

 **AUTODOC CLUB**

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

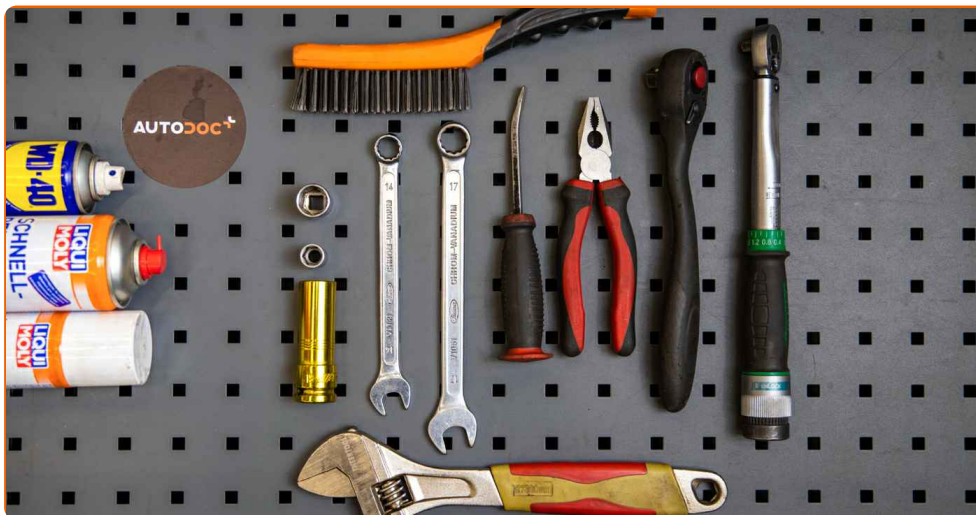
ВИДЕО УРОЦИ

 **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

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

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



- 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
- Лост тип кози крак
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

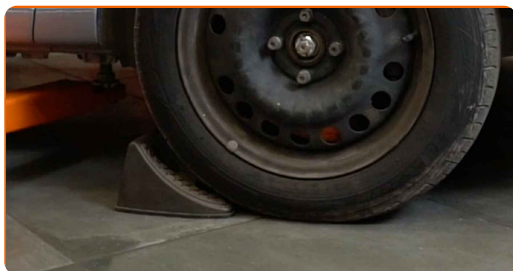
КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

Смяна на: макферсон – Nissan Micra K11. AUTODOC препоръчва:

- Двата амортизьора на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон 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.

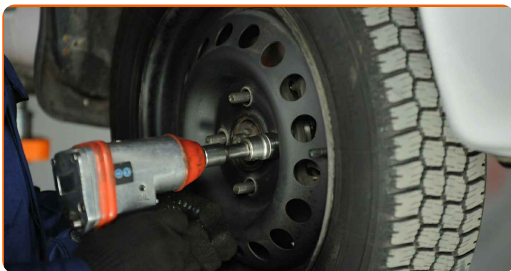


3 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



4

Развийте болтовете на колелото.



AUTODOC препоръчва:

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

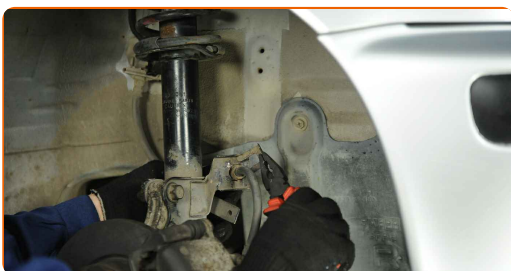
5

Отстранете колелото.



6

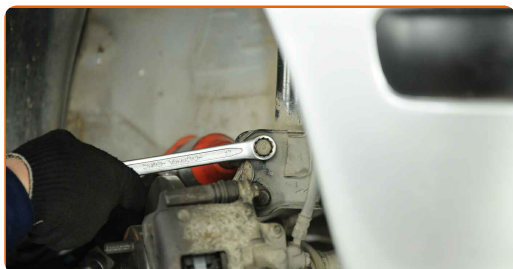
Изтеглете фиксиращата скоба и изкарайте спирачния маркуч от конзолата на амортисьора. Използвайте клещи.



7

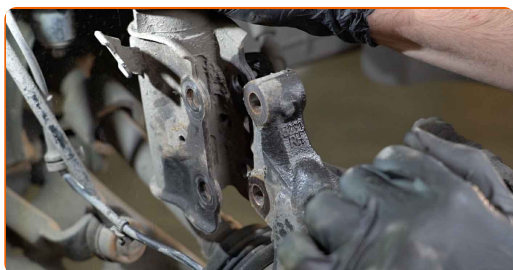
Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

- 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 амортисьора. 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.

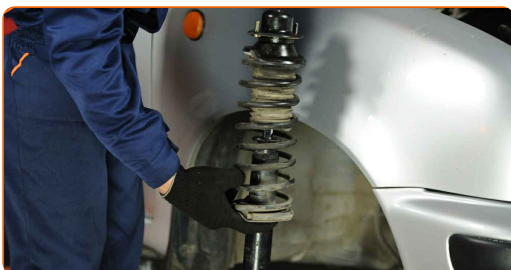
15 Развийте горните крепежни елементи на макферсона (3 броя). Използвайте тръбен ключ №12. Използвайте тресчотен ключ.



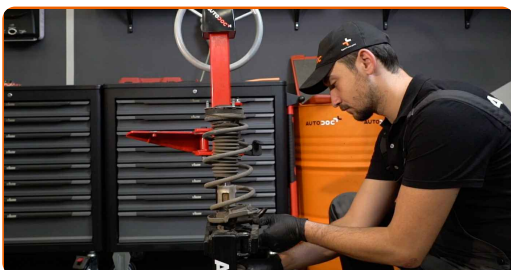
AUTODOC препоръчва:

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

16 Демонтирайте МакФерсона.



17 Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

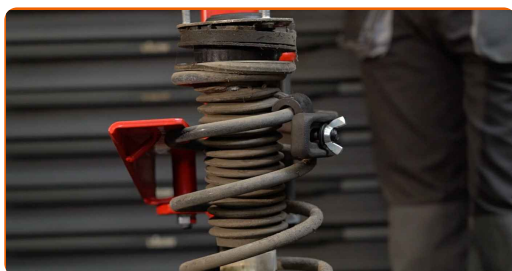


Смяна на: макферсон – Nissan Micra K11. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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.

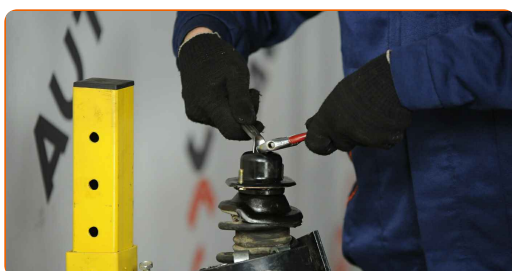


19

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

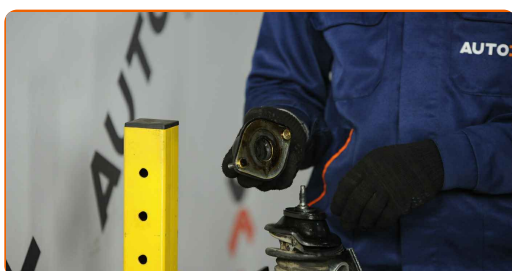
20

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 пружината.



24 Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.

AUTODOC препоръчва:

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

25 Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.

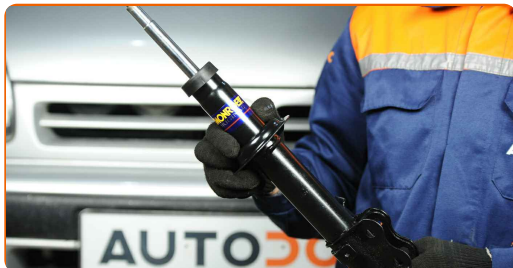


Смяна на: макферсон – Nissan Micra K11. Съвет от AUTODOC:

- Преди монтажа на амортисьора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

26 Монтирайте маншона и буфера на новия амортисьор.

27 Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



28 Поставете пружината на амортисьора.



29 Свийте пружината.

30 Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



31 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.

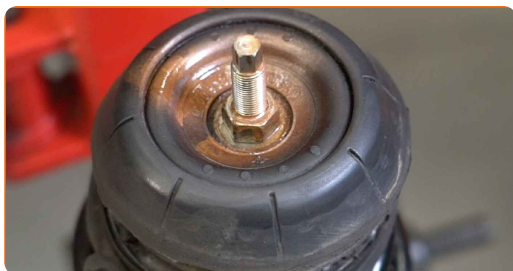


Смяна на: макферсон – Nissan Micra K11. Съвет от експертите на AUTODOC:

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

32

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.

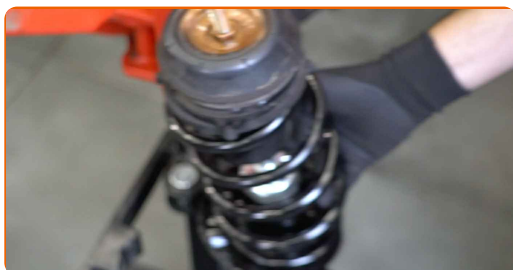


33

Отпуснете пружината.

34

Премахнете сглобеният макферсон.



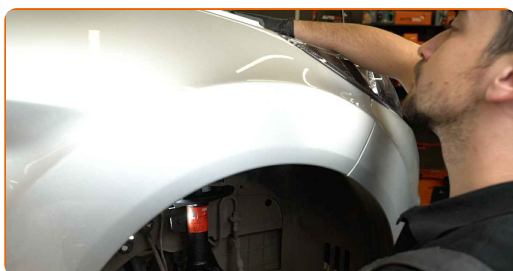
35

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



36

Закрепете горните крепежни елементи на макферсона (3 броя).



37

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

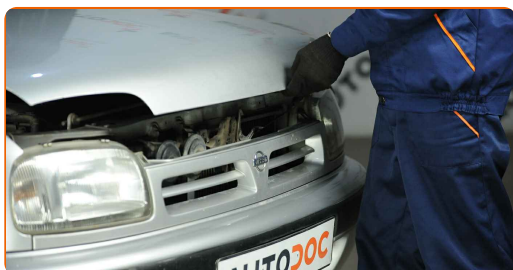


38

Премахнете покривалото на калника.

39

Затворете капака на двигателя.



40

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



41

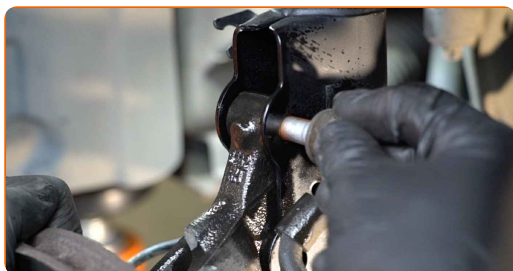
Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

42

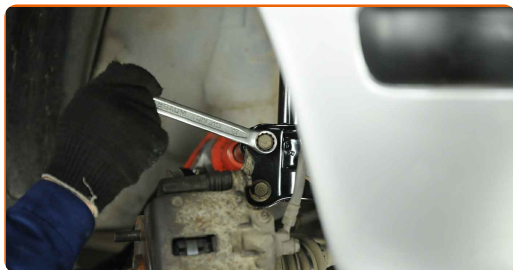
Монтирайте МакФерсона към шенкела.

43

Монтирайте крепежните болтове (2 броя).

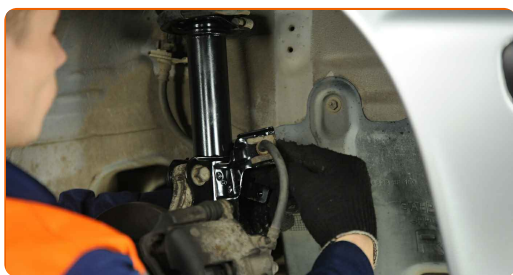


- 44** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 115 Nm.

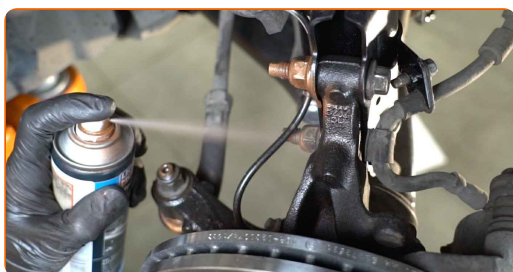


- 45** Закрепете спирачния маркуч към амортисьора.

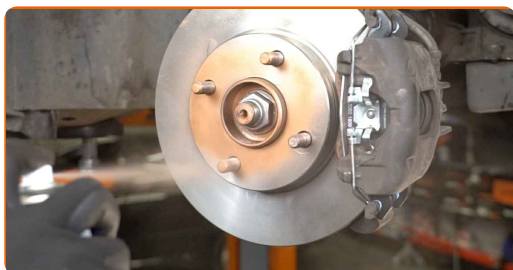
- 46** Закрепете фиксиращата скоба на спирачния маркуч.



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



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



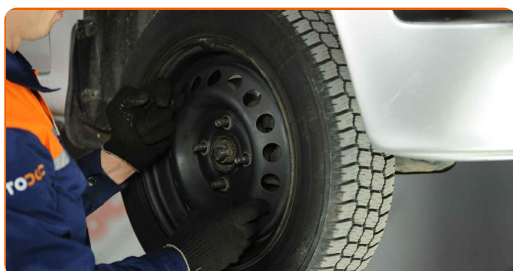
49 Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



AUTODOC препоръчва:

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

50 Монтирайте колелото.



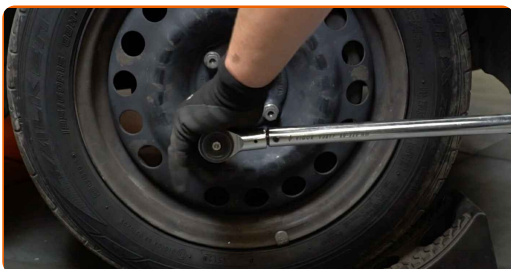
AUTODOC препоръчва:

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

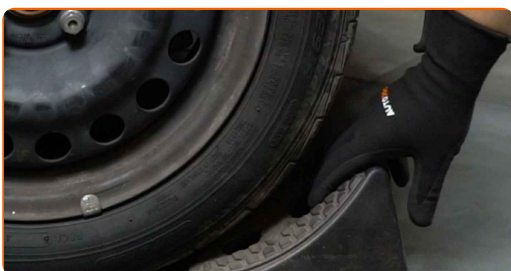
51 Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



- 52 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.



- 53 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

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА NISSAN MICRA K11

АМОРТИСЬОРИ ЗА NISSAN: КУПИ СЕГА

**АМОРТИСЬОРИ 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 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 GmbH.