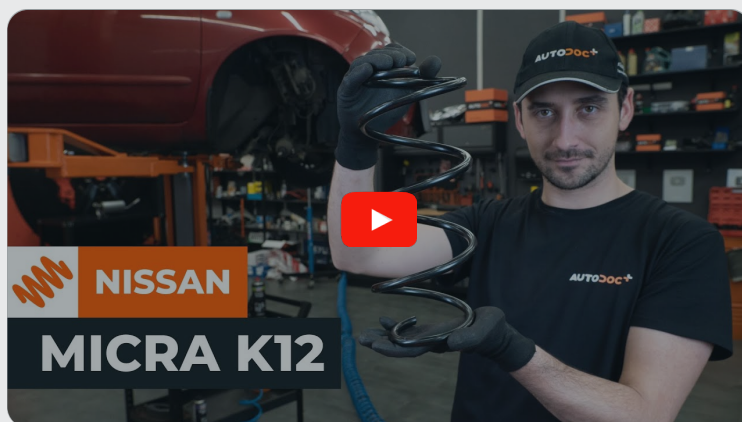




Как се сменят предни  
пружини на **Nissan**  
**Micra K12** – РЪКОВОДСТВО  
за смяна

## ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

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

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – NISSAN MICRA K12.  
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Универсален спрей за почистване
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Керамична грес
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 18
- Камък за гайки на амортизьори 18 мм
- HEX накрайник №Н6
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Върток
- Клеци за демонтаж на щипки
- Кръстата отвертка
- Лост тип кози крак
- Чук
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

**КУПИ ИНСТРУМЕНТИ**

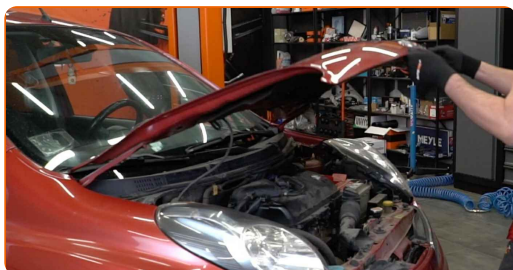
Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на прдното окачване.
- Внимание! Изключете двигателя преди да започнете работа – Nissan Micra K12.

**ИЗВЪРШЕТЕ СМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:**

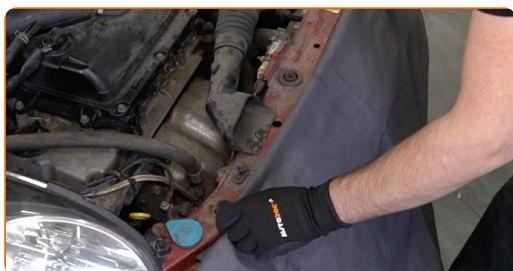
1

Отворете капака на двигателя.



2

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



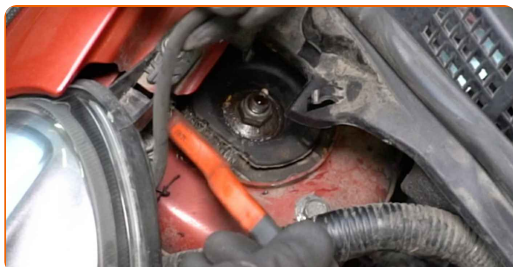
- 3** Развийте крепежните елементи на решетката под чистачките. Използвайте клещи за демонтаж на щипки. Използвайте кръстата отвертка.



- 4** Повдигнете пластмасовата решетка на чистачките.



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



- 6** Разхлабете горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



**AUTODOC препоръчва:**

- Не я развивайте докрай.

7 Застопорете колелата с клинове.

8 Разхлабете колесните болтове. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте върток.



9 Повдигнете автомобила.



Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. AUTODOC препоръчва:

- Ако използвате крик, уверете се, че е разположен на плоска повърхност без никакви неравности.
- Обезателно обезопасете автомобила допълнително с подпорни стойки.

10 Развийте болтовете на колелото.



**AUTODOC препоръчва:**

- **Важно!** Дръжте колелото, докато развивате крепежните болтове. Nissan Micra K12

**11**

Отстранете колелото.



**12**

Почистете крепежния елемент, който свързва стабилизиращата щанга към макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

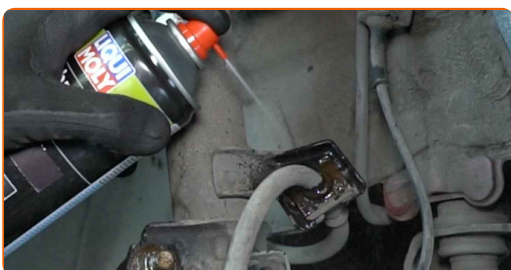


**13**

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

**14**

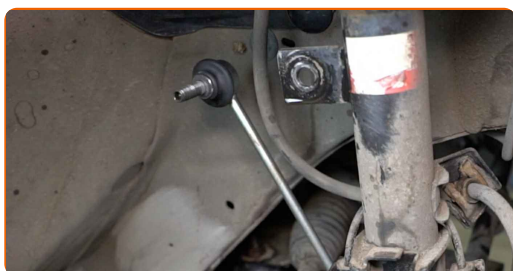
Почистете крепежния елемент, който свързва скобата на спирачния маркуч към макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



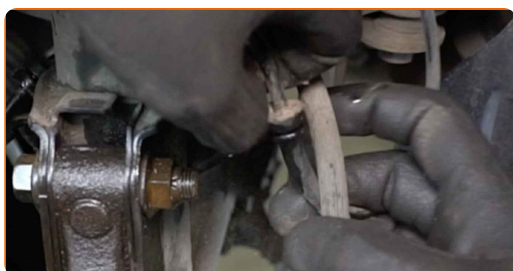
- 15** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте тресчотен ключ.



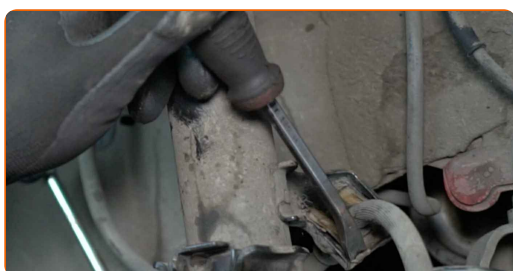
- 16** Откачете стабилизиращата щанга от макферсона.



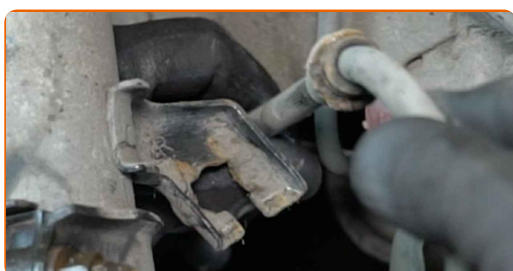
- 17** Откачете кабелите на ABS сензора.



- 18** Отстранете крепежния елемент свързващ спирачния маркуч към макферсона. Използвайте лост тип кози крак. Използвайте чук.

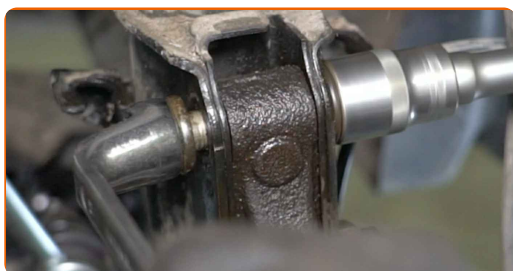


- 19** Откачете спирачния маркуч от макферсона.





- 20** Развийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ №17. Използвайте тръбен ключ №18. Изполвайте тресчотен ключ.

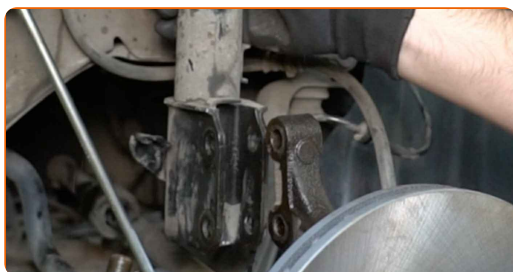


- 21** Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.

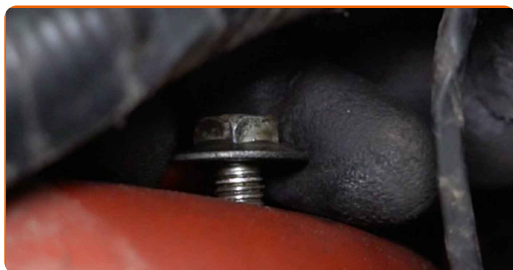


- 22** Премахнете крепежните болтове.

- 23** Откачете шенкела от макферсона.



- 24** Развийте горните крепежни елементи на макферсона.

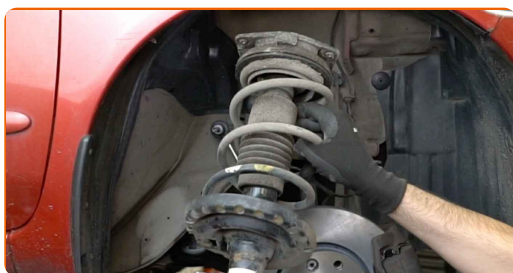


**AUTODOC препоръчва:**

- За да избегнете наранявания, дръжте опората на амортизьора, когато развивате крепежните болтове.

**25**

Демонтирайте макферсона.



**26**

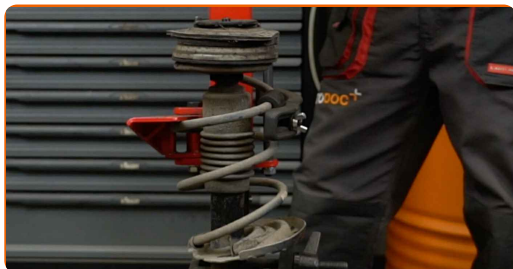
Сложете макферсона на устройството за натягане на пружини.



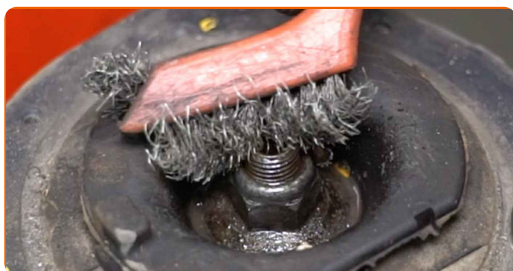
**Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. Професионалистите препоръчват:**

- 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.

27 Свийте пружината.



28 Почистете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



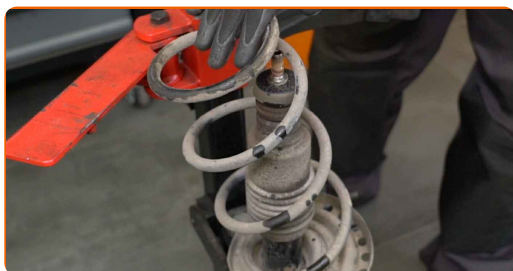
29 Развийте гайката на буталния прът на макферсона. Използвайте 18 мм камък за гайки на амортисьори. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ.



30 Премахнете горния тампон на макферсона.

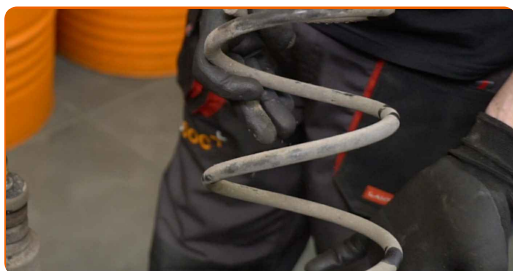


31 Декомпресирайте пружината.



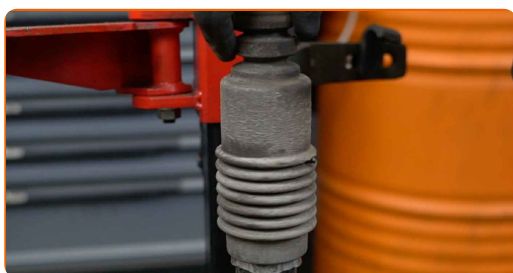
32

Премахнете пружината.



33

Премахнете маншона и отбойника на амортисьора.

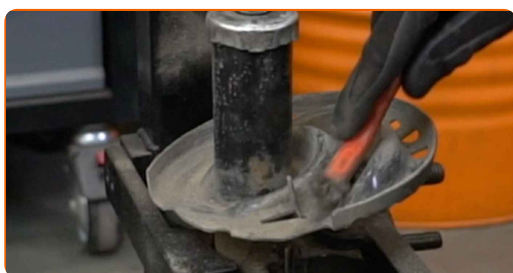


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

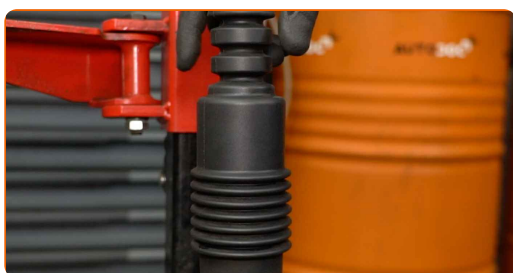
34

Почистете монтажните места на спиралните пружини. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.

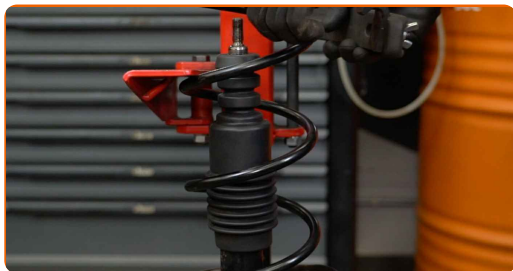


35

Монтирайте маншона и отбойника на амортисьора.



**36** Монтирайте пружината на амортисьора.



**37** Компресируйте пружината.



**38** Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



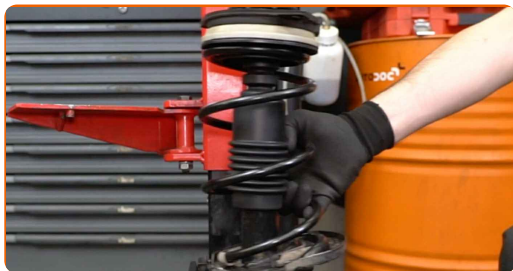
**39** Затегнете гайката на буталния прът на макферсона. Използвайте 18 мм камък за гайки на амортисьори. Използвайте HEX №Н6. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 68 Nm.



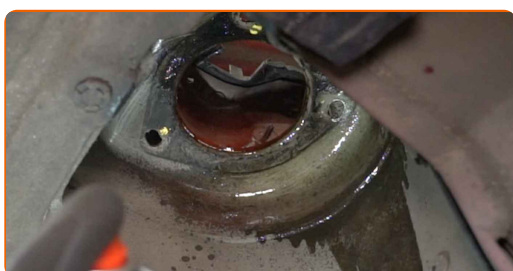
**40** Декомпресируйте пружината.



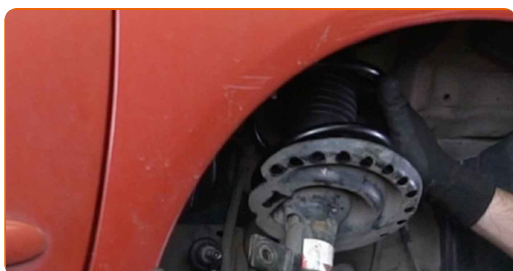
**41** Премахнете сглобеният макферсон.



**42** Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



**43** Монтирайте макферсона под калника.



**44** Закрепете горните крепежни елементи на макферсона.

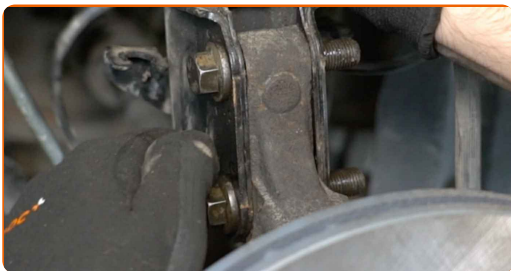
**AUTODOC препоръчва:**

- Не го затягайте.

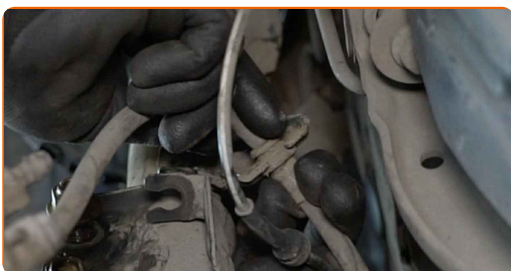
**45** Закрепете макферсона на шенкела.



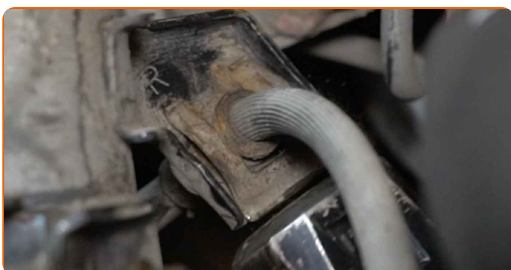
**46** Монтирайте крепежните болтове.



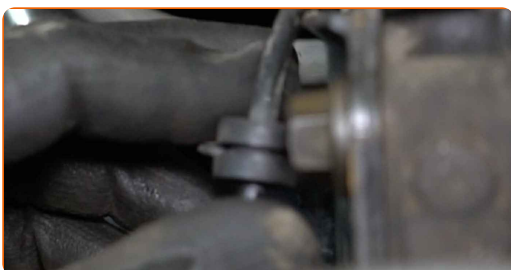
**47** Закрепете спирачния маркуч към макферсона.



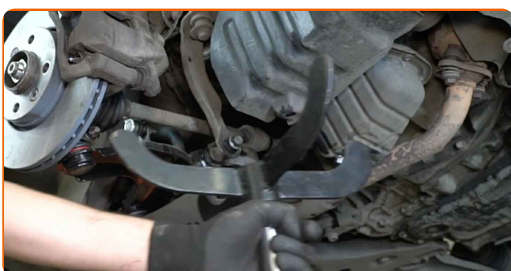
**48** Монтирайте фиксатора държач на спирачния маркуч. Използвайте чук.



**49** Свържете кабелите на ABS сензора.



**50** Премахнете опората под шенкела.

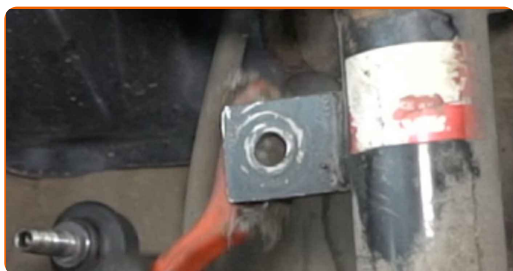


Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. AUTODOC препоръчва:

- Спускайте хидравличния крик тип крокодил плавно, без резки движения, за да избегнете повреждането на устройствата и механизмите.

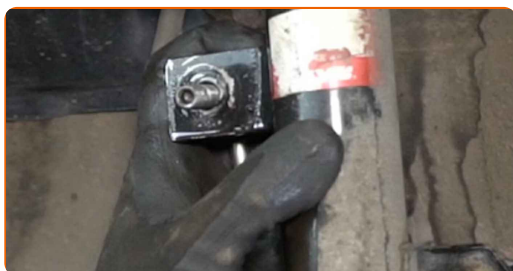
51

Почистете крепежния елемент, който свързва стабилизиращата щанга към макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



52

Монтирайте биалетката.



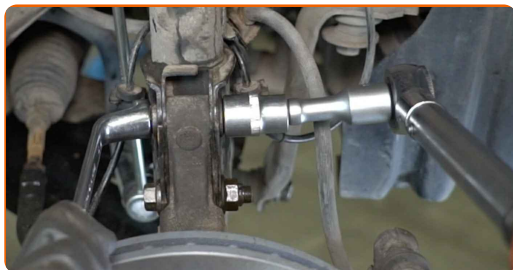
53

Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 44 Nm.





- 54** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ №17. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 116 Nm.



- 55** Почистете монтажното място на джантата. Използвайте телена четка.



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



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

- 58** Монтирайте колелото.



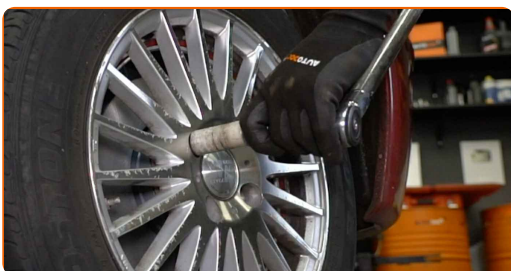
Смяна на: пружини – Nissan Micra K12. Съвет:

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

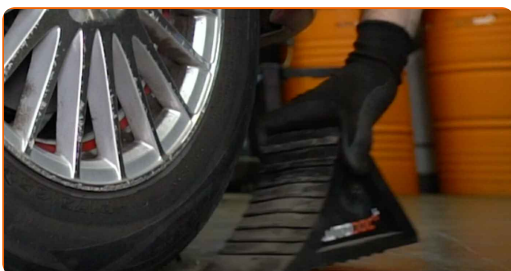
**59** Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте тресчотен ключ.



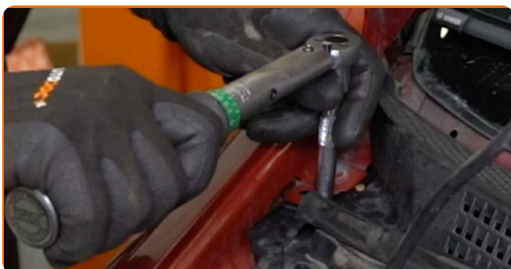
**60** Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



**61** Премахнете криковете и клиновете.



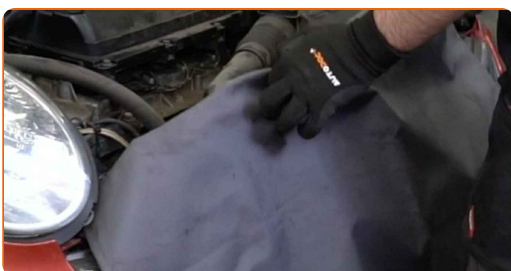
- 62** Затегнете горните крепежни елементи на макферсона. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 17 Nm.



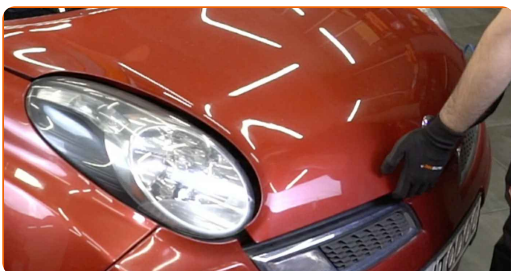
- 63** Монтирайте и прикрепете пластмасовата решетка под чистачките.



- 64** Премахнете покривалото на калника.



- 65** Затворете предния капак.



**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 K12**

**ПРУЖИНИ ЗА NISSAN: КУПИ СЕГА**

**ПРУЖИНИ ЗА NISSAN MICRA K12: 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 SE.