

# **AUTODOC CLUB**

Как се сменя преден  
макферсон на **ABARTH**  
**Grande Punto (199\_)** –  
Ръководство за смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

### **Важно!**

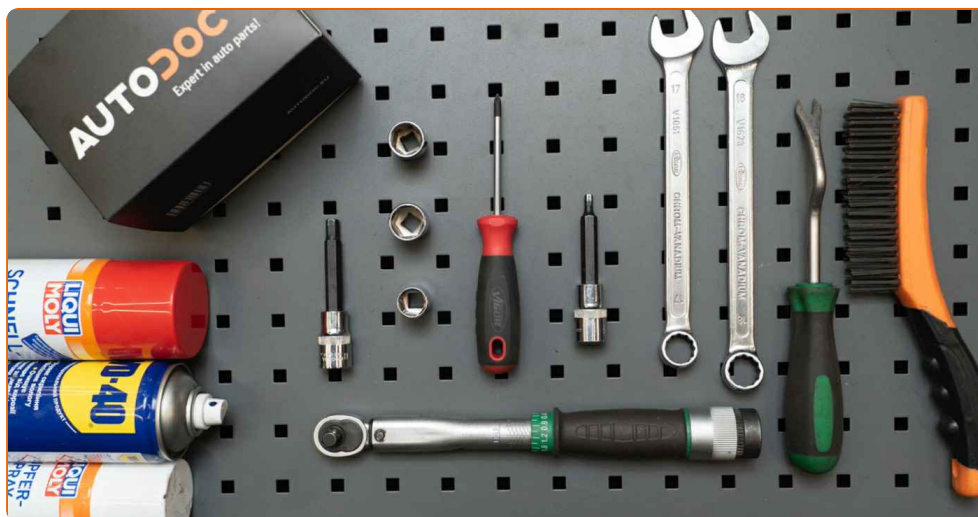
Тази процедура на смяна може да се използва за:

ABARTH Grande Punto (199\_) 1.4 (199.AXN1B), ABARTH Grande Punto (199\_) 1.4 (199.AXX1B)

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: FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – АВАРТН GRANDE PUNTO (199\_) – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЕЯВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №18
- Гаечен накрайник № 15
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 18
- HEX накрайник №h6
- HEX накрайник №h8
- Дълга ударна вложка №17
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Клеци за демонтаж на щипки
- Кръстата отвертка
- Клеци с кръгли челюсти
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

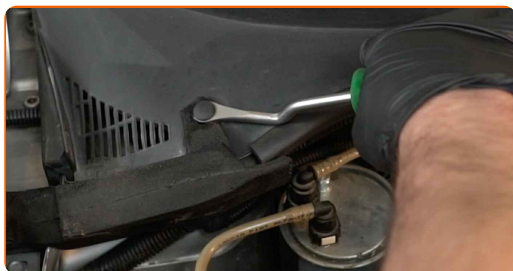
**Купи инструменти**

Смяна на: амортисьор – АВАРТН Grande Punto (199\_). AUTODOC препоръчва:

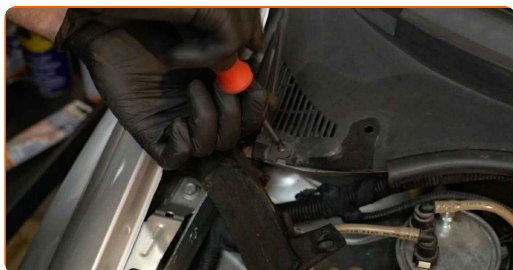
- Двата амортисьора на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на предното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – АВАРТН GRANDE PUNTO (199\_). ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЪПКИ:**

- 1 Отворете капака на двигателя.
- 2 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.
- 3 Отстранете фиксаторите от пластмасовата решетка на чистачките. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



- 4 Развийте крепежните елементи на решетката под чистачките. Използвайте кръстатата отвертка.



**5** Снемете пластмасовата решетка под чистачките.



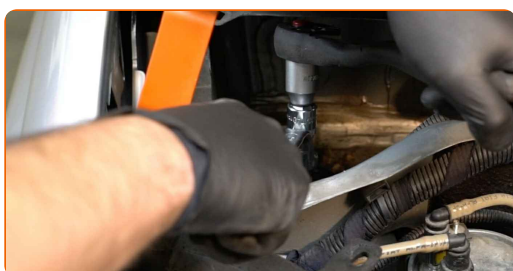
**6** Повдигнете пластмасовата решетка на чистачките.



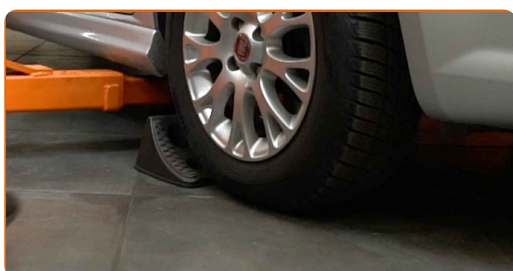
**7** Почистете крепежните елементи на горния тампон на маферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**8** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ.



**9** Застопорете колелата с клинове.



10

Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



11

Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

12

Развийте болтовете на колелото.

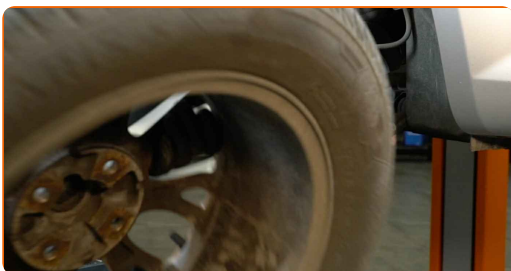


Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). Съвет:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

13

Отстранете колелото.



- 14** Разсъединете кабела и спирачния маркуч от конзолата на амортисьора. Използвайте клещи с кръгли челюсти.



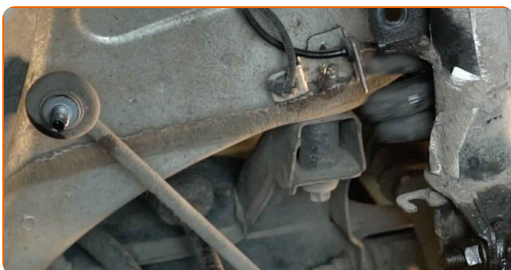
- 15** Почистете крепежните елементи на биалетката. Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



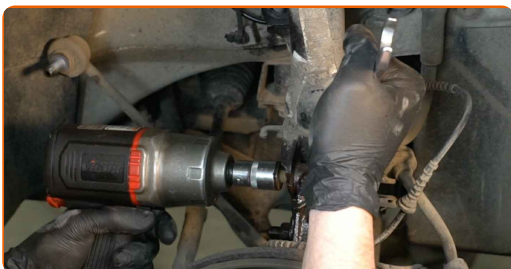
- 16** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №15. Използвайте тресчотен ключ.



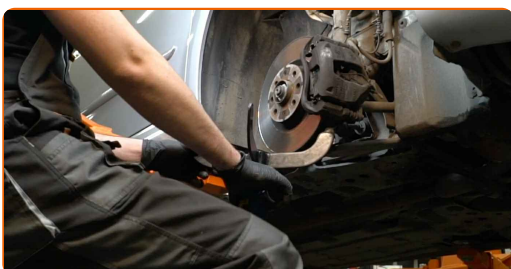
- 17** Снемете биалетката.



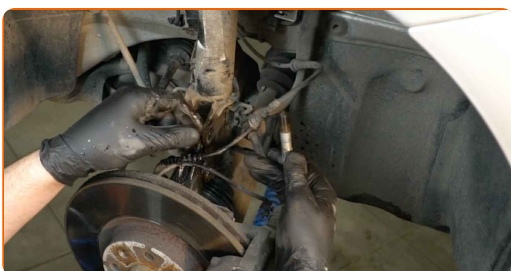
- 18** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



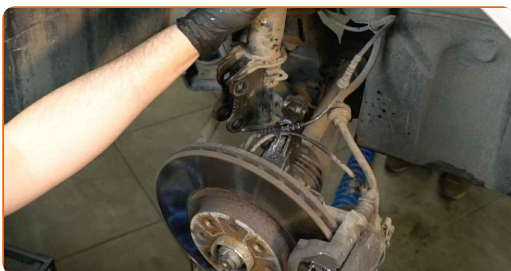
- 19** Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



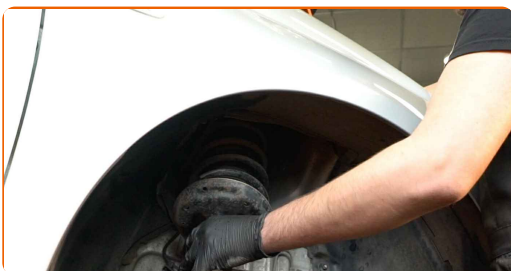
- 20** Премахнете крепежните болтове.



- 21** Отделете шенкела от амортисьора.



- 22** Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.





**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.  
ABARTH Grande Punto (199\_)

**23**

Демонтирайте МакФерсона.



**24**

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.



**Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). 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.

**25** Свийте пружината.



**26** Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



**27** Развийте гайката на пръта на амортизора. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



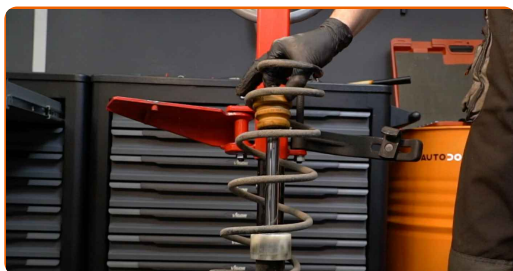
**28** Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



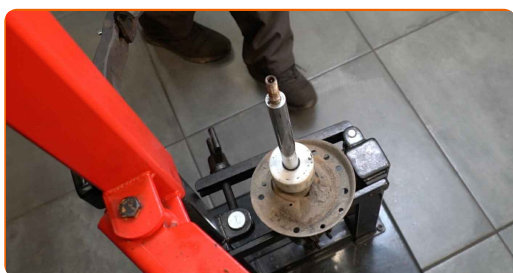
**29** Освободете спиралната пружина.



**30** Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.



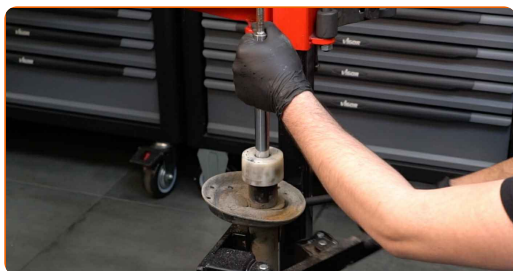
**31** Демонтирайте пружината.



Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). AUTODOC препоръчва:

- Внимателно огледайте опората, маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.

**32** Премахнете стария амортисьор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). Съвет от експертите на AUTODOC:

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

**33**

Монтирайте новия амортизьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



**34**

Поставете пружината на амортизьора.



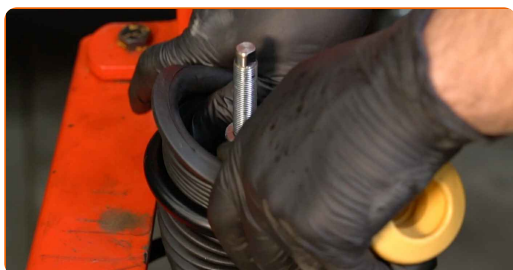
**35**

Свийте пружината.



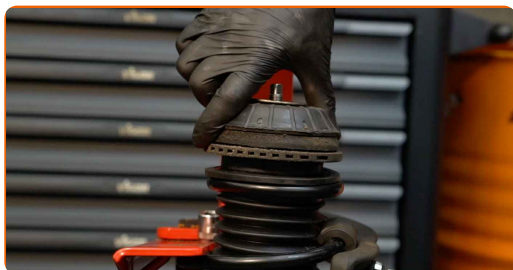
**36**

Монтирайте маншона и буфера на новия амортизьор.



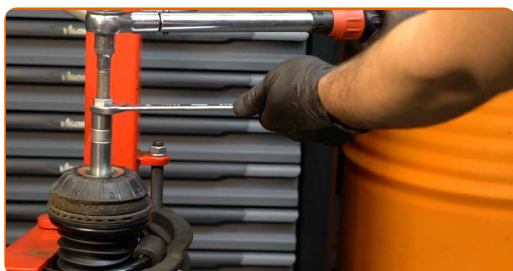
**37**

Монтирайте горния тампон на амортизьора и опорния лагер.



38

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте HEX №Н8. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 44 Nm.

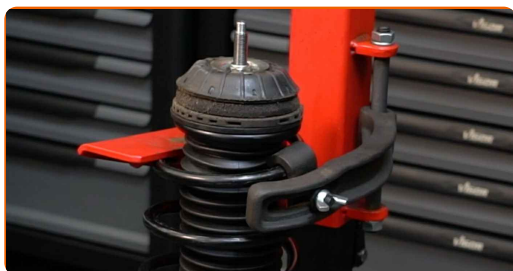


Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). Съвет от AUTODOC:

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

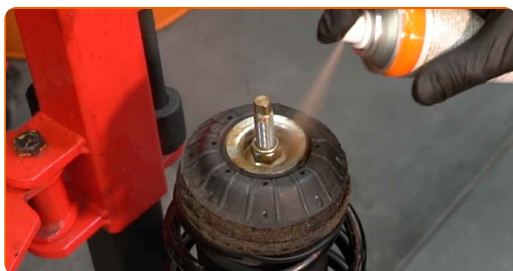
39

Отпуснете пружината.



40

Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



**41** Премахнете сглобеният макферсон.



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

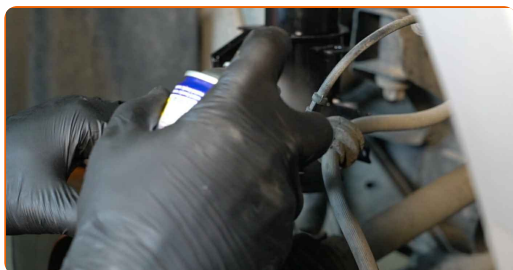


**43** Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

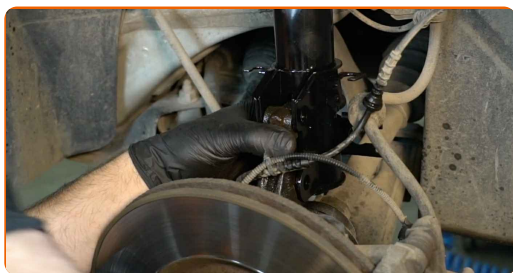
### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.  
ABARTH Grande Punto (199\_).

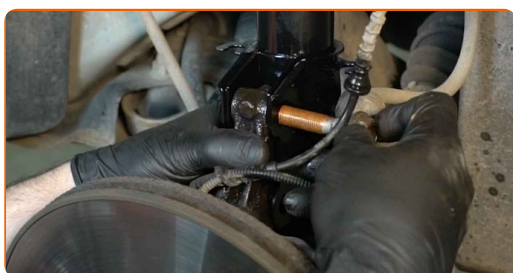
**44** Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



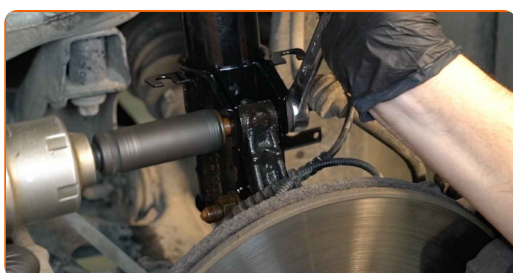
**45** Монтирайте МакФерсона към шенкела.



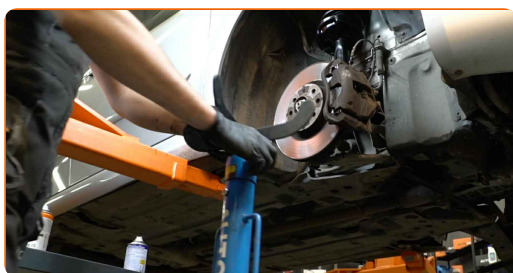
**46** Монтирайте крепежните болтове.



**47** Завийте крепежния елемент, който свързва макферсона към шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



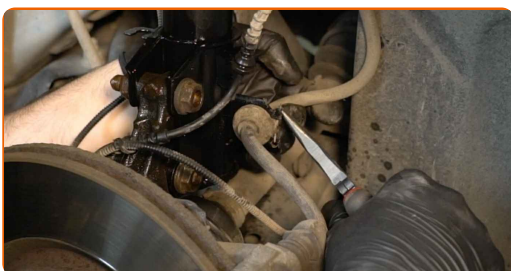
**48** Премахнете опората под шенкела.



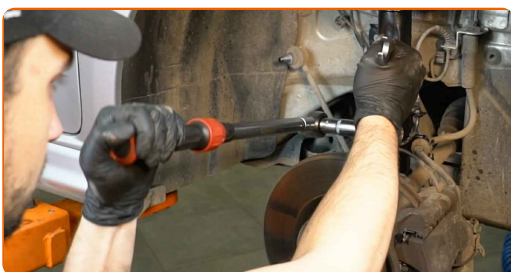
### AUTODOC препоръчва:

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

- 49** Монтирайте закрепването на кабела на датчика на ABS към амортисьора. Закрепете спирачния маркуч към амортисьора. Използвайте клещи с кръгли челюсти.



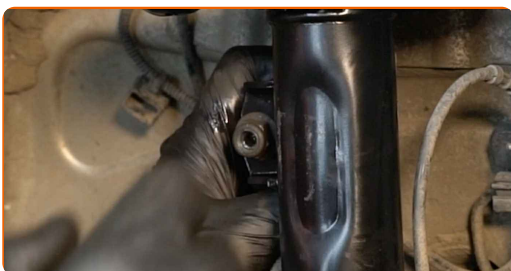
- 50** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 105 Nm.+45°



**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

- 51** Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

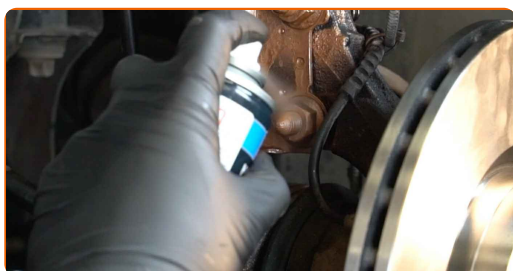




- 52** Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №15. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



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



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



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

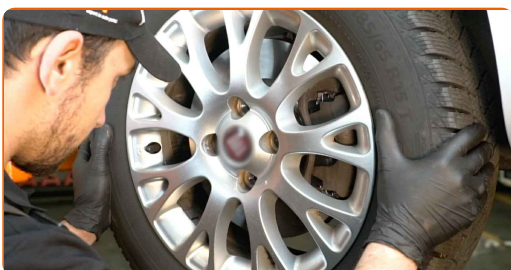


**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

**56**

Монтирайте колелото.

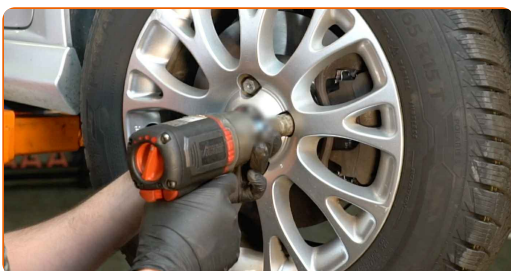


**Смяна на: амортисьор – ABARTH Grande Punto (199\_).  
Професионалистите препоръчват:**

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

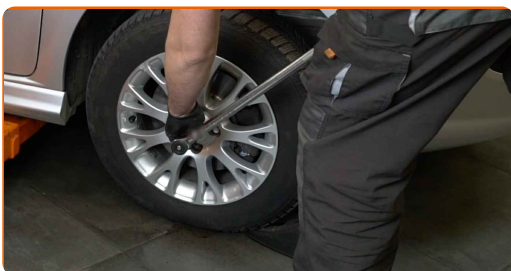
**57**

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.

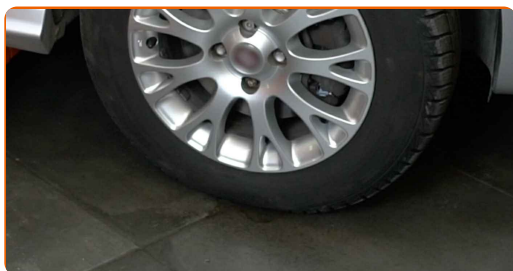


**58**

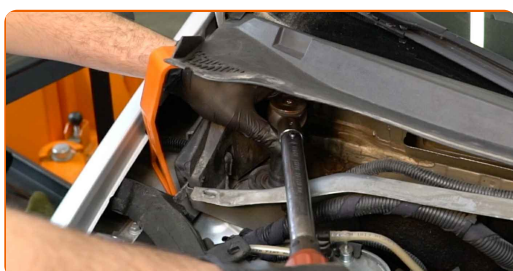
Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 120 Nm.



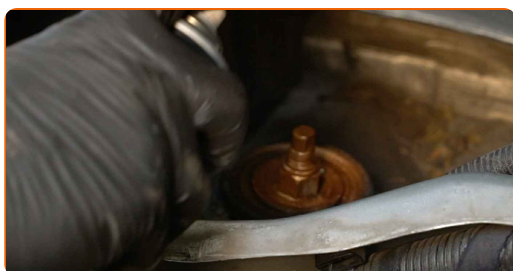
**59** Премахнете криковете и клиновете.



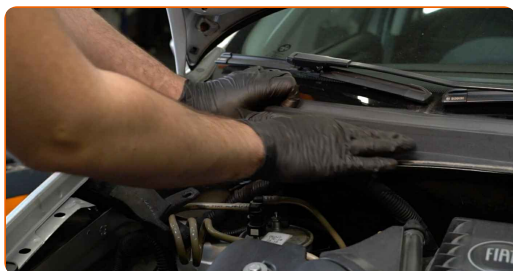
**60** Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ №18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 52 Nm.



**61** Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.

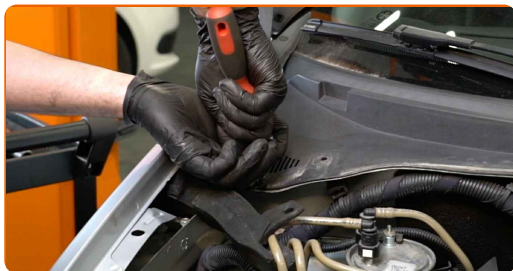


**62** Монтирайте и прикрепете пластмасовата решетка под чистачките.



63

Затегнете крепежните елементи на решетката под чистачките. Използвайте кръстата отвертка.



64

Монтирайте крепежните елементи на пластмасовата решетка на чистачките.



65

Монтирайте уплътнението на пластмасовата решетка под чистачките.



66

Премахнете покривалото на калника.

67


Затворете капака на двигателя.

**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**

**АМОРТИСЬОРИ: 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 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.