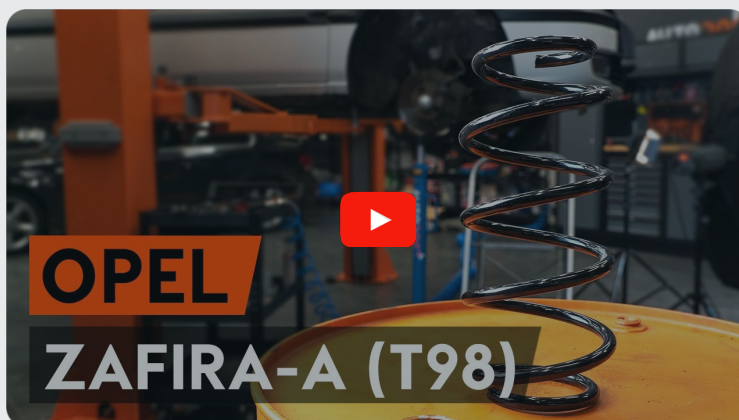




Как се сменят предни
пружини на **VAUXHALL**
Zafira Mk I (A) (T98) –
Ръководство за смяна

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:

VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DI 16V, VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.2 16V,
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98) 2.0 DTI 16V

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 Zafira A (T98) 2.0 DI 16V (F75)

A collection of various tools and supplies, including a spray can, a box labeled 'AUTO DOX', a wrench, a screwdriver, a brush, and several small metal parts, all laid out on a grey pegboard.

- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ № 18
- Комбиниран гаечен ключ № 19
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 18
- Гаечен накрайник № 19
- HEX накрайник №Н6
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Клещи
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

Купи инструменти

Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Съвет от експертите на AUTODOC:

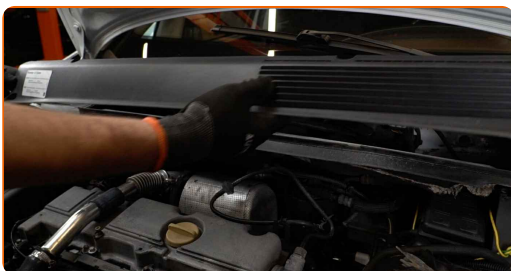
- Двете спирални пружини на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяната е идентична за лявата и дясната спирална пружина на прдното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ПРУЖИНИ – VAUXHALL ZAFIRA МК I (A) (T98). ПРЕДПРИЕТЕТЕ СЛЕДНИТЕ СЪПКИ:

- 1 Отворете капака на двигателя.
- 2 Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.
- 3 Снемете пластмасовата решетка под чистачките.



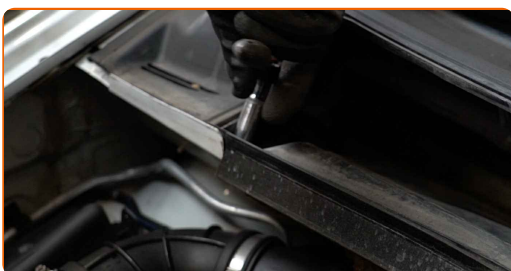
- 4 Премахнете горната част на кората под чистачките.



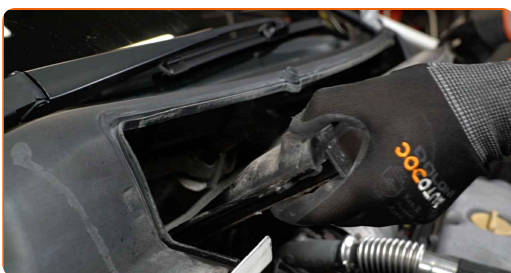
- 5** Почистете крепежните елементи на долната част на кората под чистачките. Използвайте спрей WD-40.



- 6** Развийте крепежните елементи на долната част на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



- 7** Премахнете долната част на кората под чистачките.



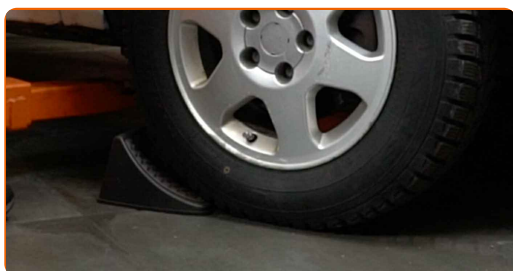
- 8** Почистете крепежните елементи на горния тампон на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



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



- 10** Застопорете колелата с клинове.

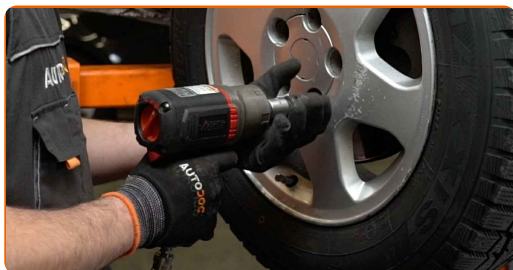


- 11** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



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

- 13** Развийте болтовете на колелото.

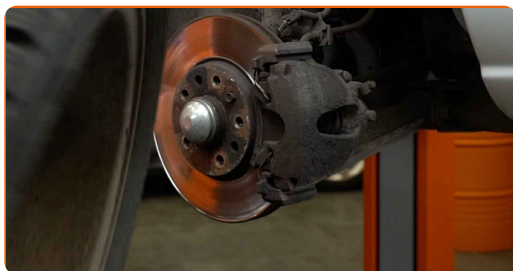


Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Съвет:

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

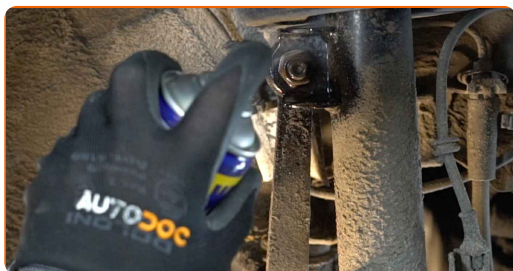
14

Отстранете колелото.



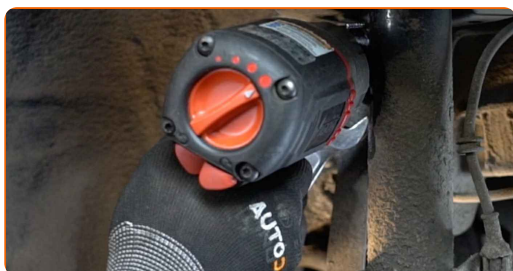
15

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



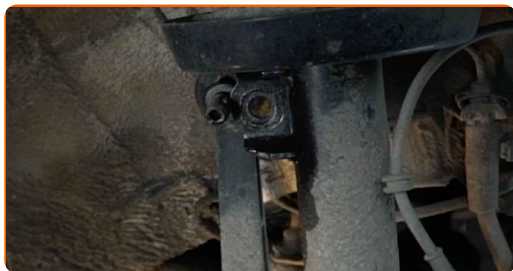
16

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



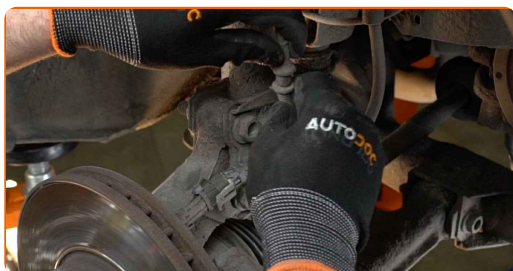
17

Снемете биалетката.



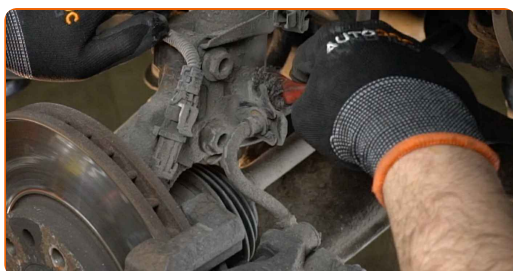
18

Разсъединете кабела на датчика на ABS.



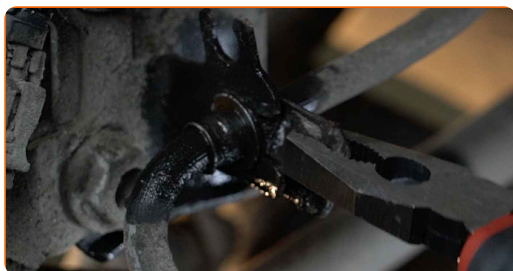
19

Почистете крепежните елементи свързващи спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



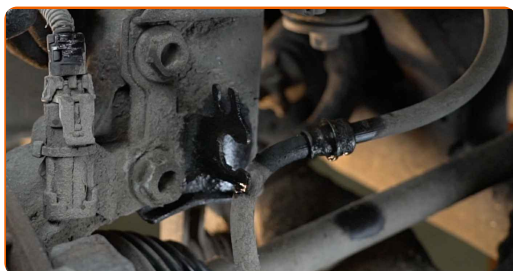
20

Премахнете фиксатора на спирачния маркуч. Използвайте клещи.



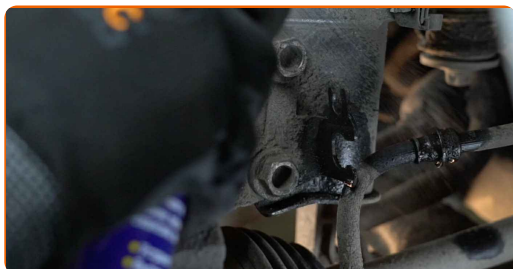
21

Откачете спирачния маркуч.



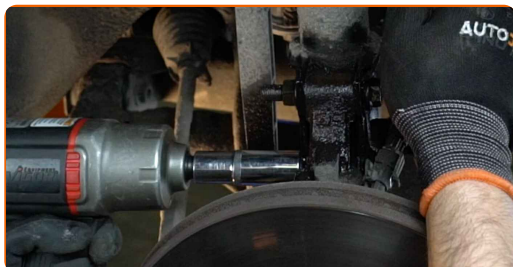
22

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



23

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



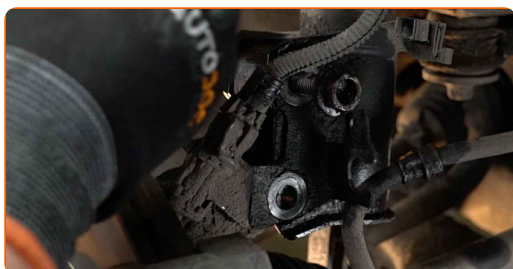
24

Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



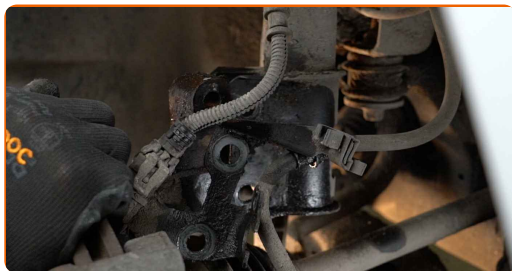
25

Премахнете крепежните болтове.



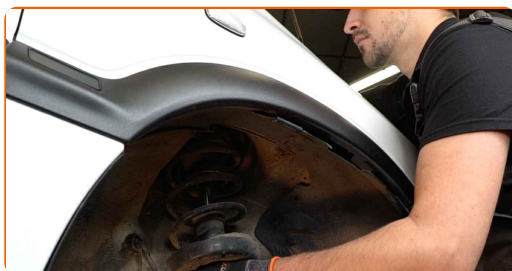
26

Отделете шенкела от амортисьора.



27

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.

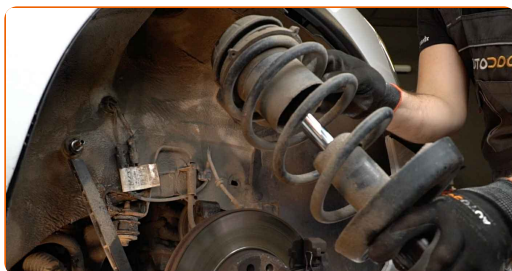


Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Съвет от експертите на AUTODOC:

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

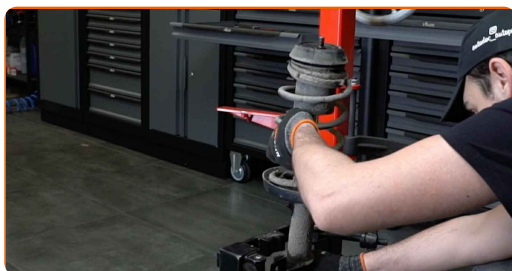
28

Демонтирайте МакФерсона.



29

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

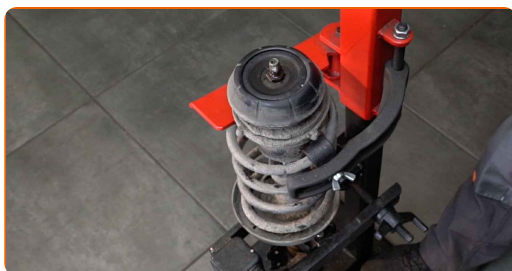


Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Съвет от AUTODOC:

- 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.

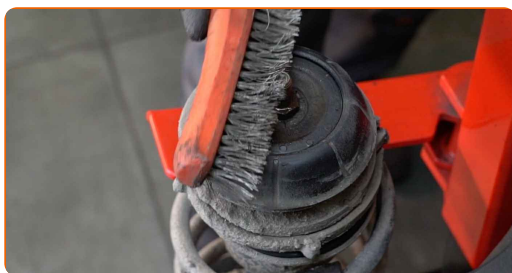
30

Свийте пружината.



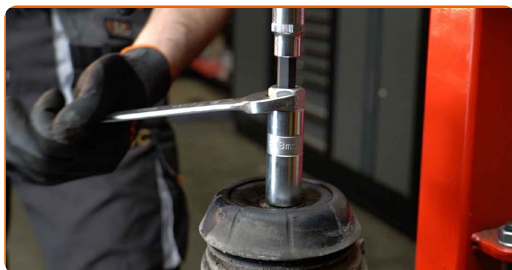
31

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



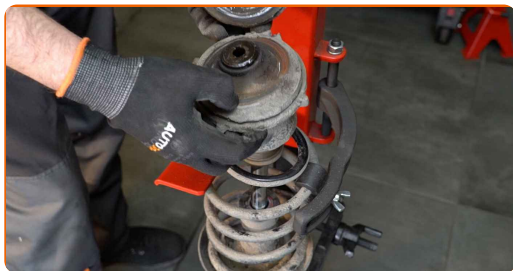
32

Развийте гайката на пръта на амортизатора. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



33

Демонтирайте опората, маншона и буфера на амортисьора.

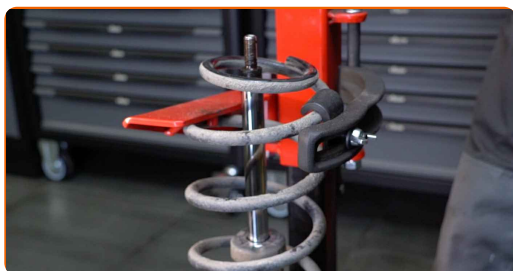


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Внимателно прегледайте тампона, маншона и отбойника на амортисьора. Сменете ги, ако се налага.

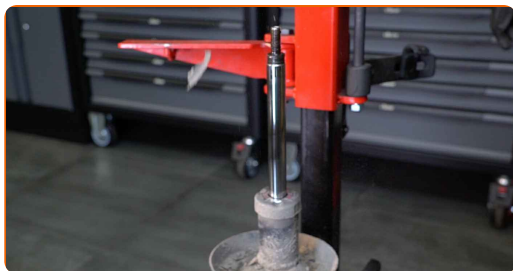
34

Освободете спиралната пружина.



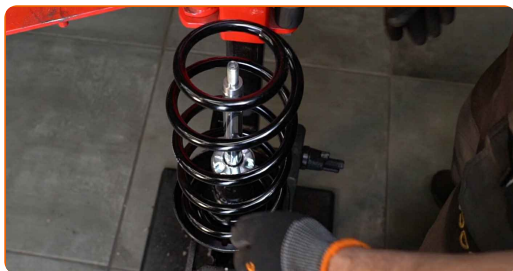
35

Демонтирайте пружината.



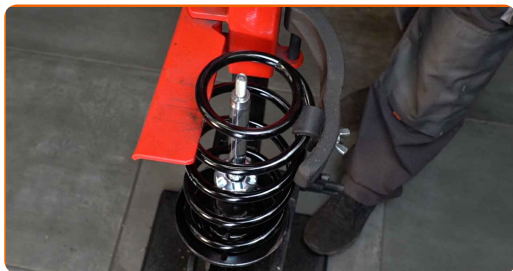
36

Поставете пружината на амортисьора.



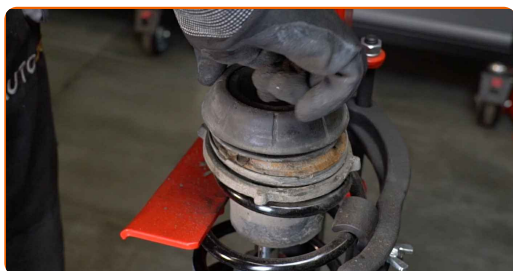
37

Свийте пружината.



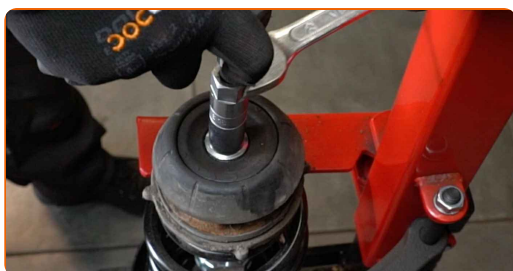
38

Сложете тампона, маншона и отбойника на амортизатора.



39

Стегнете гайката на пръта на амортизатора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Експертите на AUTODOC препоръчват:

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

40

Отпуснете пружината.



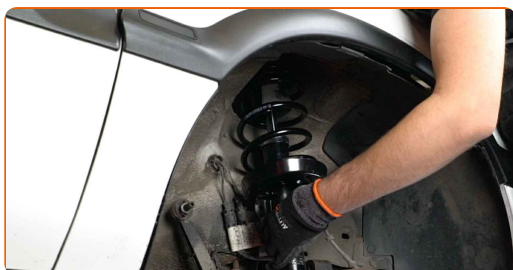
41

Премахнете сглобеният макферсон.



42

Поставете амортизьора с пружината в нишата на колелото.



43

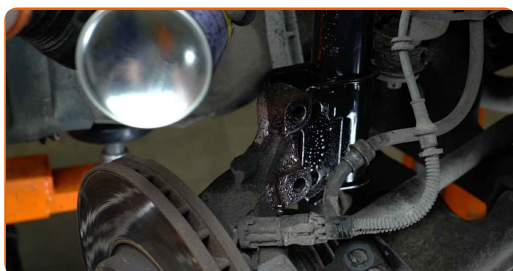
Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове.
VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98).

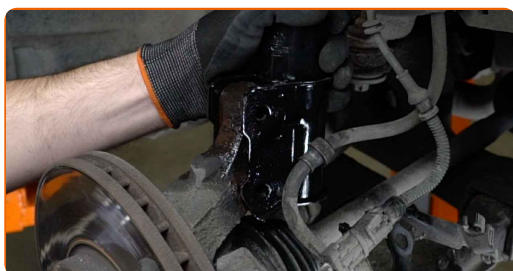
44

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



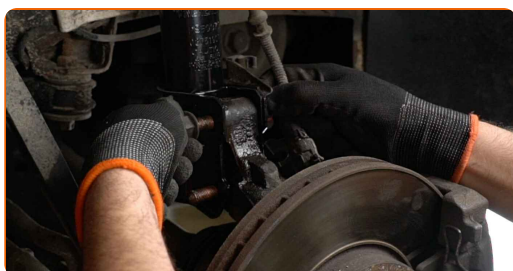
45

Монтирайте МакФерсона към шенкела.



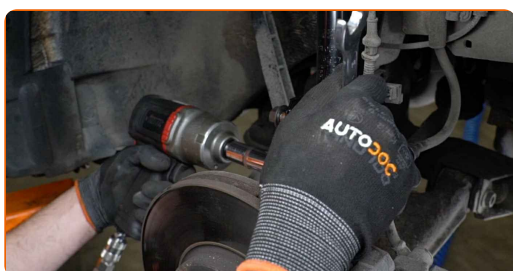
46

Монтирайте крепежните болтове.

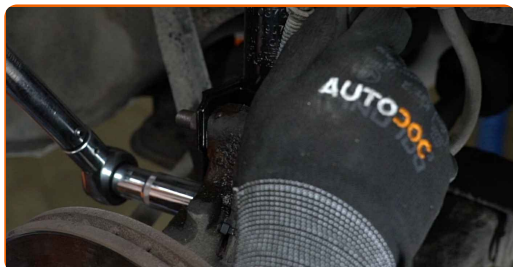


47

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



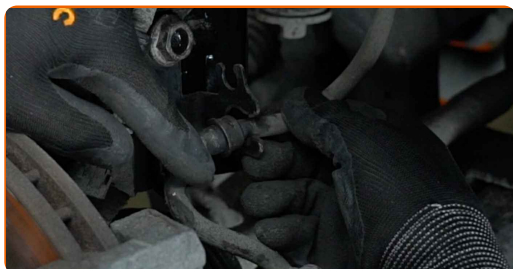
- 48** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.+45°



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

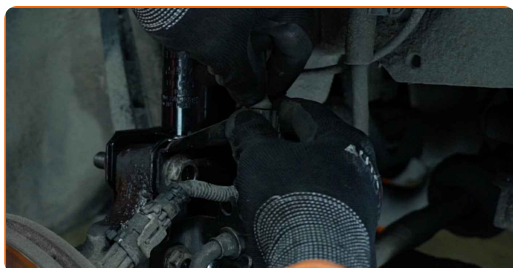
- 49** Закрепете спирачния маркуч.



- 50** Монтирайте фиксатора на спирачния маркуч. Използвайте клещи.

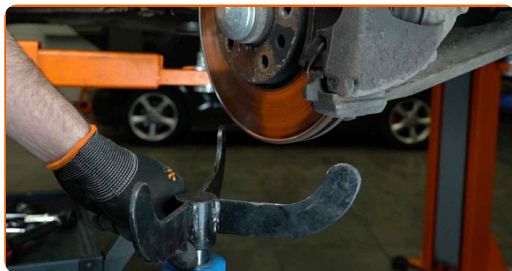


- 51** Съединете кабела на датичка на ABS.



52

Премахнете опората под шенкела.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройства и механизми.

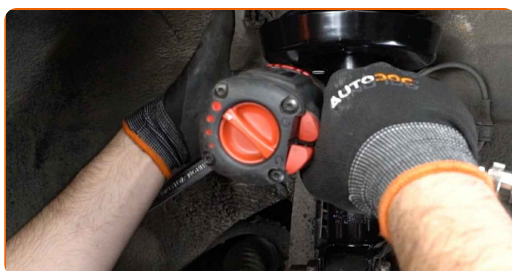
53

Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

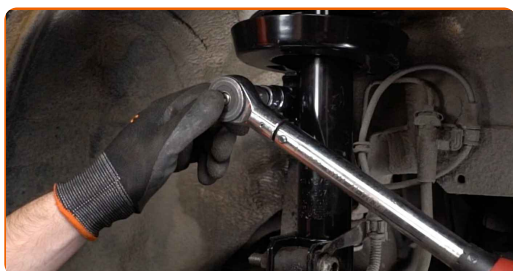


54

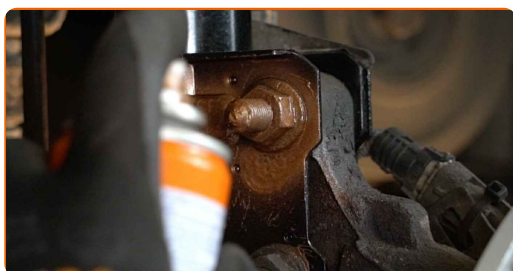
Затегнете крепежния елемент на стабилизатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



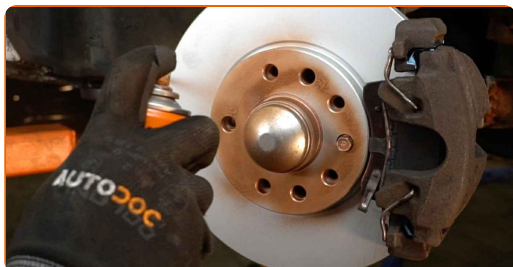
- 55** Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



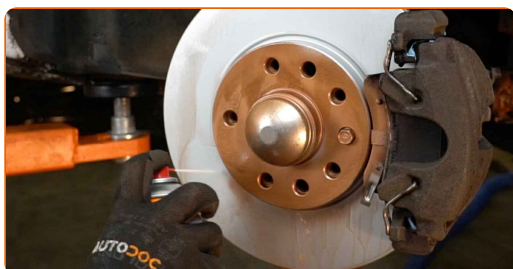
- 56** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



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



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



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

59

Монтирайте колелото.



Смяна на: пружини – VAUXHALL Zafira Mk I (A) (T98). Съвет от експертите на AUTODOC:

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

60

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



61

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.



62

Премахнете криковете и клиновете.



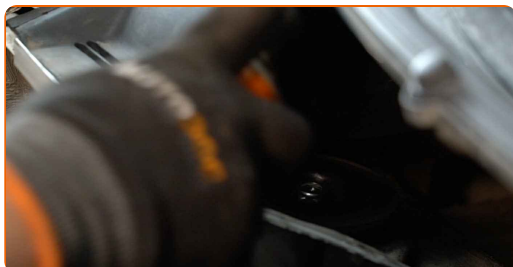
63

Стегнете закрепването в горната част на амортизьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



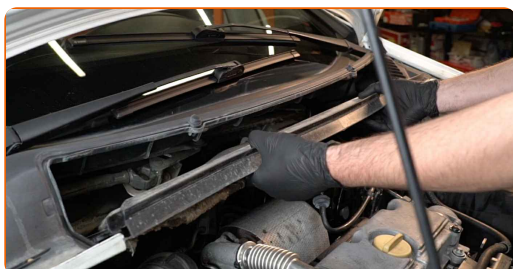
64

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



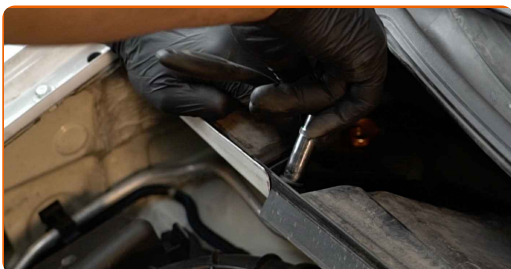
65

Монтирайте долната част на кората под чистачките.



66

Завийте крепежните елементи на долната част кората на чистачките. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



67

Монтирайте горната част на кората на чистачките.



68

Монтирайте уплътнението на пластмасовата решетка под чистачките.



69

Премахнете покривалото на калника.

70

Затворете капака на двигателя.

ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА
ТИ**

ПРУЖИНИ: 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 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 SE.