

# **AUTODOC CLUB**

Как се сменя преден  
макферсон на **OPEL**  
**Corsa Utility Пикап** –  
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:  
OPEL Corsa Utility Пикап 1.7 DTi

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: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**СМЯНА НА: МАКФЕРСОН – OPEL CORSA UTILITY  
ПИКАП. ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ №18
- Гаечен накрайник № 8
- Гаечен накрайник № 9
- Гаечен накрайник № 13
- Гаечен накрайник № 18
- Гаечен накрайник № 19
- Дълга ударна вложка №17
- Вложка за амортизъори № DD9
- Тресчотка
- Върток
- Плоска Отвертка
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. Експертите на AUTODOC препоръчват:

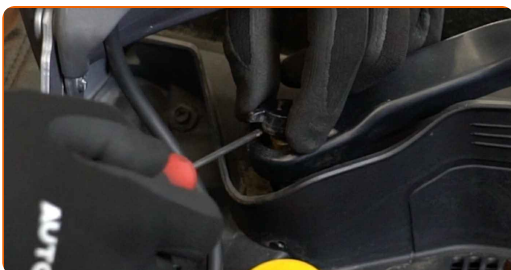
- Двата амортисьора на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на предното окачване.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – OPEL Corsa Utility Пикап – трябва да се извърши с изключен двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА 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.

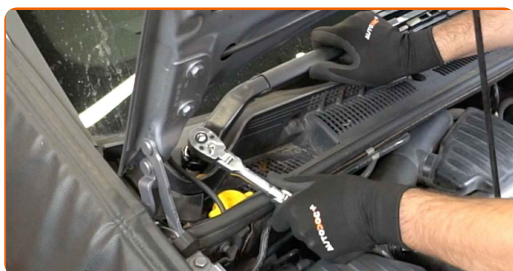
**3** Отстранете капачките на рамото на чистачката. Използвайте права отвертка.



**4** Почистете крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



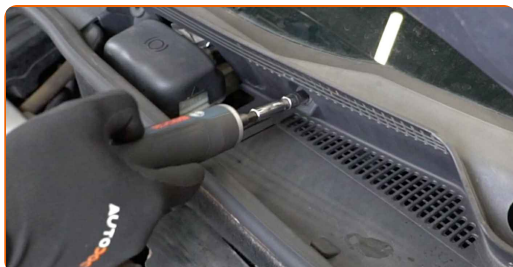
- 5** Развийте крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



- 6** Демонтирайте рамената на чистачките.



- 7** Развийте крепежните елементи на решетката под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.



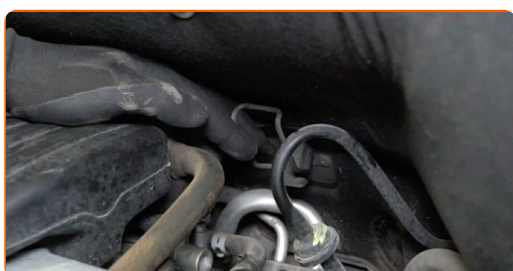
- 8** Снемете пластмасовата решетка под чистачките.



- 9** Развийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.



- 10** Освободете фиксаторите на горния капак за удължение на контролното табло.



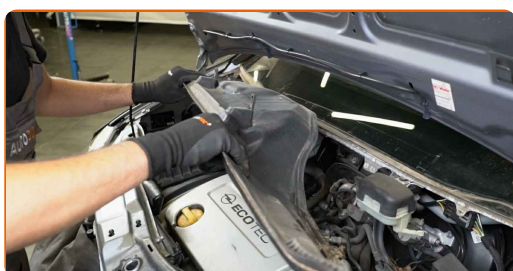
- 11** Повдигнете пластмасовата решетка под чистачките.



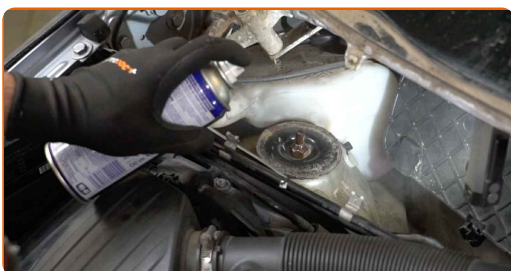
- 12** Развийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.



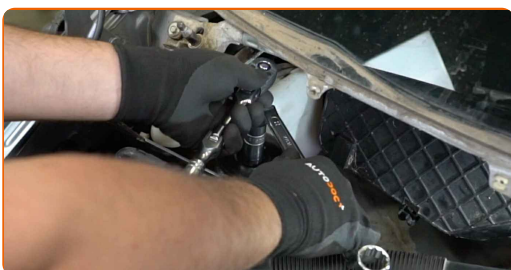
- 13** Премахнете кората под чистачките.



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

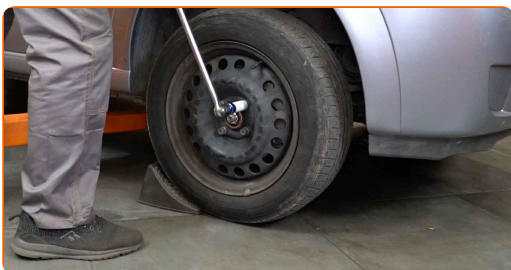


- 15** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте тръбен ключ №9. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



- 16** Застопорете колелата с клинове.

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



- 18** Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.

- 19** Развийте болтовете на колелото.

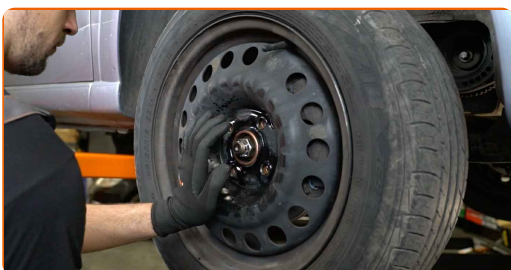


**AUTODOC препоръчва:**

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развийте крепежните болтове. OPEL Corsa Utility Пикап

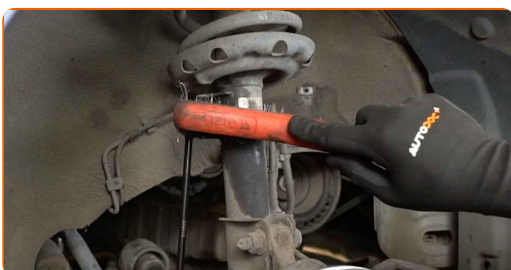
20

Отстранете колелото.



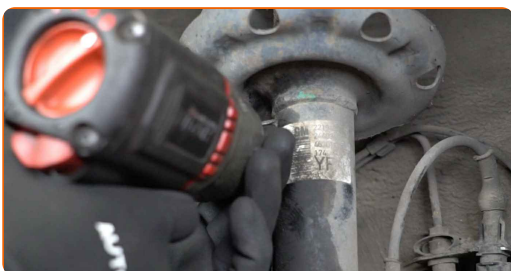
21

Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



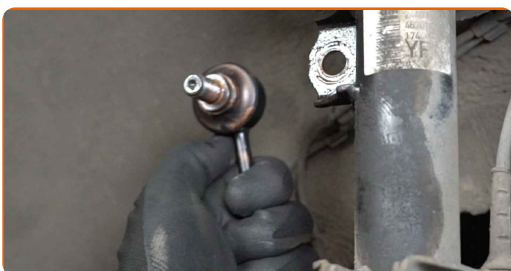
22

Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



23

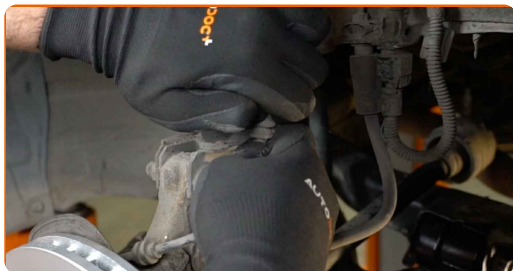
Снемете биалетката.





24

Разсъединете кабела на датчика на ABS.



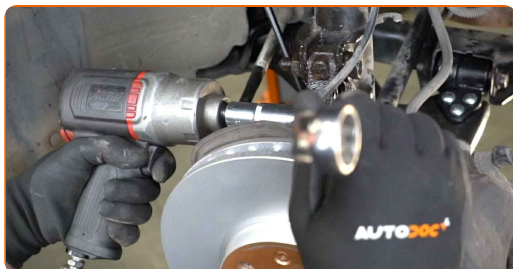
25

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



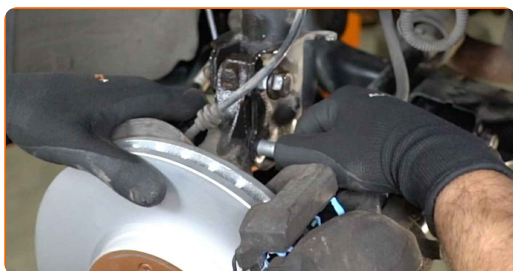
26

Развийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток.



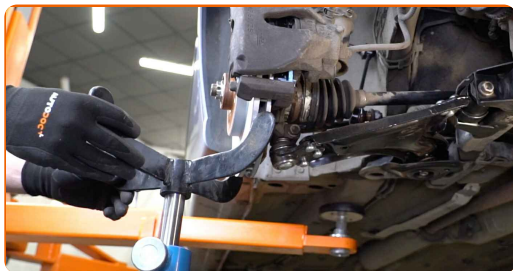
27

Премахнете крепежния болт.



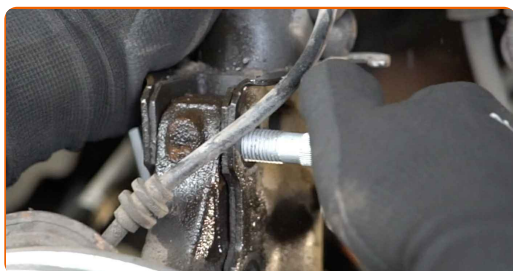
28

Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



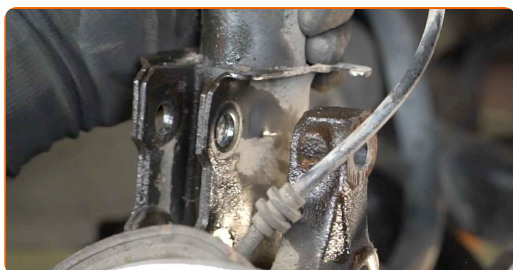
29

Премахнете крепежния болт.



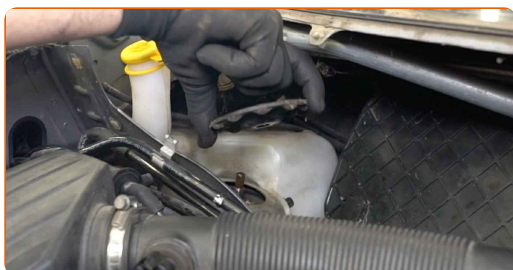
30

Отделете шенкела от амортисьора.



31

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.

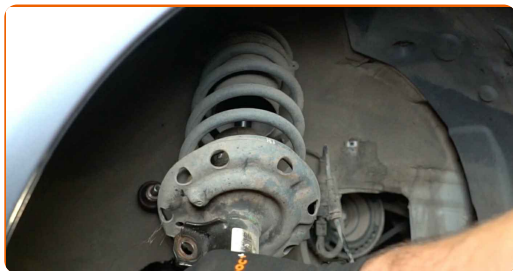


**AUTODOC препоръчва:**

- OPEL Corsa Utility Пикап – за да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.

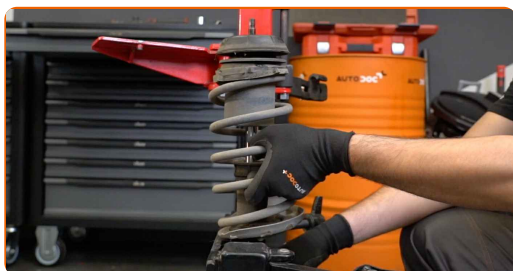
32

Демонтирайте МакФерсона.



33

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

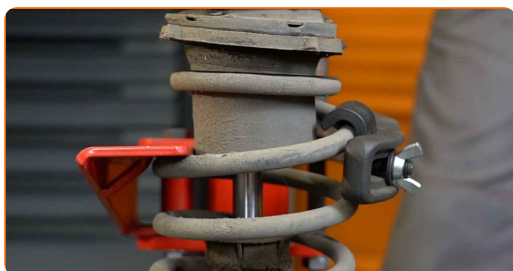


Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. Съвет от AUTODOC:

- 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.

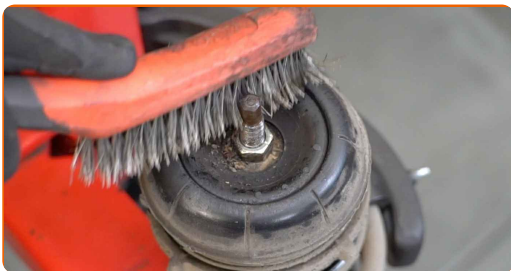
34

Свийте пружината.



35

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



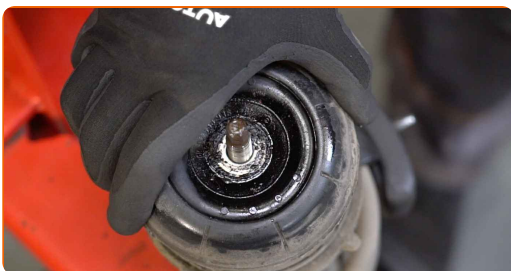
36

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори №DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тресчотен ключ.



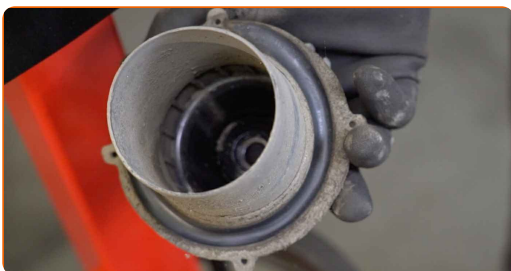
37

Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



38

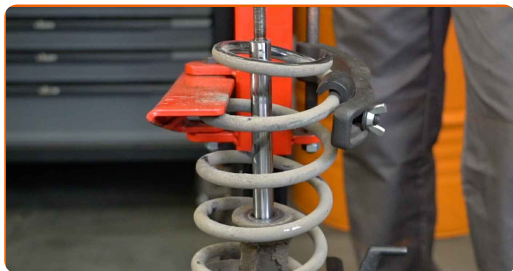
Демонтирайте маншона и буфера на амортисьора.



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на макферсона. Сменете ги, ако се налага.

**39** Освободете спиралната пружина.



**40** Демонтирайте пружината.



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



Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. AUTODOC препоръчва:

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

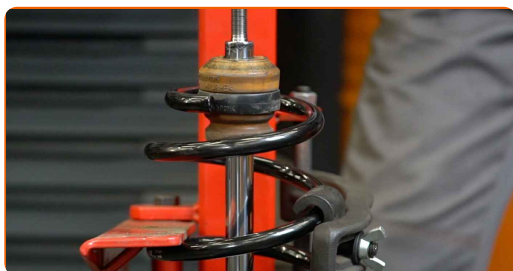
**42** Монтирайте новия амортисьор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



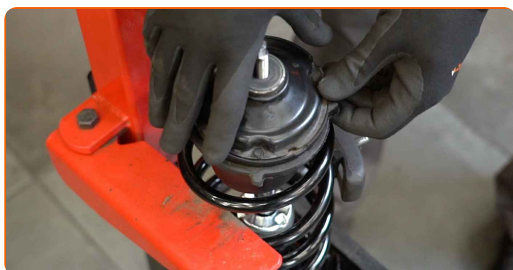
**43** Поставете пружината на амортисьора.



**44** Свийте пружината.



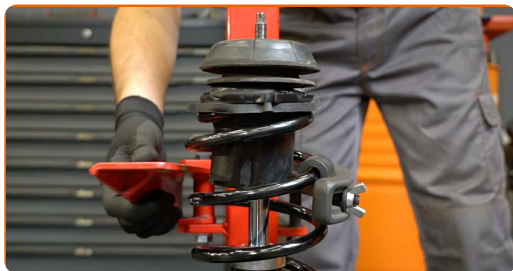
**45** Монтирайте опората, маншона и буфера на новия амортисьор.



**46** Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте вложка за амортисьори №DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



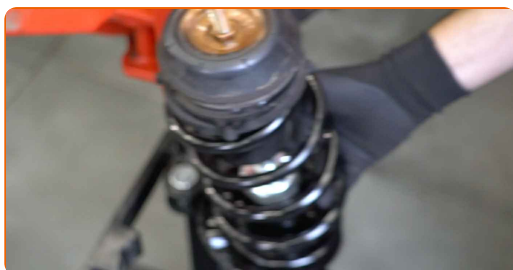
47 Отпуснете пружината.



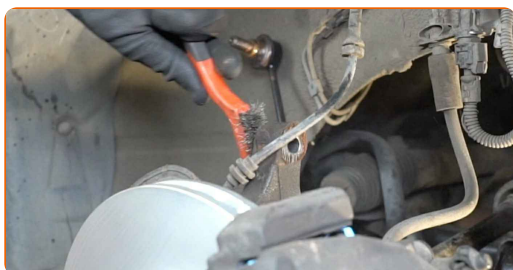
48 Обработете пръта на макферсона. Използвайте медна грес.



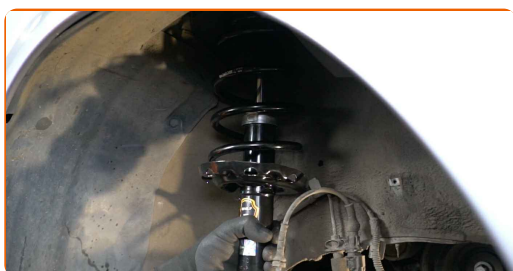
49 Премахнете сглобеният макферсон.



50 Почистете монтажните места на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.

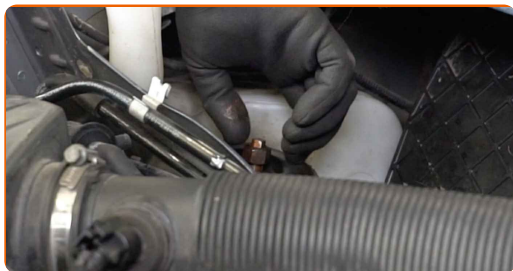


51 Поставете амортизатора с пружината в нишата на колелото.



52

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

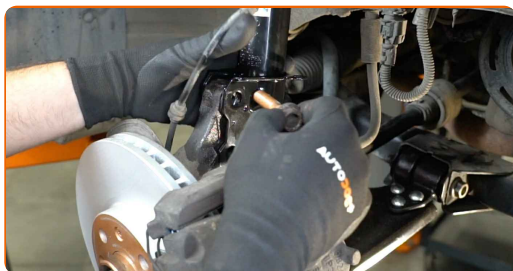


**AUTODOC препоръчва:**

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. OPEL Corsa Utility Пикап.

53

Монтирайте МакФерсона към шенкела.



54

Монтирайте крепежните болтове.



55

Завийте крепежните елементи свързващи макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.





56

Премахнете опората под шенкела.

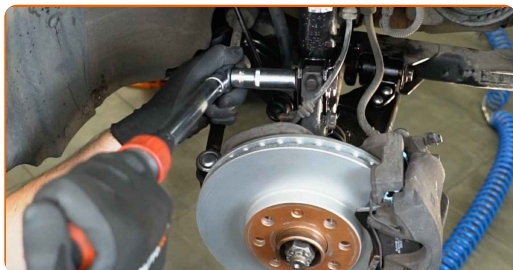


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

57

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 80 Nm.+60°

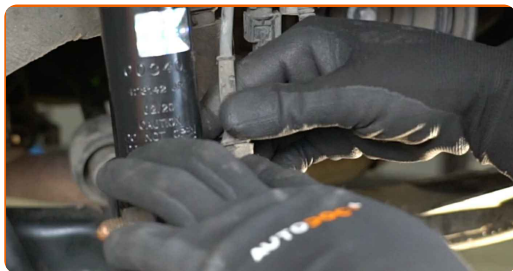


### AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

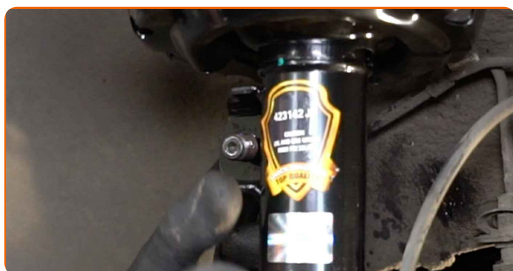
58

Съединете кабела на датчика на ABS.



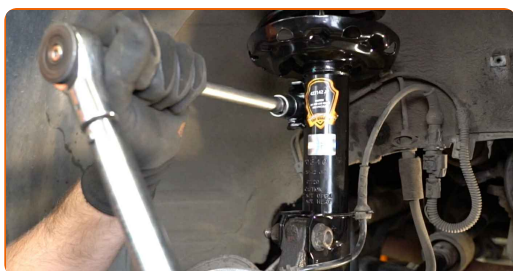
59

Монтирайте щангата за напречна устойчивост.



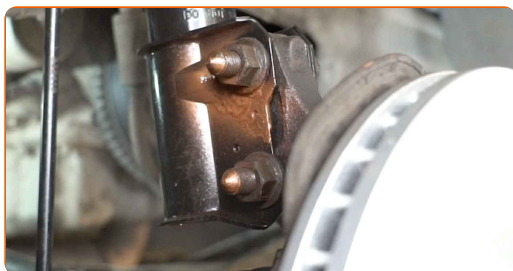
60

Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



61

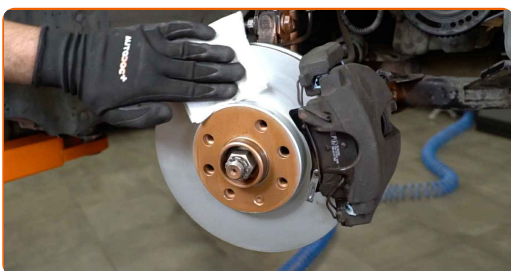
Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



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



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



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

- 64** Монтирайте колелото.

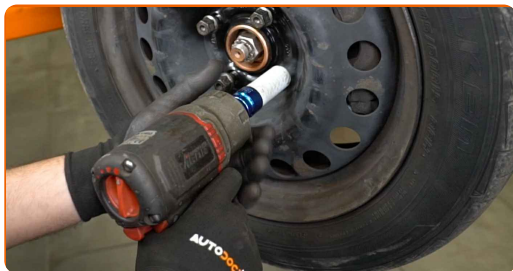


### AUTODOC препоръчва:

- Внимание! За да избегнете нараняване, дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове на колата. OPEL Corsa Utility Пикап

65

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



66

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.



67

Премахнете криковите и клиновете.

68

Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте вложка за амортизьори №DD9. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



69

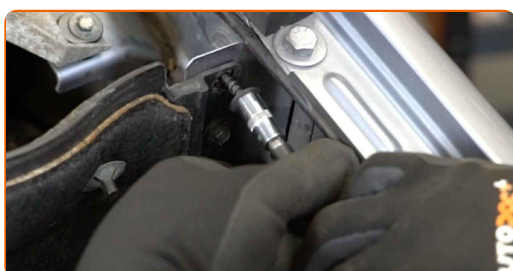
Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.



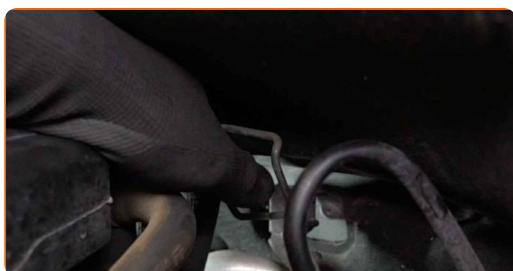
**70** Монтирайте кората под чистачките.



**71** Завийте крепежните елементи на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.



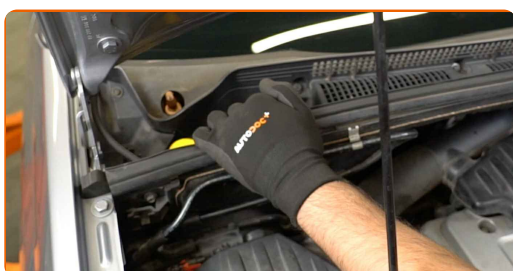
**72** Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



**73** Монтирайте и прикрепете пластмасовата решетка под чистачките. Използвайте тръбен ключ №8. Използвайте тресчотен ключ.

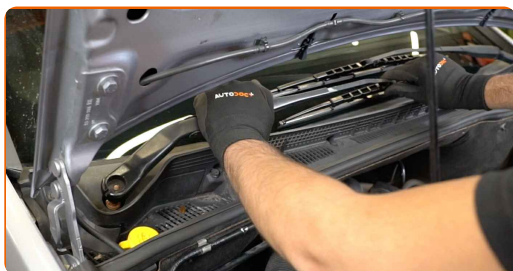


**74** Монтирайте уплътнението на пластмасовата решетка под чистачките.



75

Монтирайте рамената на чистачките.



Смяна на: макферсон – OPEL Corsa Utility Пикап. AUTODOC препоръчва:

- Уверете се да не объркате местата на лявото и дясното рамо на чистачките.

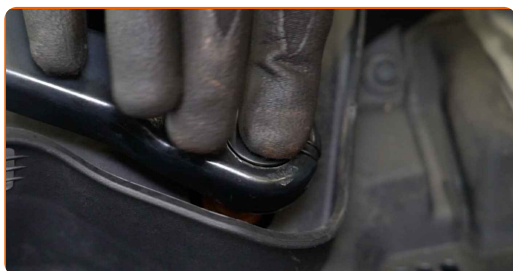
76

Затегнете крепежните елементи на рамената на чистачките. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 22 Nm.



77

Монтирайте новите тапи на гайките на държачите на чистачките.



78

Премахнете покривалото на калника.

79

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.