

**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**

**СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ: 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 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 SE.