



Как се сменя преден  
тампон макферсон на  
**Nissan Micra K11** –  
Ръководство за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

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

**СМЯНА НА: ТАМПОН МАКФЕРСОН – NISSAN MICRA  
K11 – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА  
ПОТРЕЯВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № 17
- Комбиниран гаечен ключ №14
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Регулируем гаечен ключ
- Хидравлична скоба за пружини
- Клеци
- Гумен чук
- Лост тип кози крак
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

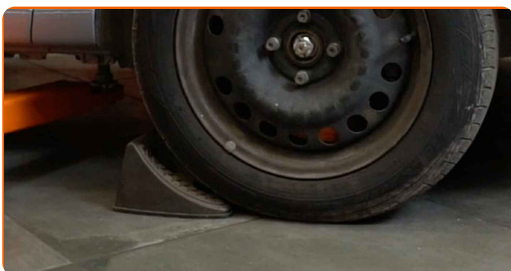
### Смяна на: тампон макферсон – Nissan Micra K11. Съвет от AUTODOC:

- Процедурата по смяна е идентична за тампоните на левия и десния макферсон на предното окачване.
- Всички опори на предните макферсони трябва да се сменят едновременно.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Nissan Micra K11 – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

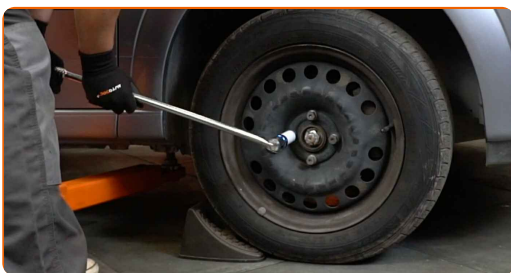
1

Застопорете колелата с клинове.



2

Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



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



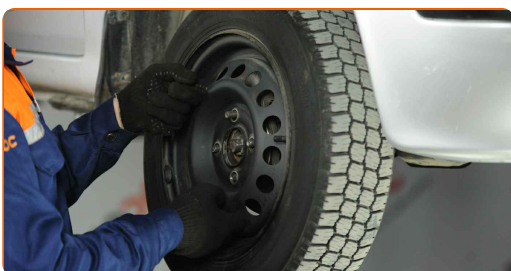
**4** Развийте болтовете на колелото.



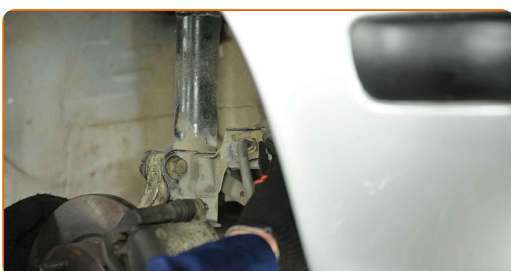
**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Nissan Micra K11

**5** Отстранете колелото.



**6** Изтеглете фиксиращата скоба и изкарайте спирачния маркуч от конзолата на амортисьора. Използвайте клещи.



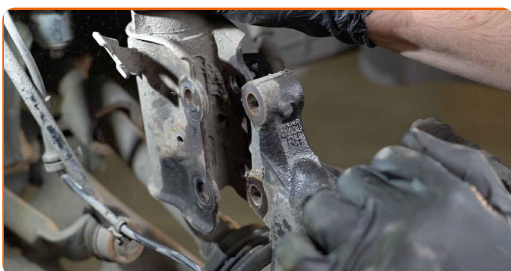
**7** Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

**8** Развийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



**9** Премахнете крепежните болтове (2 броя).

**10** Отделете шенкела от амортизьора. Използвайте лост тип кози крак.



**11** Спуснете автомобила.



**12** Отворете капака на двигателя.



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

**14** Почистете крепежните елементи на горния тампон на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

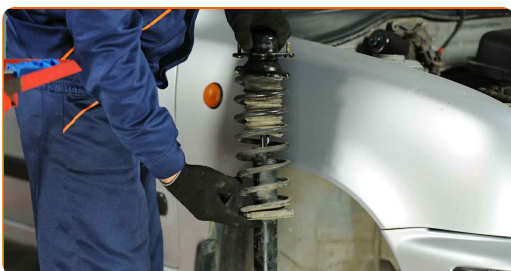
**15** Развийте горните крепежни елементи на макферсона (3 броя). Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



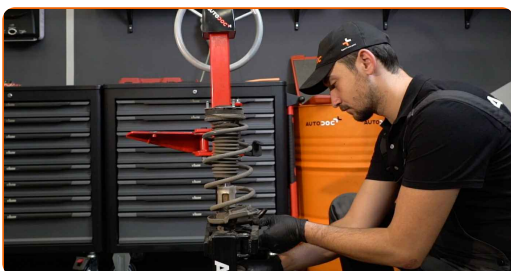
### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове. Nissan Micra K11

**16** Демонтирайте МакФерсона.



**17** Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

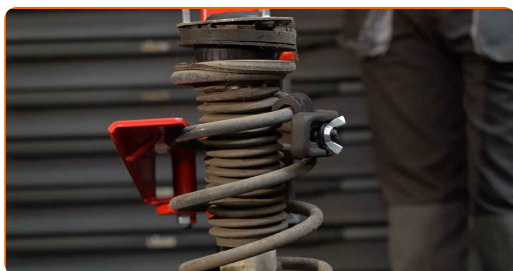


Смяна на: тампон макферсон – Nissan Micra K11. Съвет:

- 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.

18

Свийте пружината.



19

Почистете горния крепежен елемент на тампона на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

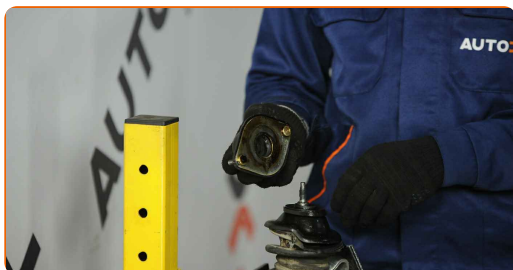
20

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 14. Използвайте регулируем гаечен ключ.



21

Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



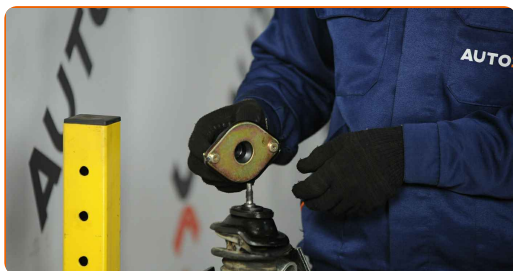


Смяна на: тампон макферсон – Nissan Micra K11. Професионалистите препоръчват:

- Огледайте маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.

22

Монтирайте новата горна опора на амортисьора.



23

Стегнете закрепването в горната част на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 14. Използвайте регулируем гаечен ключ. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 40 Nm.



Смяна на: тампон макферсон – Nissan Micra K11. Експертите на AUTODOC препоръчват:

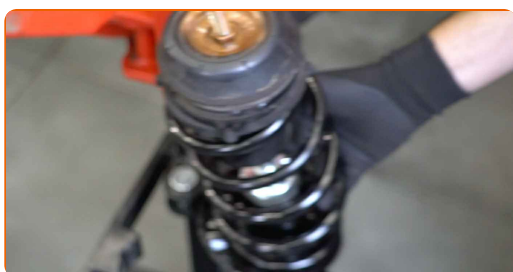
- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускайте разместването ѝ.

**24** Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.

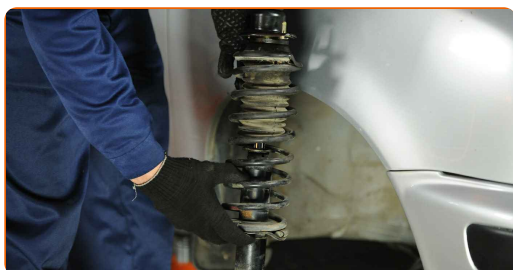


**25** Отпуснете пружината.

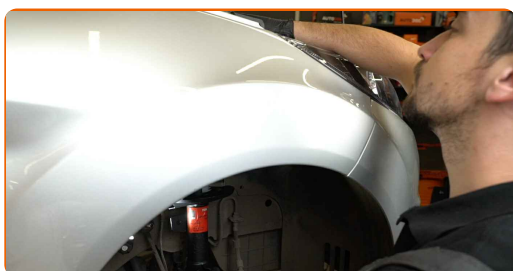
**26** Премахнете сглобеният макферсон.



**27** Поставете амортизьора с пружината в нишата на колелото.



**28** Закрепете горните крепежни елементи на макферсона (3 броя).



**AUTODOC препоръчва:**

- **Важно!** Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. Nissan Micra K11.

29

Затегнете горните крепежни елементи на макферсона (3 броя). Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 25 Nm.

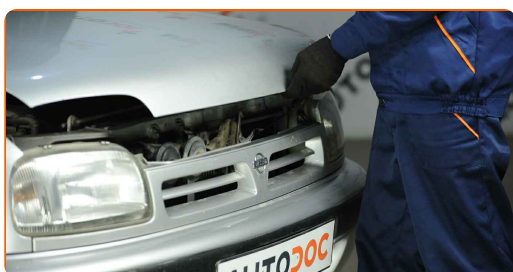


30

Премахнете покривалото на калника.

31

Затворете капака на двигателя.



32

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



33

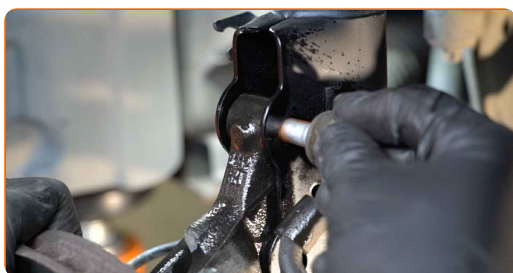
Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

34

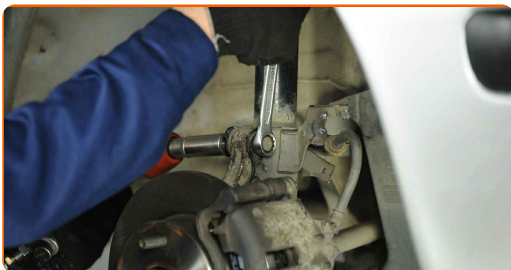
Монтирайте МакФерсона към шенкела.

35

Монтирайте крепежните болтове (2 броя).

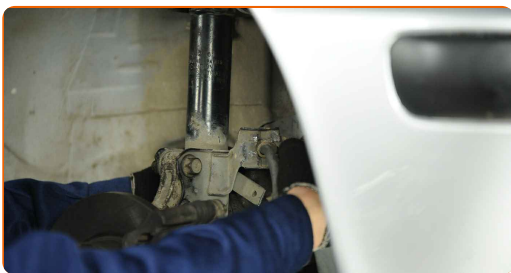


- 36** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 115 Nm.

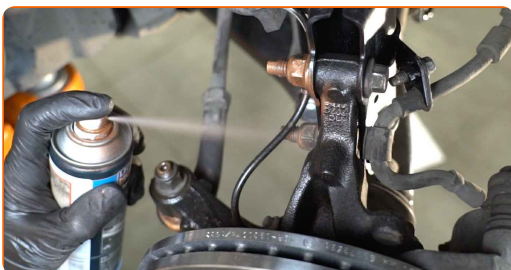


- 37** Закрепете спирачния маркуч към амортисьора.

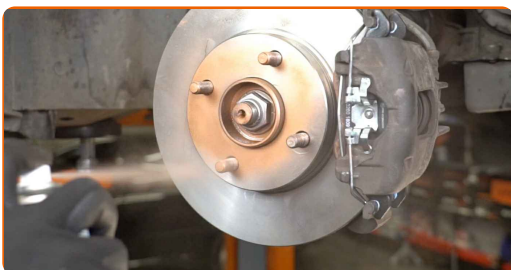
- 38** Закрепете фиксиращата скоба на спирачния маркуч. Използвайте гумен чук.



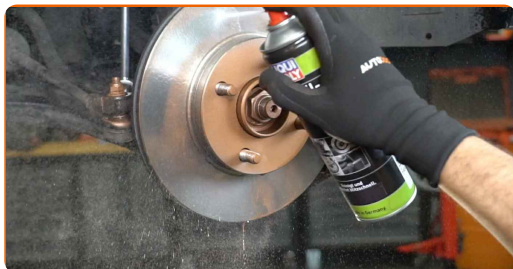
- 39** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



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



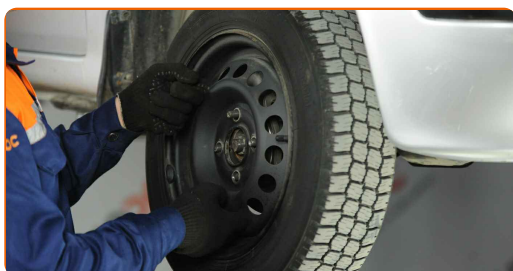
**41** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: тампон макферсон – Nissan Micra K11. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

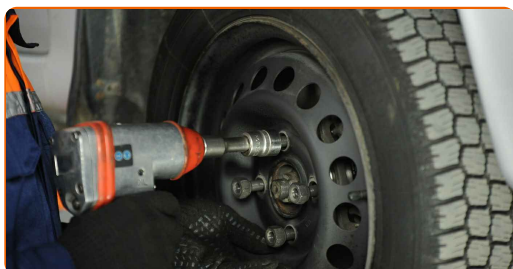
**42** Монтирайте колелото.



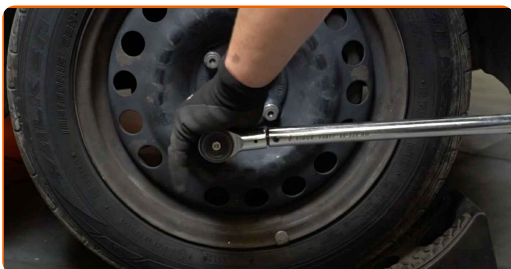
**AUTODOC препоръчва:**

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. Nissan Micra K11

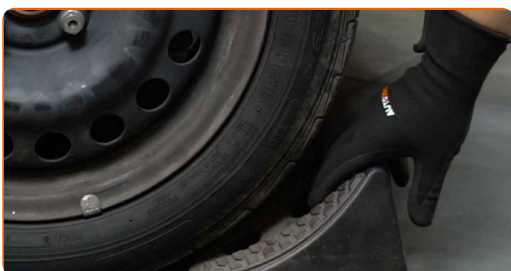
**43** Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



- 44 Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



- 45 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 NISSAN**

**ТАМПОН МАКФЕРСОН: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

**ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА NISSAN MICRA K11**

**ТАМПОН МАКФЕРСОН ЗА NISSAN: КУПИ СЕГА**

**ТАМПОН МАКФЕРСОН ЗА NISSAN MICRA K11: 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.