



Как се сменя въздушен
филтър на **BMW 3**
Кабрио (E93) –
Ръководство за смяна

ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

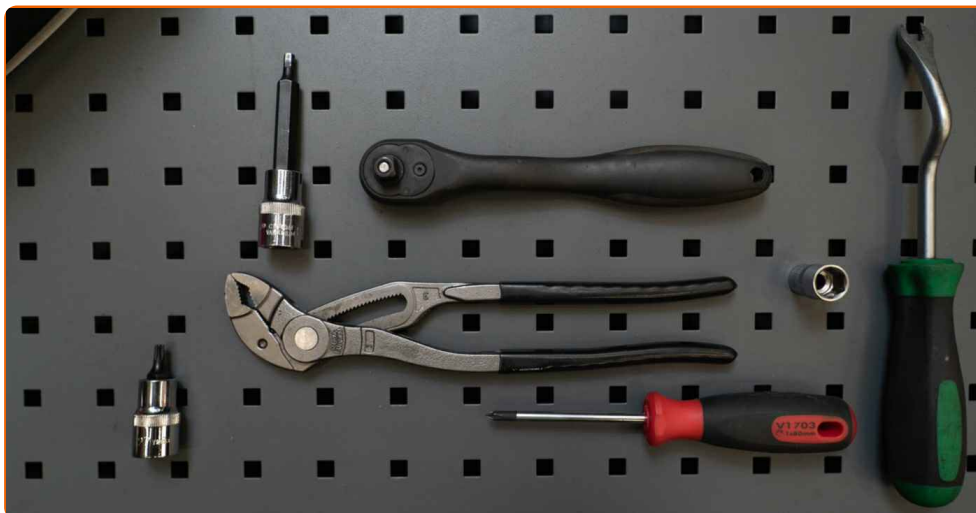
Важно!

Тази процедура на смяна може да се използва за:
BMW 3 Кабрио (E93) 330d 3.0, BMW 3 Кабрио (E93) 325d 3.0

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: BMW 5 Седан (E60) 525d 2.5

СМЯНА НА: ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР – BMW 3 КАБРИО (E93). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБАТ:



- Гаечен накрайник № 13
- HEX накрайник №H5
- Накрайник Torx T25
- Накрайник Torx T40
- Тресчотка
- Кръстата отвертка
- Клеци за демонтаж на щипки
- Клеци за водна помпа
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

Купи инструменти

Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). Съвет от AUTODOC:

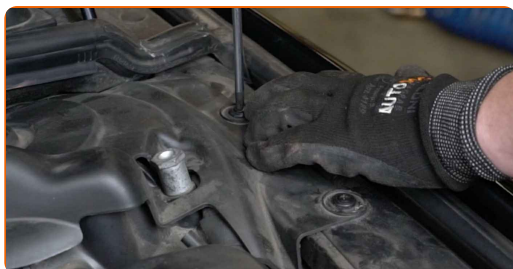
- Следете сроковете, препоръките и изискванията за експлоатация на резервните части, предоставени от производителя.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

СМЯНА НА: ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР – BMW 3 КАБРИО (E93). 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 Развийте крепежните елементи на капака на тампона на макферсона. Използвайте кръстата отвертка. Използвайте клещи за демонтаж на щипки.



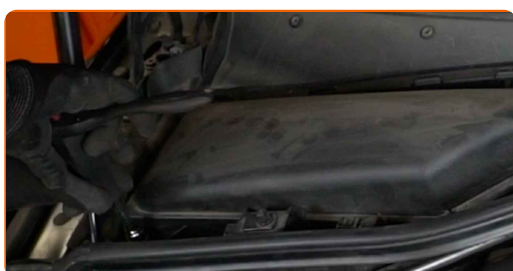
4 Демонтирайте защитните капачки на крепежните елементи на амортисьора.



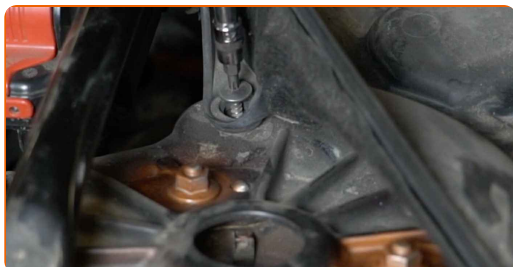
5 Освободете фиксаторите на капака на салонния филтър.



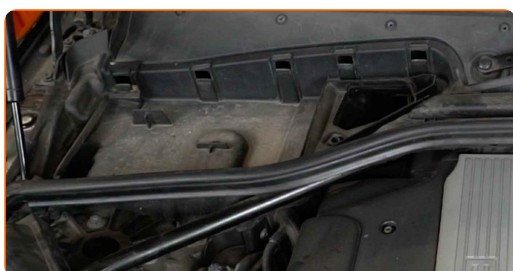
6 Развийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



7 Развийте крепежните елементи на долната част на корпуса на салонния филтър. Използвайте Torx T25. Използвайте тресчотен ключ.



8 Демонтирайте капака на корпуса на поленовия филтър.



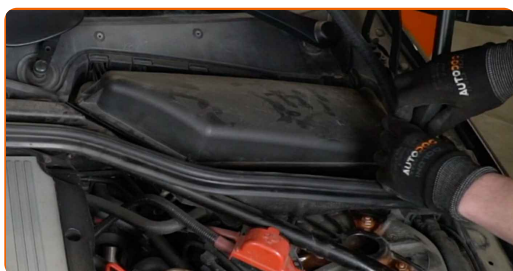
Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). Съвет:

- Не прилагайте прекомерна сила при премахване на частта. В противен случай може да я повредите.

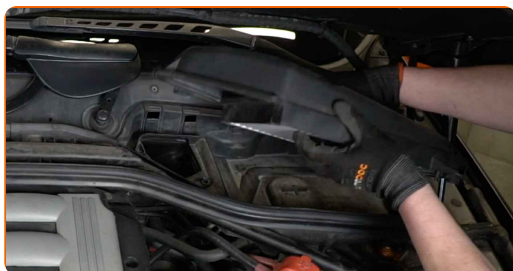
9 Освободете фиксаторите на капака на салонния филтър.



10 Развийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



11 Демонтирайте капака на корпуса на поленовия филтър.



AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). Уверете се, че сте разположили филтриращия елемент правилно. Не допускайте отклонения.

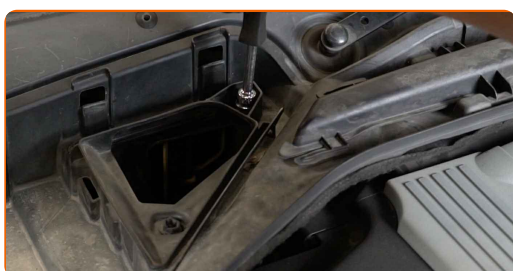
12 Премахнете конекторите от датчиците на климатроника.



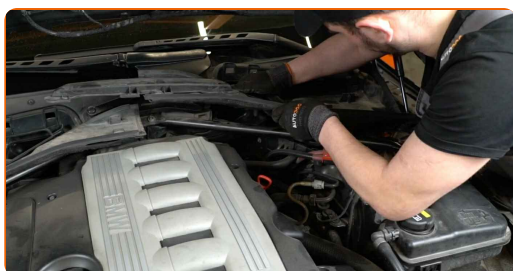
13 Премахнете уплътнението на салонния филтър.



14 Развийте крепежните елементи на долната част на корпуса на салонния филтър. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



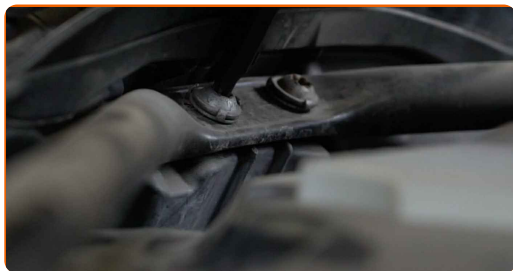
15 Премахнете долната част на корпуса на салонния филтър.



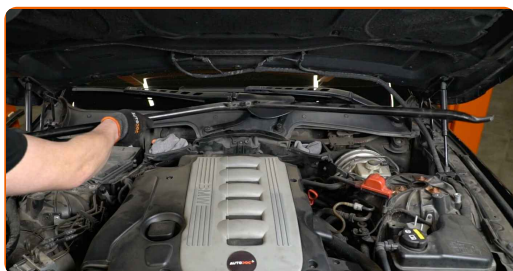
16 Покрийте въздушните канали на салонния филтър с микрофибрена кърпа, за да не попадат в тях прах и замърсявания.



17 Развийте крепежните елементи на напречните греди. Използвайте Torx T40. Използвайте тресчотен ключ.



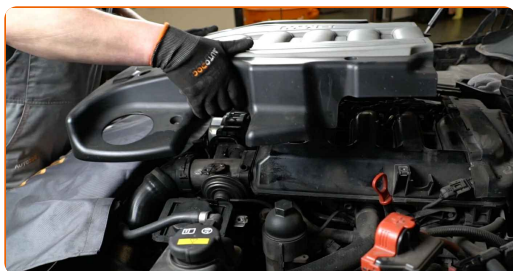
18 Премахнете напречната греда.



19 Развийте крепежния елемент на капака на двигателя. Използвайте HEX №Н5. Използвайте тресчотен ключ.



20 Демонтирайте декоративната кора над двигателя.

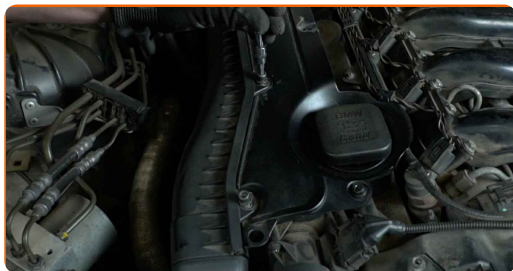


AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). За да избегнете повреждане на частта при демонтажа, не използвайте прекомерна сила.

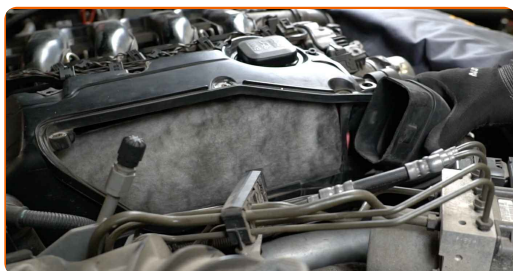
21

Разсъединете закрепването на въздуховода. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



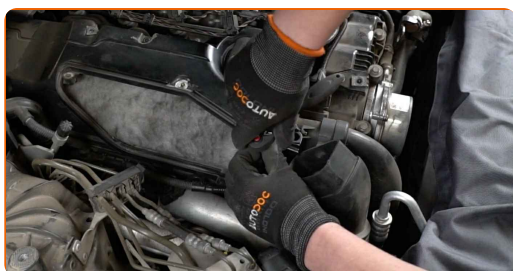
22

Откачете всмукателната тръба от корпуса на въздушния филтър.



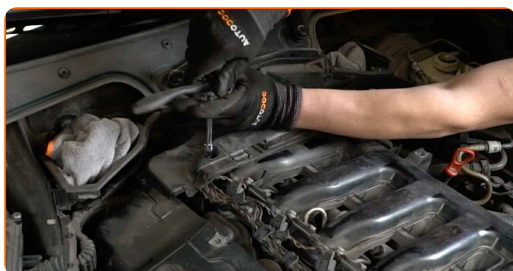
23

Развийте крепежните винтове на капака на въздушния филтър. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.

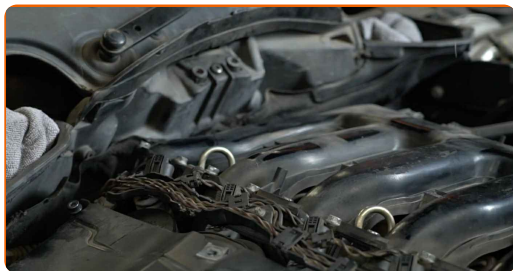


24

Развийте крепежните елементи на задната част на капака на двигателя. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



25 Премахнете задната част на капака на двигателя.



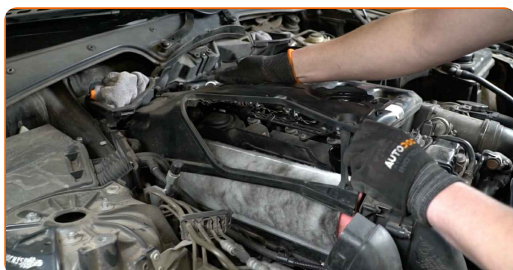
26 Развийте капачката на гърловината за масло.



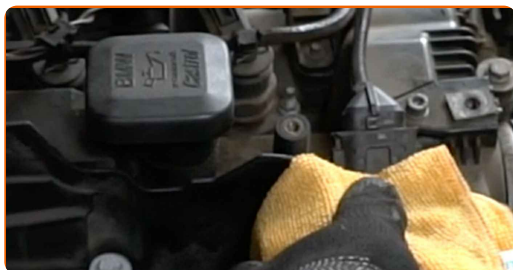
27 Свалете капачката за маслото.



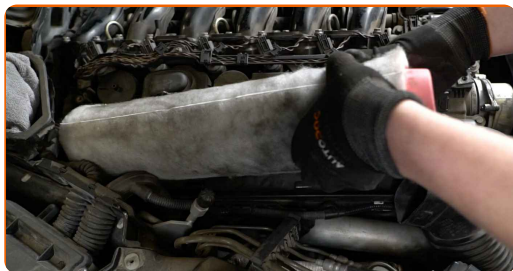
28 Демонтирайте капака на въздушния филтър.



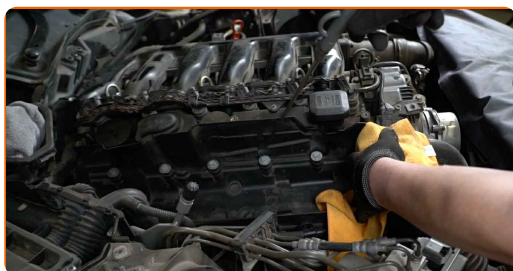
29 Поставете капачката за маслото.



30 Изкарайте от корпуса на филтъра сменяемия филтроелемент. Използвайте клещи за водна помпа.



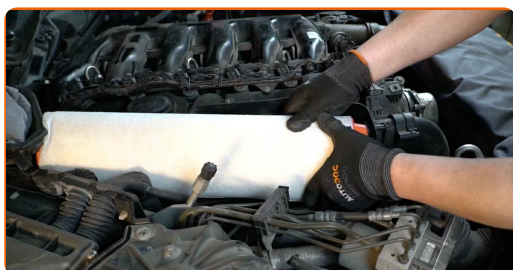
31 Почистете капака и корпуса на въздушния филтър.



Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). Професионалистите препоръчват:

- Преди да почистите капака и корпуса на въздушния филтър, покрийте частите на въздуховода, датчика за масов разход на въздух (ако е наличен), дроселния клапан с чиста кърпа.

32 Поставете в корпуса новия филтроелемент. Уверете се, че края на филтъра плътно пасва на корпуса.

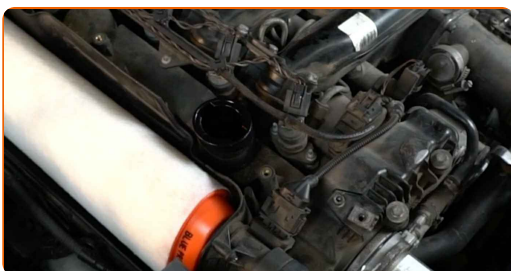


Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (E93). Съвет от AUTODOC:

- Следете за правилното положение на филтроелемента. Не допускайте усукване.
- BMW 3 Кабрио (E93) – Важно е да използвате само висококачествени филтри.
- По време на монтаж, постарайте се да не влизат прах и замърсявания в корпуса на филтъра.

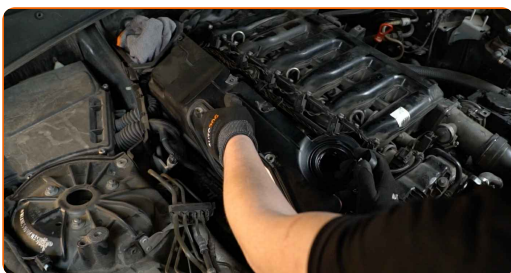
33

Свалете капачката за маслото.



34

Поставете капака на въздушния филтър. Стегнете болтовете.

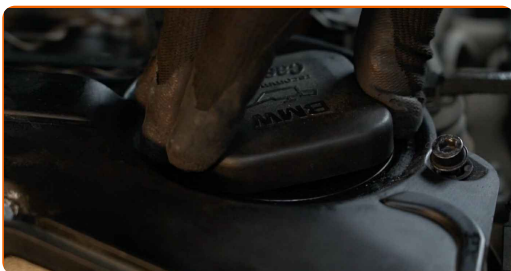


35

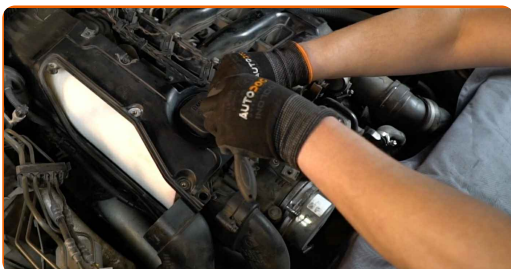
Поставете капачката за маслото.

36

Затегнете капачката на гърловината за наливане на масло.



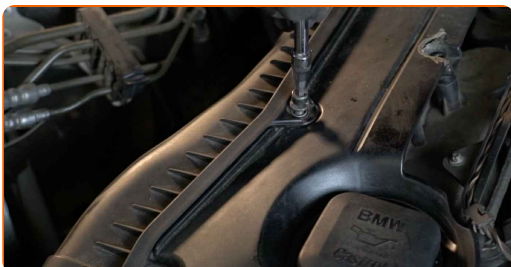
- 37** Развийте крепежните винтове на капака на въздушния филтър. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



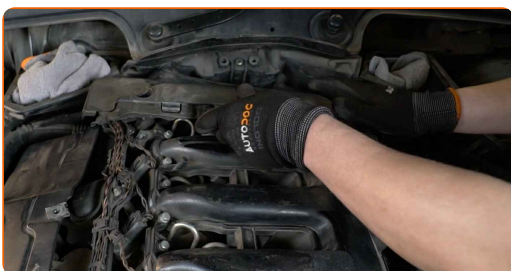
- 38** Свържете всмукателната тръба към корпуса на въздушния филтър.



- 39** Завийте крепежния елемент на тръбата за подаване на въздух. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.

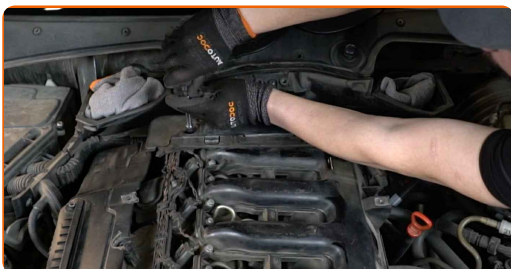


- 40** Сложете задната част на капака на двигателя обратно.



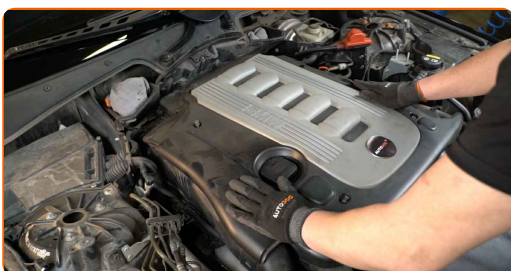
41

Завийте крепежните елементи на задната част на капака на двигателя. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



42

Монтирайте декоративната кора на двигателя и я закрепете.

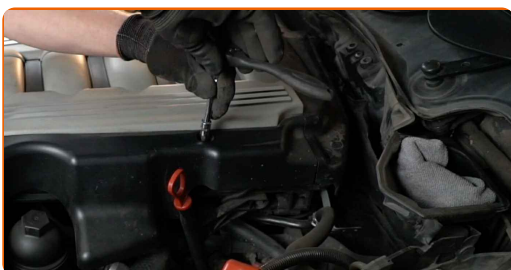


Смяна на: въздушен филтър – BMW 3 Кабрио (Е93). AUTODOC препоръчва:

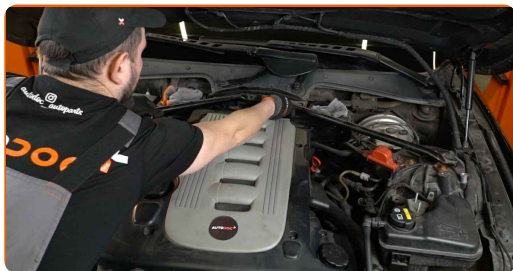
- Следете за правилното положение на капака на двигателя. Не трябва да се размества спрямо направляващите фиксатори.
- Внимание! Не прилагайте твърде много сила при монтаж. Това може да повреди крепежните елементи на колата. BMW 3 Кабрио (Е93)

43

Завийте крепежните елементи на декоративния капак на двигателя. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



44 Монтирайте напречната греда.



45 Завийте крепежните елементи на напречните греди. Използвайте Torx T40. Използвайте тресчотен ключ.



46 Премахнете микрофибрената кърпа от въздушните канали на салонния филтър.



47 Сложете обратно долната част на корпуса на салонния филтър.



48 Завийте крепежните елементи на долната част на корпуса на салонния филтър. Използвайте тръбен ключ №13. Използвайте тресчотен ключ.



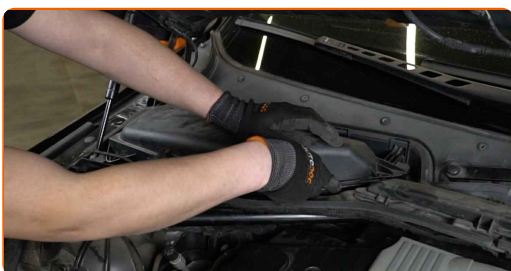
49

Закрепете конекторите на датчиците на климатроника.



50

Монтирайте капака на корпуса на поленовия филтър. Уверете се, че сте чули щракване, което потвърждава правилното монтиране и заключване.



AUTODOC препоръчва:

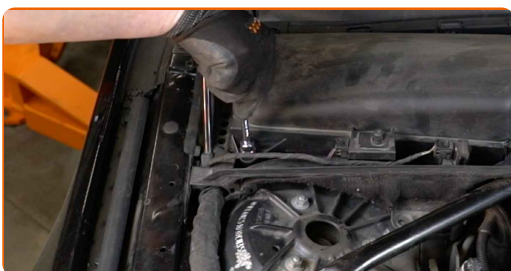
- Внимание! За да избегнете повреждане на крепежните елементи на колата при монтаж, не използвайте прекомерна сила. BMW 3 Кабрио (E93)

51

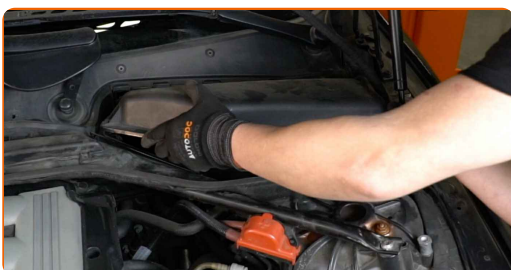
Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



- 52** Завийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



- 53** Монтирайте капака на корпуса на поленовия филтър. Уверете се, че сте чули щракване, което потвърждава правилното монтиране и заключване.



AUTODOC препоръчва:

- **Внимание!** Не прилагайте твърде много сила при монтаж. Това може да повреди крепежните елементи на колата. BMW 3 Кабрио (E93)

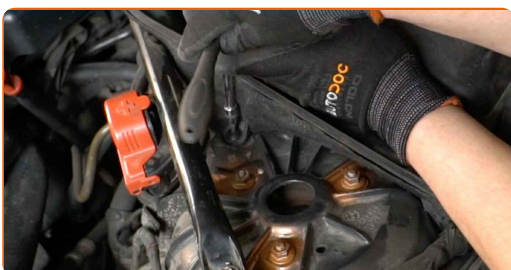
- 54** Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



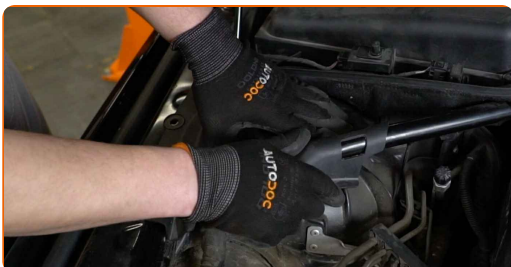
- 55** Завийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



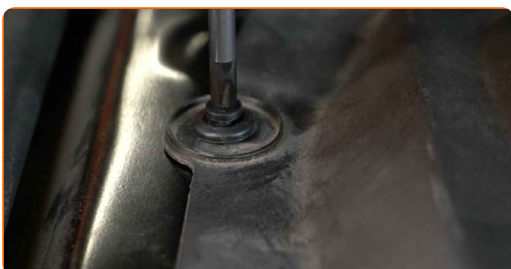
- 56** Завийте крепежните елементи на долната част на корпуса на салонния филтър. Използвайте Torx T25. Изполвайте тресчотен ключ.



- 57** Монтирайте защитните капачки на крепежните елементи на амортизьора.

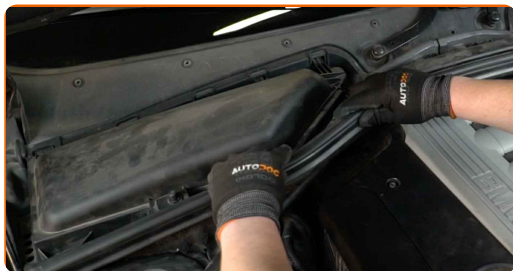


- 58** Завийте крепежните елементи на капачката на тампона на макферсона. Използвайте кръстата отвертка.



59

Монтирайте обратно уплътнението на салонния филтър.



60

Премахнете покривалото на калника.

61


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**

ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР: 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.