

 **AUTODOC CLUB**

Как се сменят предни
пружини на **Citroen C3 1**
– Ръководство за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

 **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:
CITROËN C3 I Хечбек (FC_, FN_) 1.4 HDi

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

**СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – CITROEN C3 1 –
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО МОЖЕ ДА ПОТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ №16
- Комбиниран гаечен ключ №17
- Комбиниран гаечен ключ №22
- Гаечен накрайник № 16
- Гаечен накрайник № 17
- Гаечен накрайник № 19
- Гаечен накрайник № 22
- Гаечен накрайник № 30
- HEX накрайник №Н7
- Накрайник Torx T30
- Дълга ударна вложка №17
- Специална вложка за демонтаж на амортизьори
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоско длето
- Избивач
- Върток
- Чук
- Лост тип кози крак
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

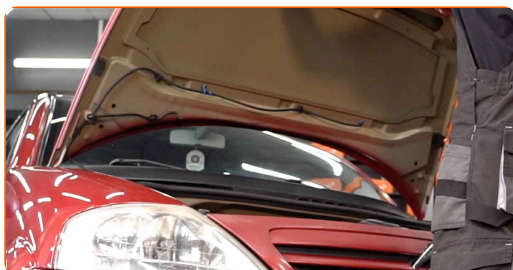
Смяна на: пружини – Citroen C3 1. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на предното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – СИТРОЕН С3 1. ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

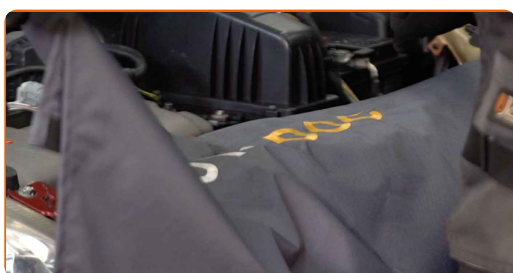
1

Отворете капака на двигателя.

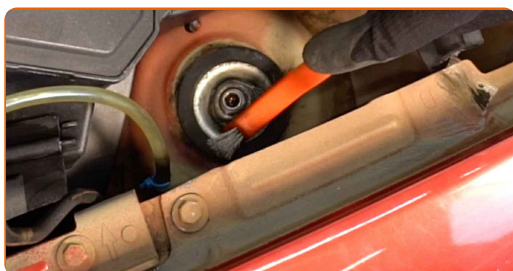


2

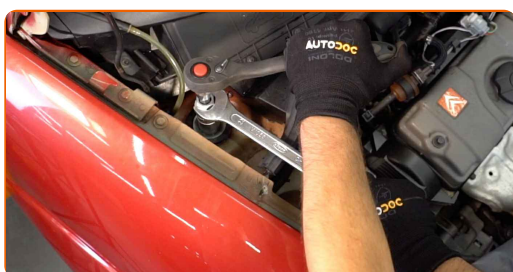
Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.



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



- 4** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте HEX №Н7. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 22. Използвайте тресчотен ключ.



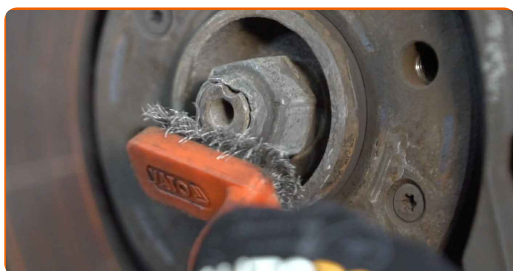
- 5** Застопорете колелата с клинове.



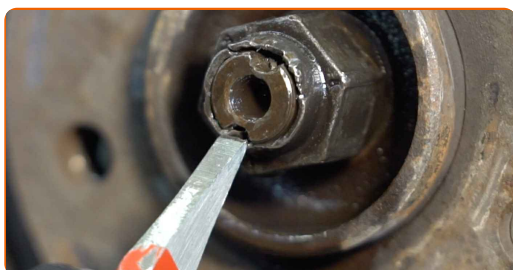
- 6** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #17.



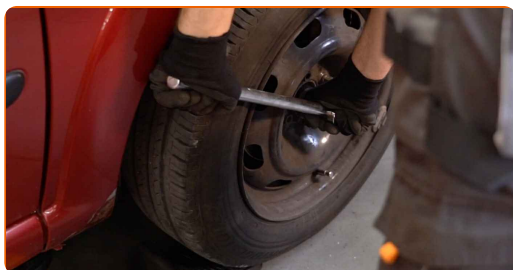
- 7** Почистете крепежния елемент на задвижващия вал. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



- 8** Разкачете крепежния елемент на задвижващия вал. Използвайте плоско длето за метал. Използвайте чук.



- 9** Разхлабете крепежните елементи на задвижващия вал. Използвайте тръбен ключ №30. Използвайте върток.



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



11

Развийте болтовете на колелото.



AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** За да предотвратите нараняване, дръжте колелото, докато развийте крепежните болтове. Citroen C3 1

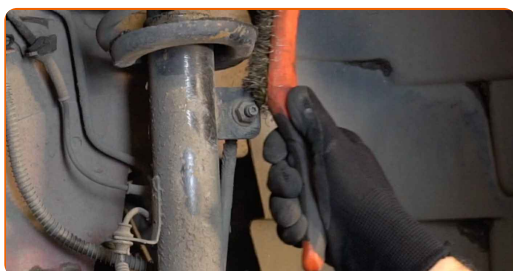
12

Отстранете колелото.



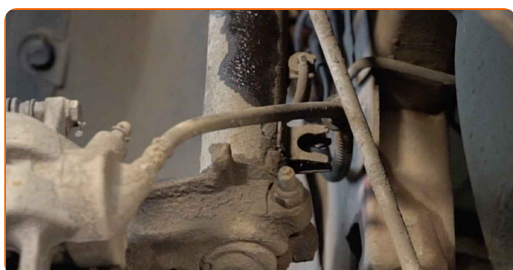
13

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

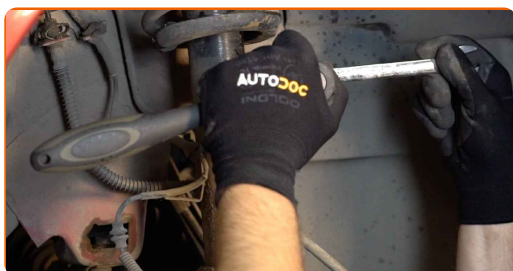


14

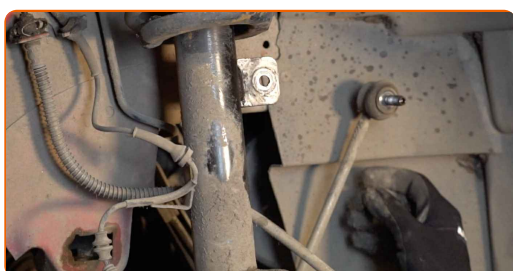
Разсъединете кабела и спирачния маркуч от конзолата на амортисьора. Използвайте лост тип кози крак.



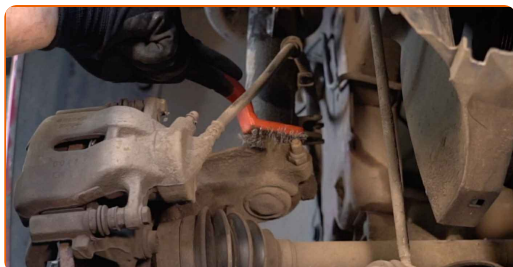
- 15** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 17. Използвайте Torx T30. Използвайте тресчотен ключ.



- 16** Снемете биалетката.



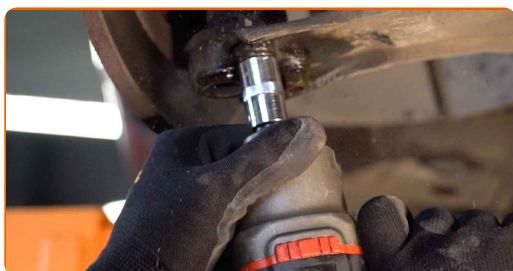
- 17** Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



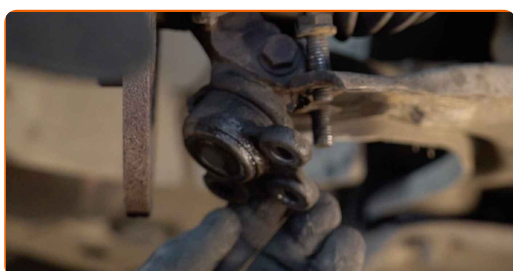
- 18** Почистете всичките съединения на лоста. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



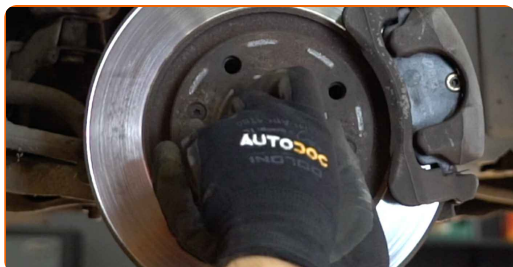
- 19** Развийте крепежния елемент свързващ шарнира с носача на окачването. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 16. Използвайте върток.



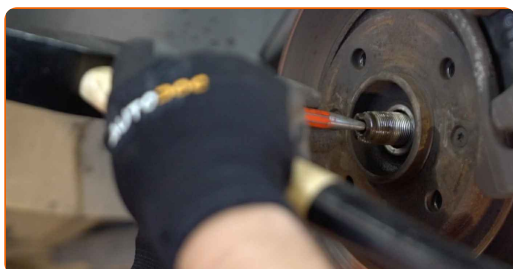
- 20** Разсъединете шарнирната опора от носача.



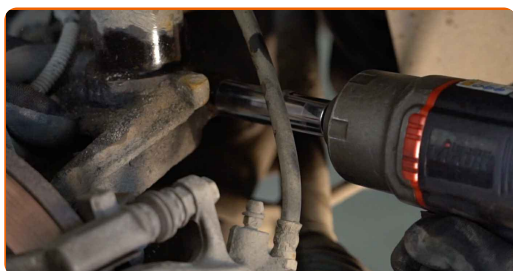
- 21** Развийте крепежния елемент, който свързва задвижващия вал с главината на колелото. Използвайте тръбен ключ №30.



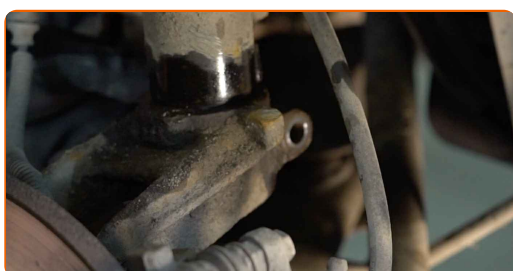
- 22** Отстранете задвижващия вал. Използвайте клин. Използвайте чук.



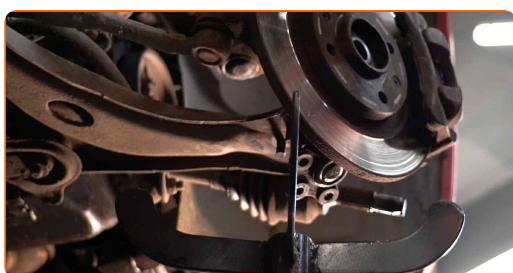
- 23** Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте върток.



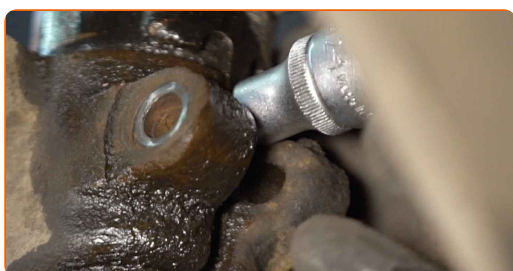
- 24** Премахнете крепежния болт.



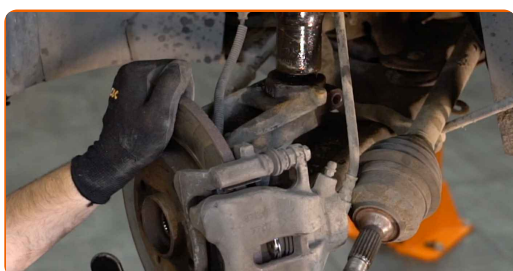
- 25** Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



- 26** Освободете долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте специална вложка, за демонтиране на амортисьора. Използвайте тресчотен ключ.



- 27** Отделете шенкела от амортисьора. Използвайте чук.



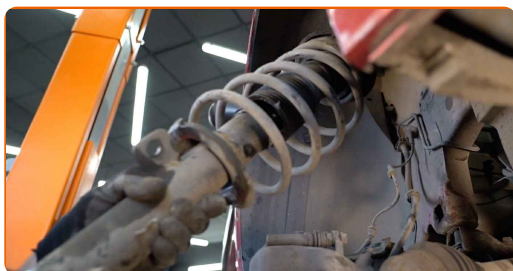
- 28** Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Използвайте тръбен ключ №22.



AUTODOC препоръчва:

- Citroen C3 1 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

- 29** Демонтирайте МакФерсона.



- 30** Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

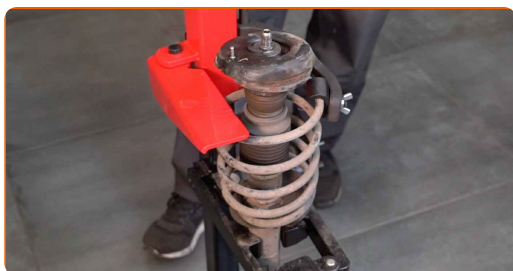


Смяна на: пружини – Citroen C3 1. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- 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.

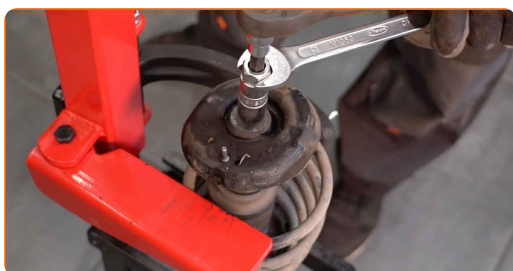
31

Свийте пружината.



32

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте HEX №Н7. Използвайте тресчотен ключ.



33

Демонтирайте горната опора на МакФерсона.



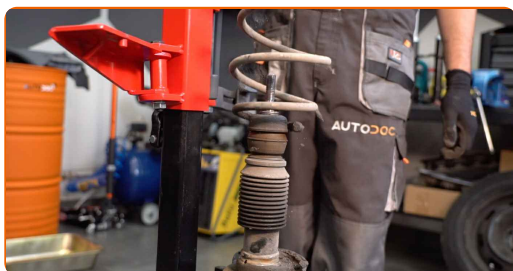
34

Освободете спиралната пружина.



35

Демонтирайте пружината.

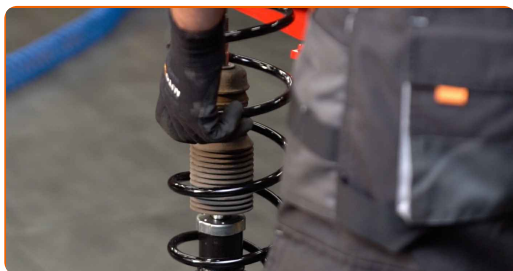


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Citroen C3 1. Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

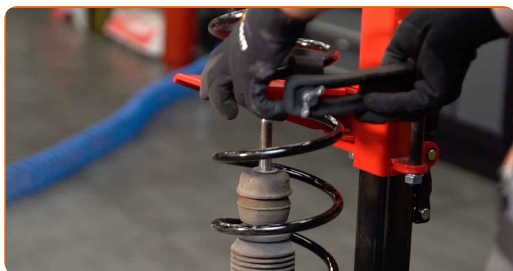
36

Поставете пружината на амортисьора.



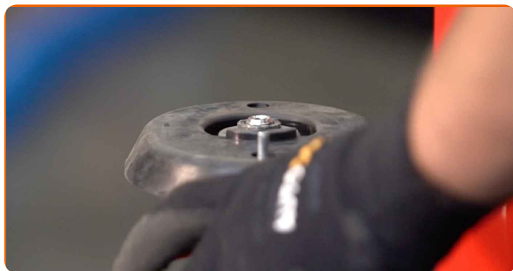
37

Свийте пружината.



38

Монтирайте горния тампон на амортисьора и опорния лагер.



39

Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте HEX №Н7. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



Смяна на: пружини – Citroen C3 1. AUTODOC препоръчва:

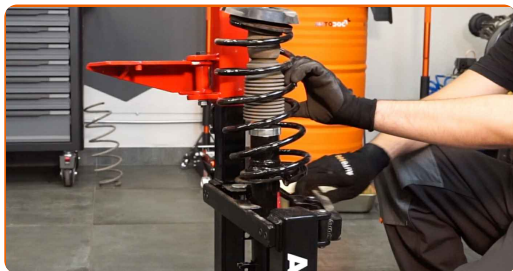
- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускате разместването ѝ.

40

Отпуснете пружината.



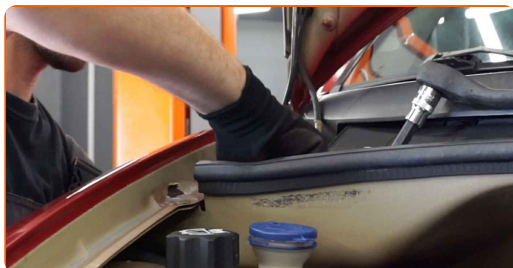
41 Премахнете сглобеният макферсон.



42 Поставете амортизьора с пружината в нишата на колелото.



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



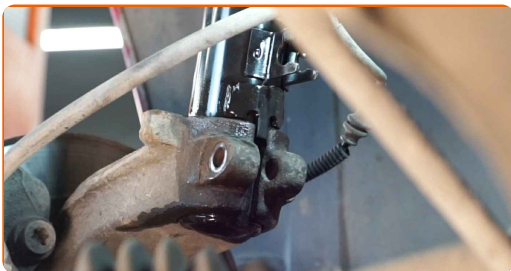
AUTODOC препоръчва:

- Citroen C3 1 – За да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.

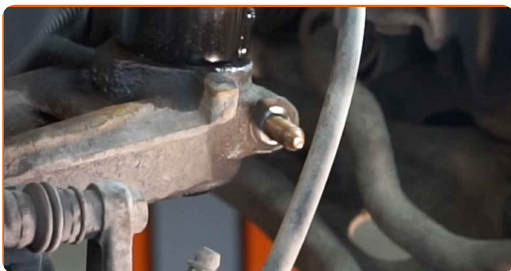
44 Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



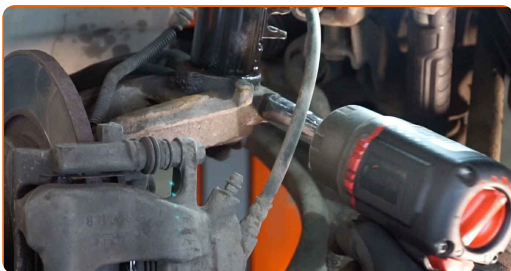
45 Монтирайте МакФерсона към шенкела.



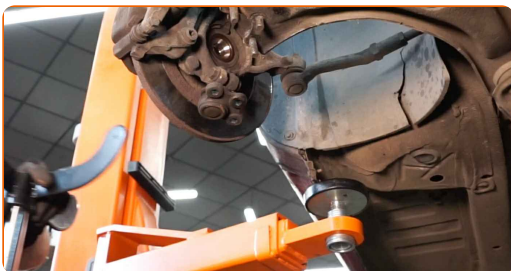
46 Монтирайте крепежния болт.



47 Завийте крепежния елемент, който свързва макферсона към шенкела. Използвайте тръбен ключ №16.



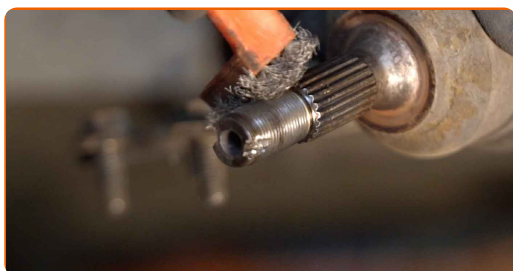
48 Премахнете опората под шенкела.



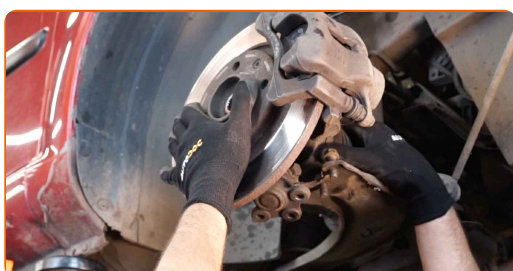
AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – Citroen C3 1. Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

- 49 Почистете шпонките на карето на задвижващия вал. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



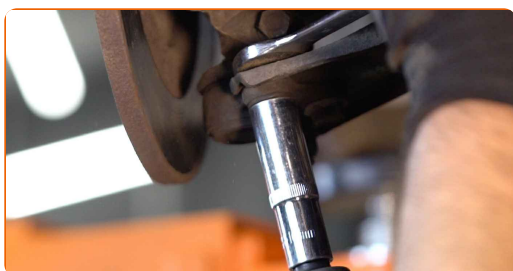
- 50 Монтирайте задвижващия вал.



- 51 Прикрепете шарнира към носача.



- 52 Завийте крепежните елементи на шарнира. Използвайте тръбен ключ №16.

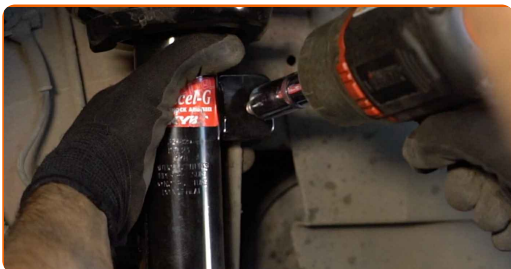


- 53 Монтирайте щангата за напречна устойчивост.



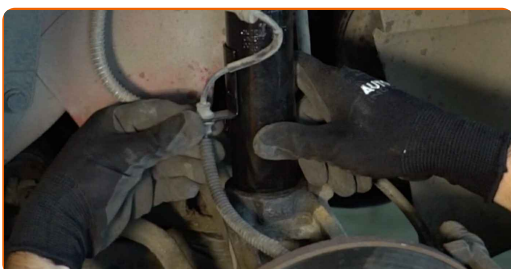
54

Затегнете крепежния елемент на стабилизатора. Използвайте тръбен ключ №17.



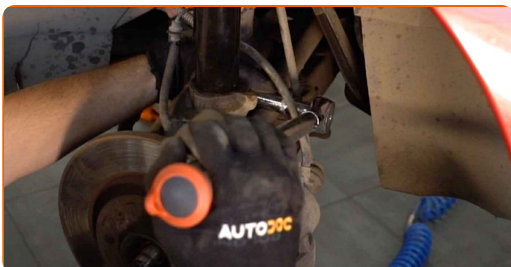
55

Закрепете спирачния маркуч към амортизьора. Монтирайте закрепването на кабела на датчика на ABS към амортизьора.



56

Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 59 Nm.



57

Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №17. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 35 Nm.



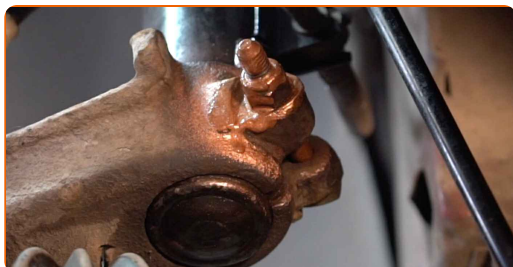
- 58** Стегнете закрепването на шарнирния болт. Използвайте тръбен ключ №16. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 52 Nm.



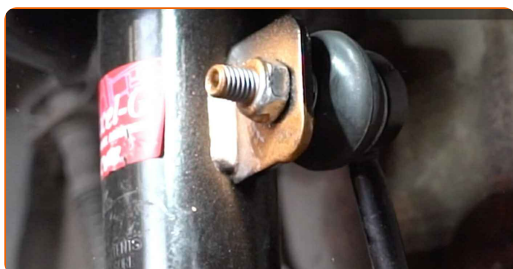
- 59** Завийте гайката на полуоската. Използвайте тръбен ключ №30.



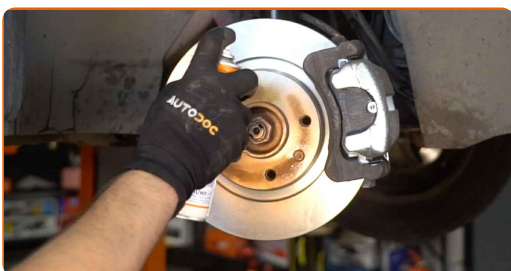
- 60** Третирайте всичките съединения на лоста. Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



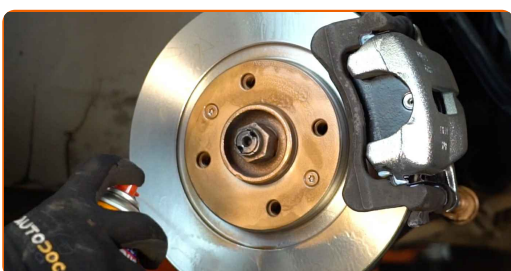
- 61** Обработете всички съединения на биалетката. Използвайте медна грес.



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



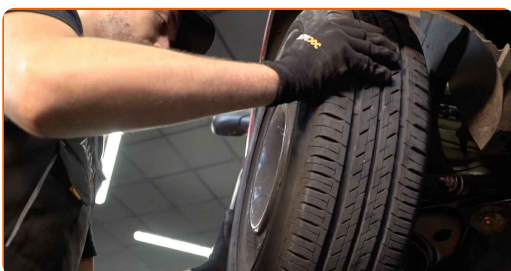
- 63** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



AUTODOC препоръчва:

- 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. Citroen C3 1

65

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



66

Спуснете автомобила.



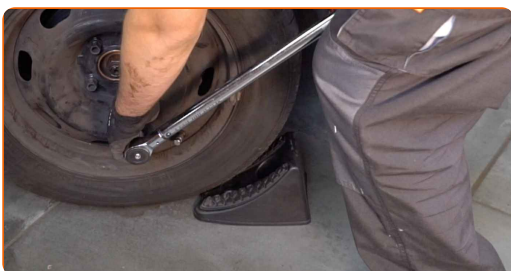
67

Затегнете гайката на задвижващия вал. Използвайте тръбен ключ №30. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 245 Nm.

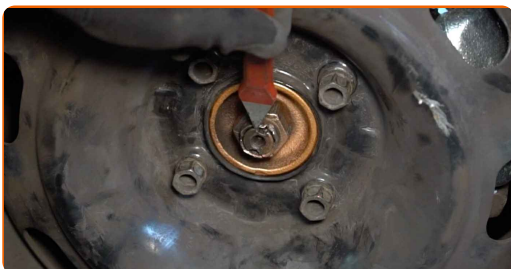


68

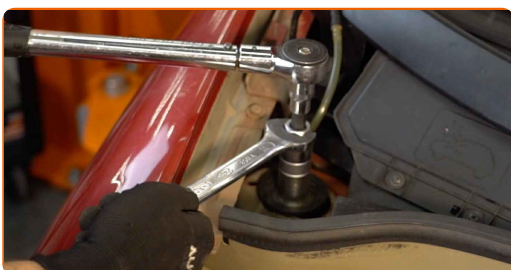
Затегнете болтовете на джантите в кръстосан ред. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.



- 69** Завинтете крепежния елемент на задвижващия вал. Използвайте плоско длето за метал. Използвайте чук.



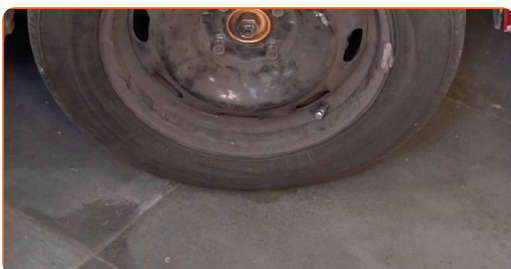
- 70** Стегнете закрепването в горната част на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №22. Използвайте HEX №Н7. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



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

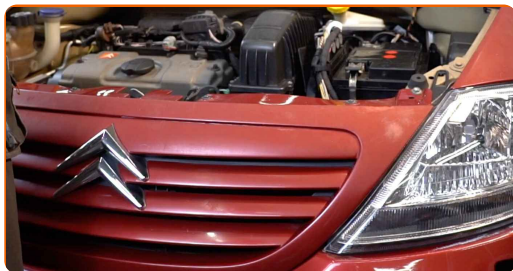


- 72** Премахнете криковете и клиновете.



73

Премахнете покривалото на калника.



74

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**

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА CITROEN

ПРУЖИНИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА CITROEN C3 1

ПРУЖИНИ ЗА CITROEN: КУПИ СЕГА

ПРУЖИНИ ЗА CITROEN C3 1: 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.