



Как се сменят задни  
спирачни накладки на  
**TOYOTA Fortuner**  
**(\_N15\_, \_N16\_) –**  
Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7, TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.7 4x4 (TGN156\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 4.0 4x4 (GGN155\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.8 D 4x4 (GUN156\_), TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) 2.4 D (GUN165\_)

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 LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – TOYOTA FORTUNER (\_N15\_, \_N16\_). СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



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

**Купи инструменти**

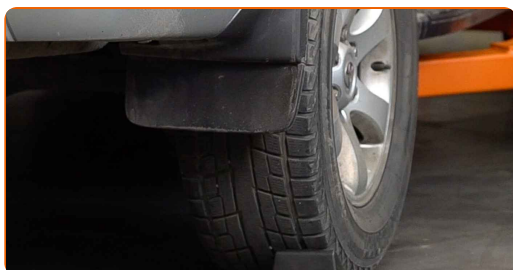
Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_).  
 Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

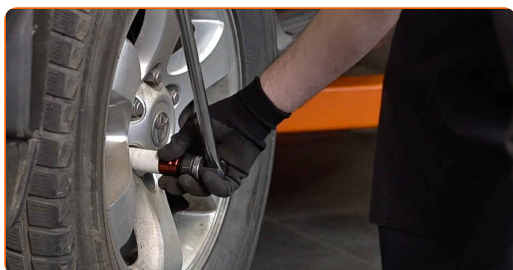
**СМЯНА НА: СПИРАЧНИ НАКЛАДКИ – TOYOTA FORTUNER (\_N15\_, \_N16\_). ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:**

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

**2** Застопорете колелата с клинове.



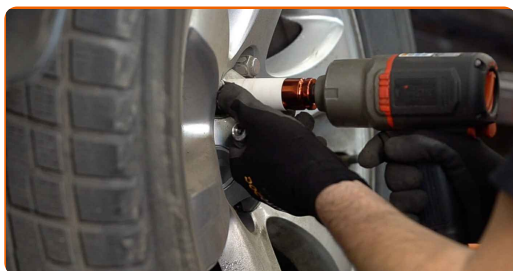
**3** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #21.



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

5

Развийте болтовете на колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_)

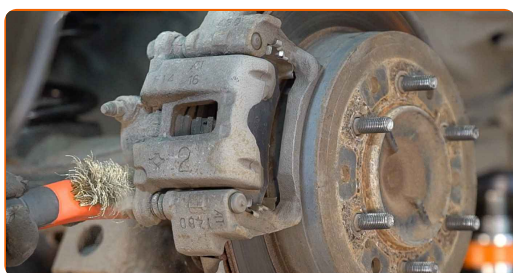
6

Отстранете колелото.



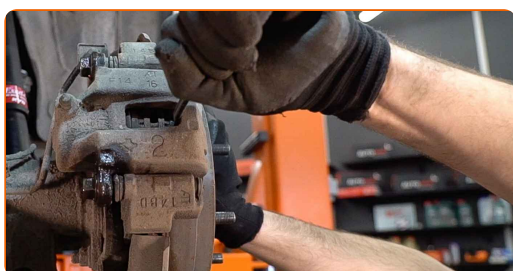
7

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

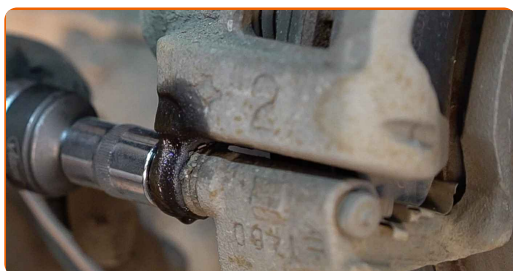


8

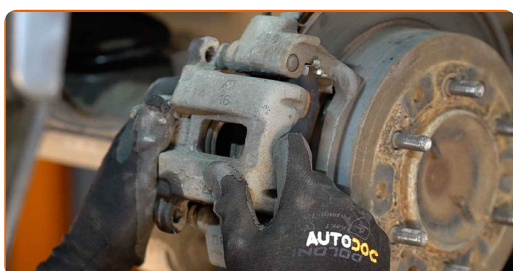
Разделете спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



- 9** Развийте крепежните елементи на спирачния апарат. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте върток.



- 10** Демонтирайте супорта.

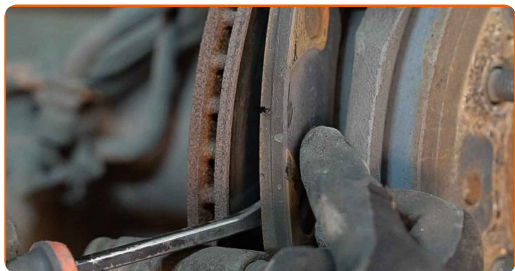


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_).  
AUTODOC препоръчва:

- 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.

11

Демонтирайте спирачните накладки. Използвайте лост тип кози крак.



Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Съвет от AUTODOC:

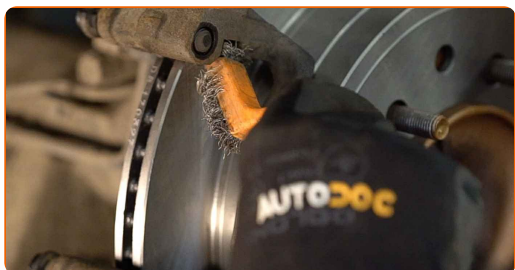
- Измерете дебелината на спирачния диск. При достигане на пределно износване, дискът следва да се подмени.

12

Премахнете фиксиращите пружини на спирачните накладки.

13

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



Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_).  
Професионалистите препоръчват:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

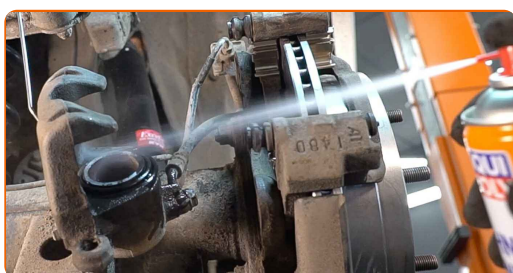
14

Монтирайте фиксиращите пружини на спирачните накладки.



15

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

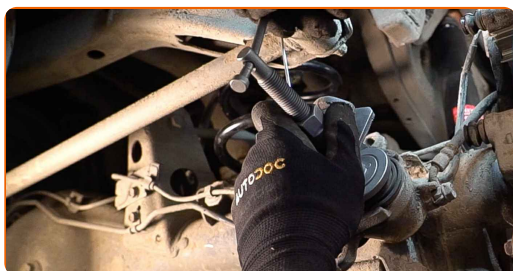


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

16

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





17

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

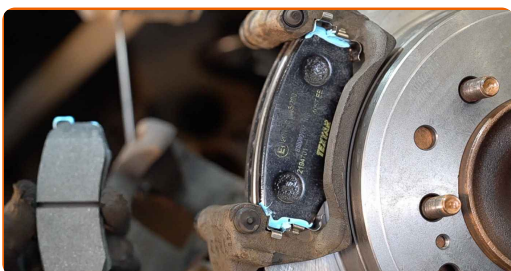


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Съвет:

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

18

Монтирайте новите спирачни накладки.

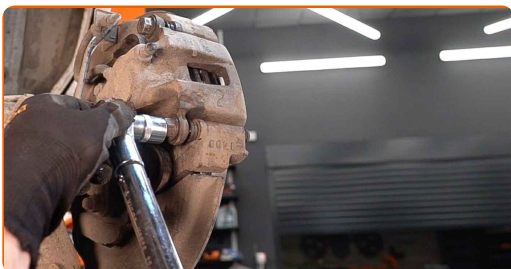


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Съвет от експертите на AUTODOC:

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

19

Поставете спирачния апарат и го захванете. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 88 Nm.



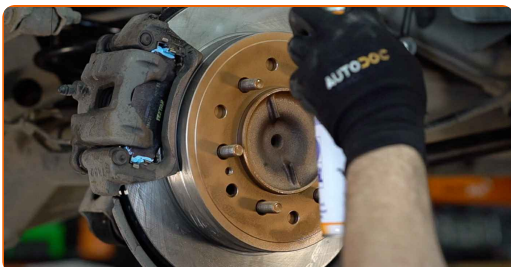
20

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.

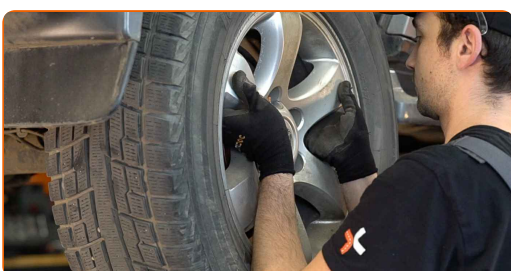


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

22

Монтирайте колелото.

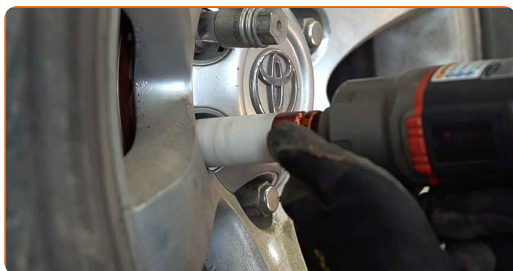


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_).  
 Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

23

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



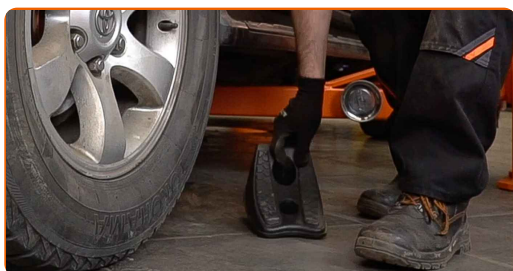
24

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 112 Nm.



25

Премахнете криковете и клиновете.

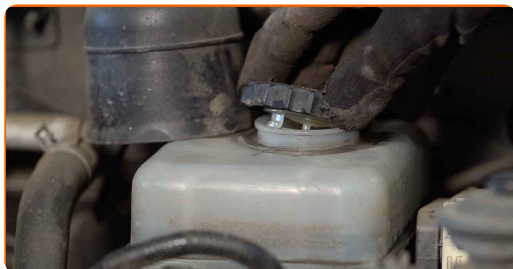


Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_).  
 Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

26

Затегнете капачката на резервоара за спирачна течност.



### AUTODOC препоръчва:

- TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_) – Без да палите двигателя, натиснете педала на спирачките няколко пъти, докато усетите, че става твърд.

27

Затворете капака на двигателя.

Смяна на: спирачни накладки – TOYOTA Fortuner (\_N15\_, \_N16\_). Съвет от 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



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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 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 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.