



Как се сменят предни
пружини на **Nissan**
Micra K11 – Ръководство
за смяна

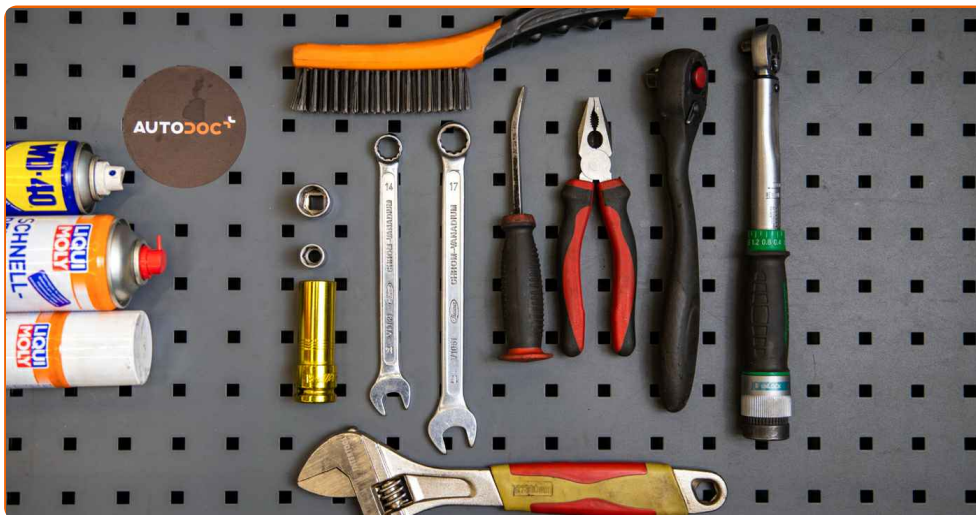
ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

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

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

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – NISSAN MICRA K11.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- 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
- Клещи
- Гумен чук
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

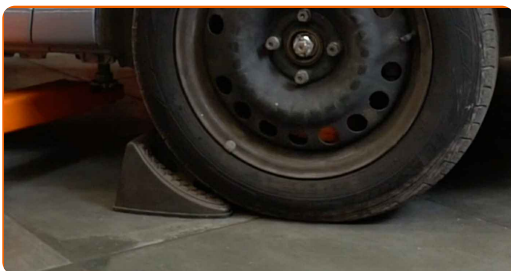
Смяна на: пружини – Nissan Micra K11. Съвет от експертите на AUTODOC:

- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на предното окачване.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – Nissan Micra K11 – трябва да се извърши с изключен двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

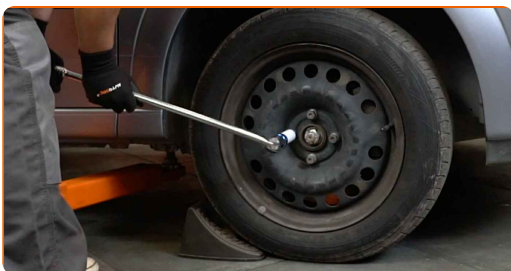
1

Застопорете колелата с клинове.



2

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



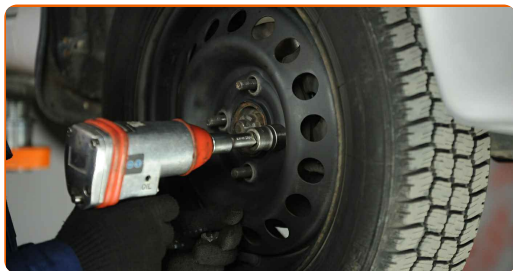
3

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



4

Развийте болтовете на колелото.

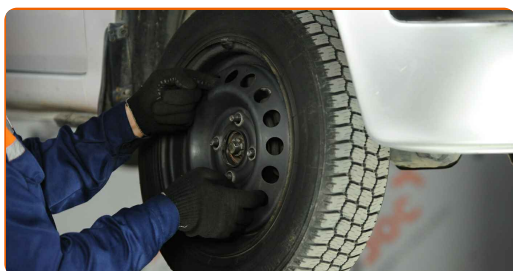


AUTODOC препоръчва:

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

5

Отстранете колелото.



6

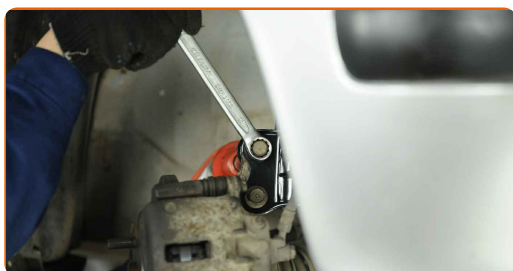
Изтеглете фиксиращата скоба и изкарайте спирачния маркуч от конзолата на амортисьора. Използвайте клещи.



7

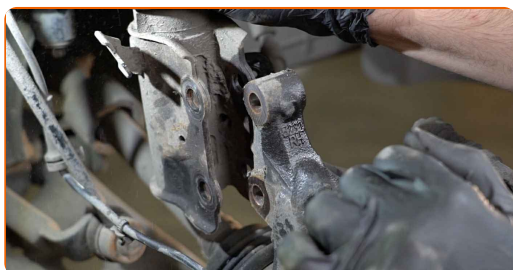
Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

- 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.



- 11** Спуснете автомобила.



- 12** Отворете капака на двигателя.

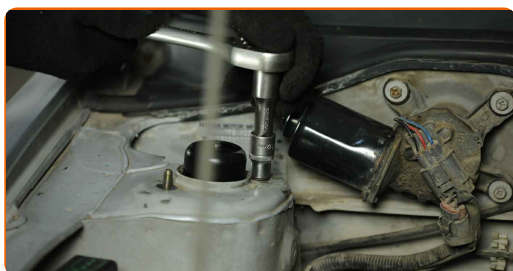


- 13** Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.

- 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

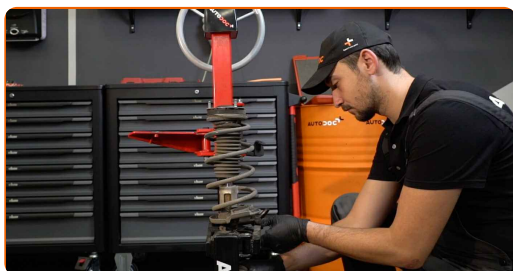
16

Демонтирайте МакФерсона.



17

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

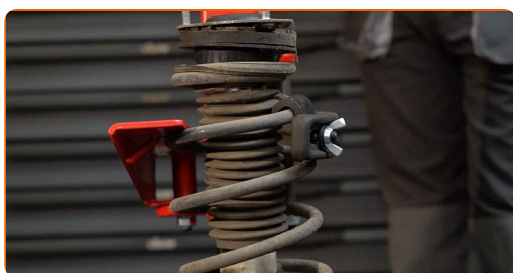


Смяна на: пружини – Nissan Micra K11. Професионалистите препоръчват:

- 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.

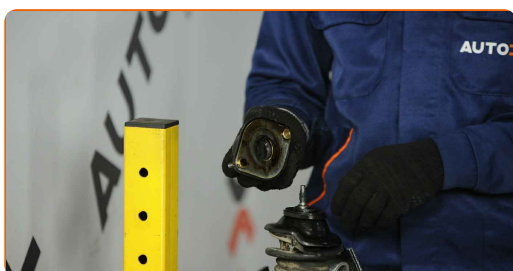
20

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



21

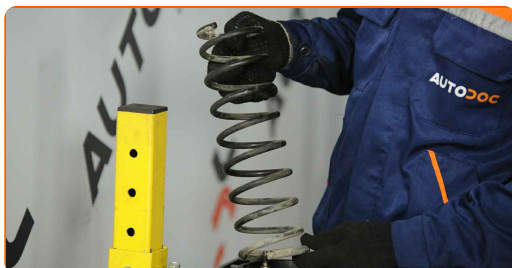
Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



22 Освободете спиралната пружина.

23 Демонтирайте маншона и буфера на амортисъора.

24 Демонтирайте пружината.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Nissan Micra K11. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисъора. Сменете ги, ако се налага.

25 Поставете пружината на амортисъора.



26 Монтирайте маншона и отбойника на амортисъора.

27 Свийте пружината.

28 Монтирайте горния тампон на амортисъора и опорния лагер.



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



Смяна на: пружини – Nissan Micra K11. Професионалистите препоръчват:

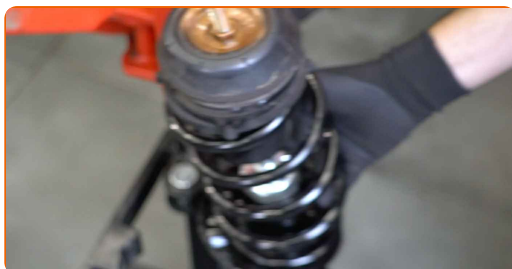
- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускайте разместването ѝ.

- 30** Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



- 31** Отпуснете пружината.

- 32** Премахнете сглобеният макферсон.



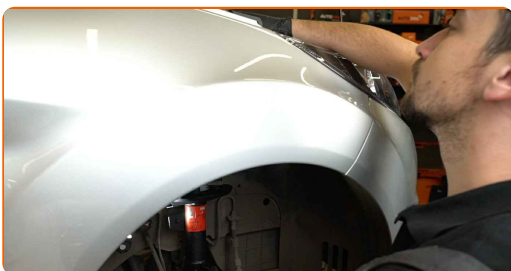
33

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



34

Закрепете горните крепежни елементи на макферсона (3 броя).



AUTODOC препоръчва:

- Nissan Micra K11 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

35

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



36

Премахнете покривалото на калника.

37 Затворете капака на двигателя.



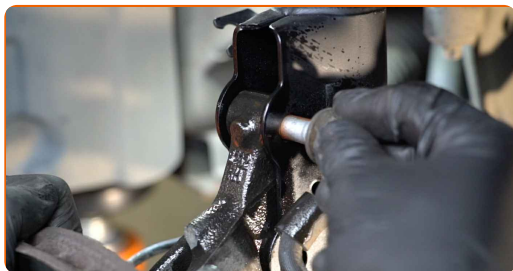
38 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



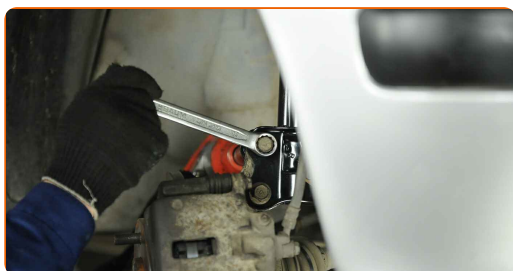
39 Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

40 Монтирайте МакФерсона към шенкела.

41 Монтирайте крепежните болтове (2 броя).



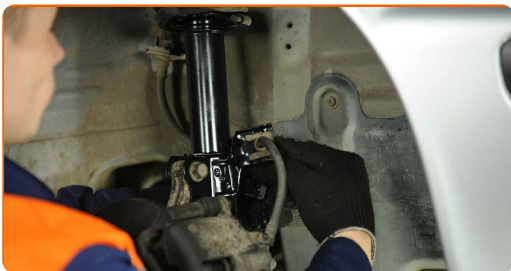
42 Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 115 Nm.



43 Закрепете спирачния маркуч към амортисьора.

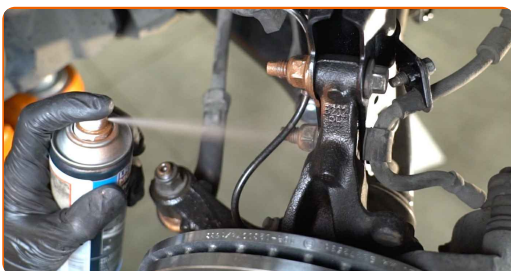
44

Закрепете фиксиращата скоба на спирачния маркуч. Използвайте гумен чук.



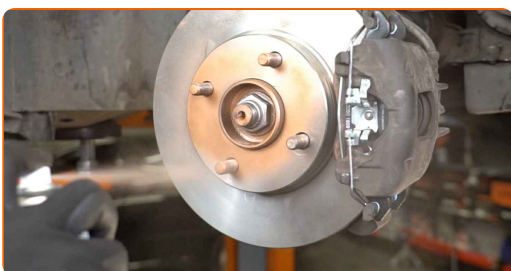
45

Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



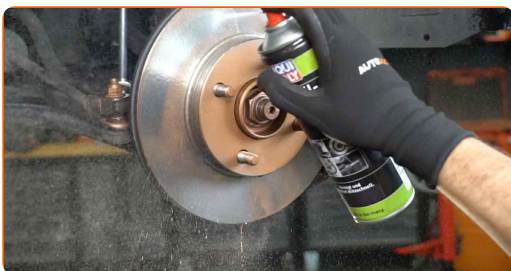
46

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



47

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

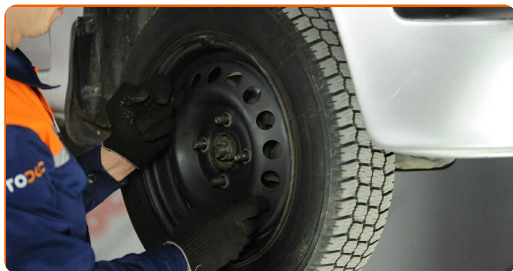


AUTODOC препоръчва:

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

48

Монтирайте колелото.



AUTODOC препоръчва:

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

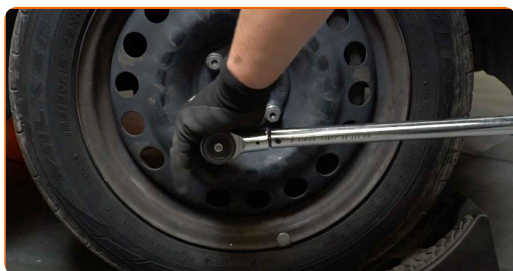
49

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



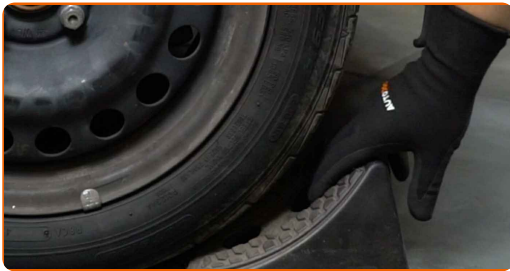
50

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.



51

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

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА NISSAN MICRA K11

ПРУЖИНИ ЗА NISSAN: КУПИ СЕГА

ПРУЖИНИ 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.