

# AUTODOC CLUB

Как се сменя въздушен  
филтър на **BMW 7 (E65,  
E66, E67)** – 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 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730Ld 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 7 (E65, E66, E67). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ ТРЯБВАТ:**



- Гаечен накрайник № 13
- HEX накрайник №Н5
- 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 7 (E65, E66, E67). Съвет от AUTODOC:

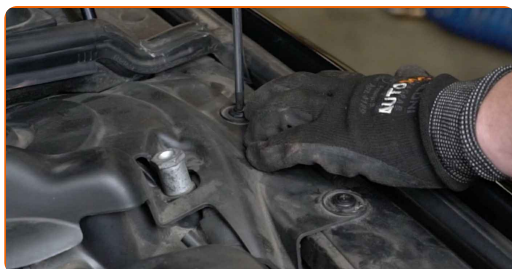
- Следете сроковете, препоръките и изискванията за експлоатация на резервните части, предоставени от производителя.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ВЪЗДУШЕН ФИЛТЪР – BMW 7 (E65, E66, E67). 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 кръстатата 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.



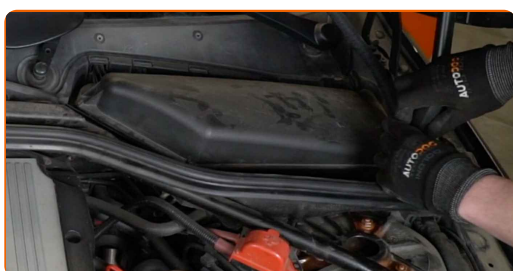
**Смяна на: въздушен филтър – BMW 7 (E65, E66, E67). Съвет:**

- 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 7 (E65, E66, E67). Уверете се, че сте разположили филтриращия елемент правилно. Не допускайте отклонения.

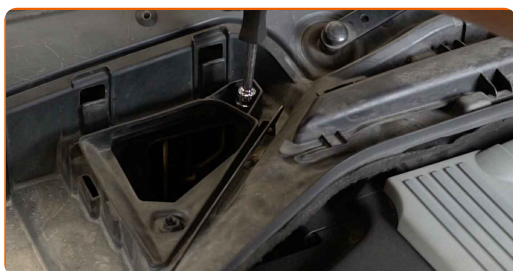
**12** Премахнете конекторите от датчиците на климатроника.



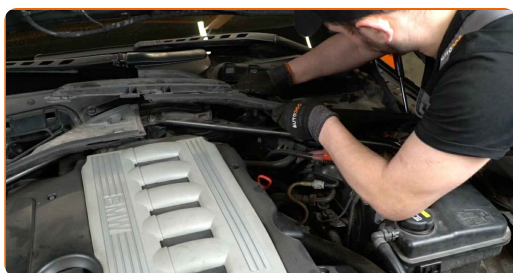
**13** Премахнете уплътнението на салонния филтър.



**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.

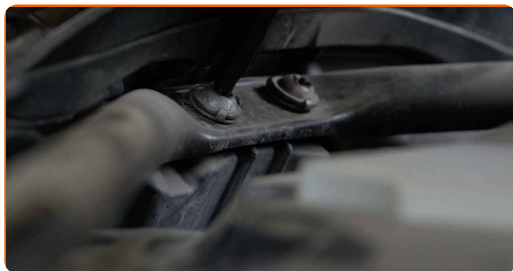


**16** Покрийте въздушните канали на салонния филтър с микрофибрена кърпа, за да не попадат в тях прах и замърсявания.

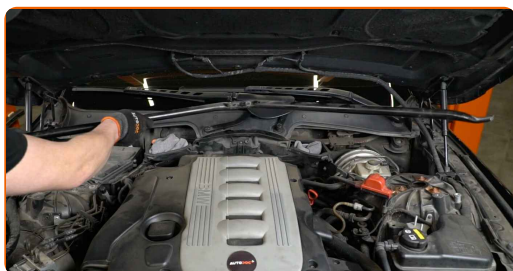




**17** Развийте крепежните елементи на напречните греди. Използвайте Torx T40. Изполвайте тресчотен ключ.



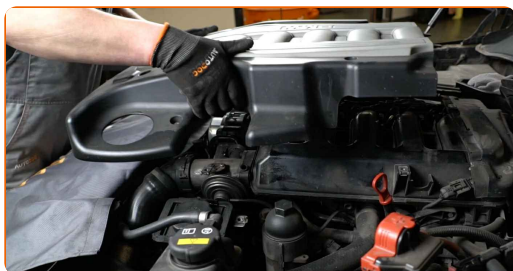
**18** Премахнете напречната греда.



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



**20** Демонтирайте декоративната кора над двигателя.



**AUTODOC препоръчва:**

- Смяна на: въздушен филтър – BMW 7 (E65, E66, E67). За да избегнете повреждане на частта при демонтажа, не използвайте прекомерна сила.



21

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



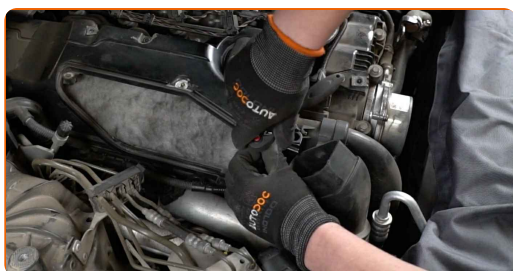
22

Откачете всмукателната тръба от корпуса на въздушния филтър.



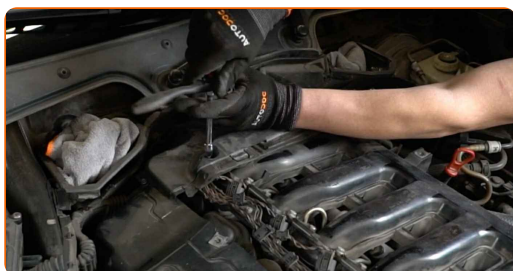
23

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.



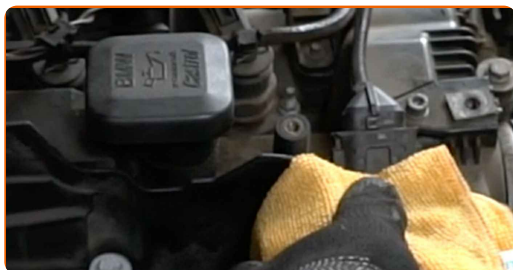
**27** Свалете капачката за маслото.



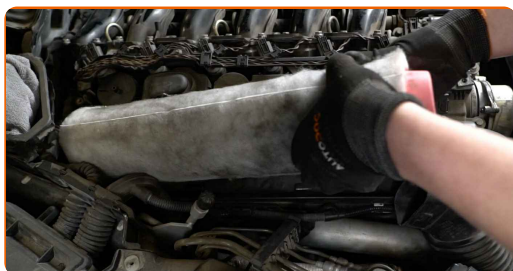
**28** Демонтирайте капака на въздушния филтър.



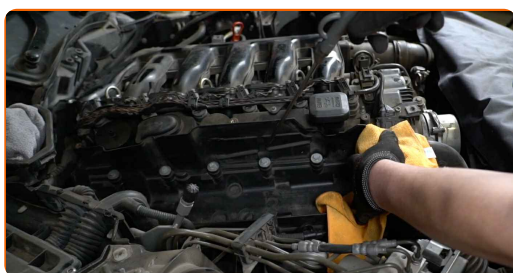
**29** Поставете капачката за маслото.



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



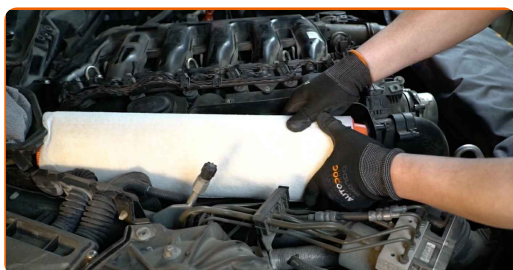
**31** Почистете капака и корпуса на въздушния филтър.



**Смяна на: въздушен филтър – BMW 7 (E65, E66, E67). 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 7 (E65, E66, E67). Съвет от AUTODOC:**

- Следете за правилното положение на филтроелемента. Не допускайте усукване.
- BMW 7 (E65, E66, E67) – Важно е да използвате само висококачествени филтри.
- По време на монтаж, постарайте се да не влизат прах и замърсявания в корпуса на филтъра.

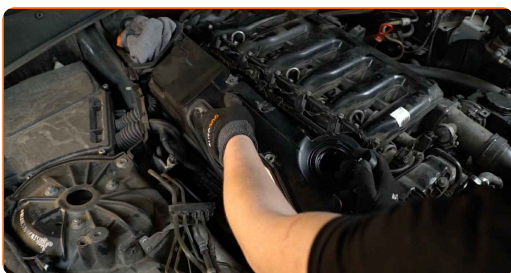
**33**

Свалете капачката за маслото.



**34**

Поставете капака на въздушния филтър. Стегнете болтовете.

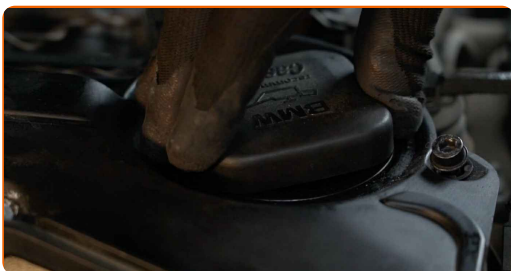


**35**

Поставете капачката за маслото.

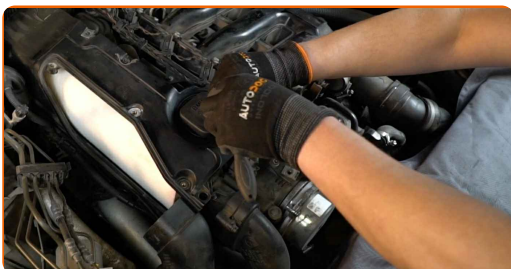
**36**

Затегнете капачката на гърловината за наливане на масло.





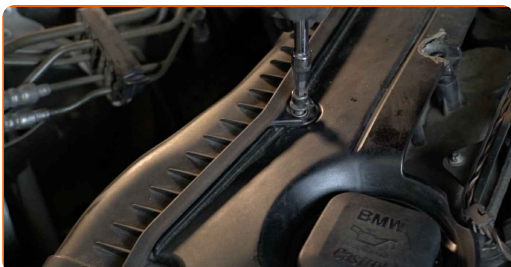
- 37** Развийте крепежните винтове на капака на въздушния филтър. Използвайте HEX №Н5. Изполвайте тресчотен ключ.



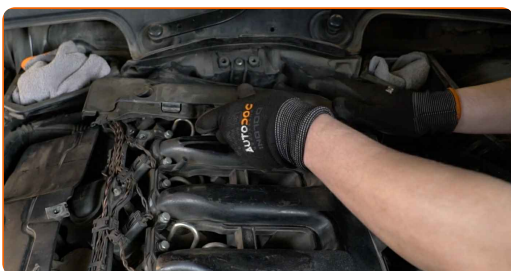
- 38** Свържете всмукателната тръба към корпуса на въздушния филтър.



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

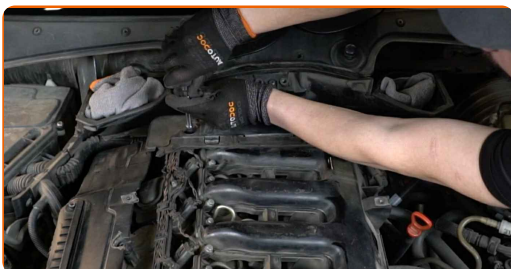


- 40** Сложете задната част на капака на двигателя обратно.



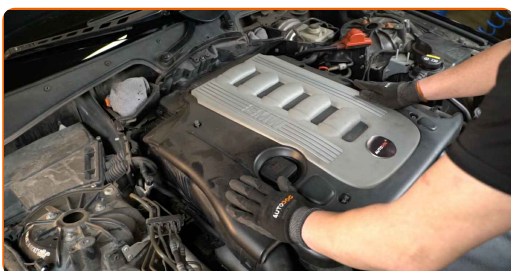
41

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.

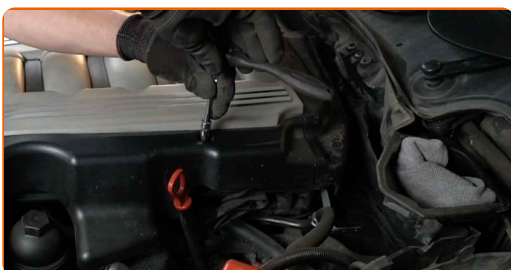


Смяна на: въздушен филтър – BMW 7 (E65, E66, E67). AUTODOC препоръчва:

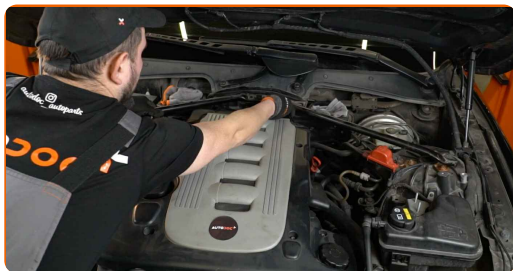
- Следете за правилното положение на капака на двигателя. Не трябва да се размества спрямо направляващите фиксатори.
- Внимание! Не прилагайте твърде много сила при монтаж. Това може да повреди крепежните елементи на колата. BMW 7 (E65, E66, E67)

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.





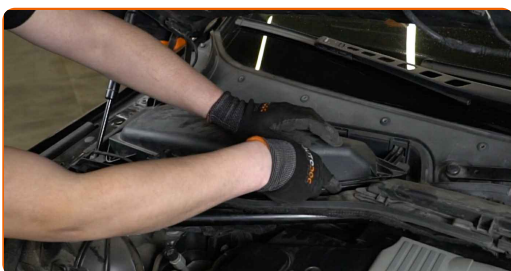
49

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.

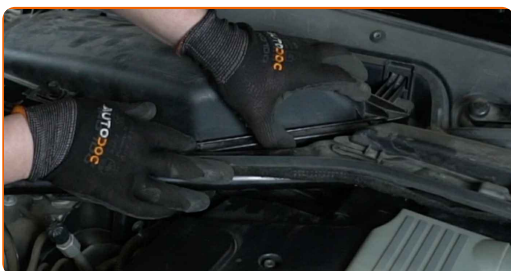


### AUTODOC препоръчва:

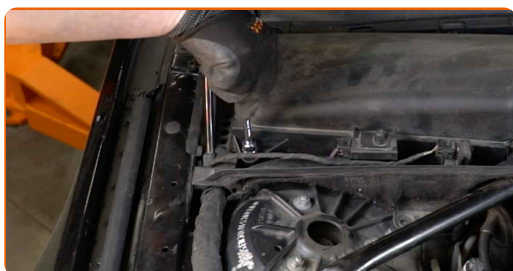
- Внимание! За да избегнете повреждане на крепежните елементи на колата при монтаж, не използвайте прекомерна сила. BMW 7 (E65, E66, E67)

51

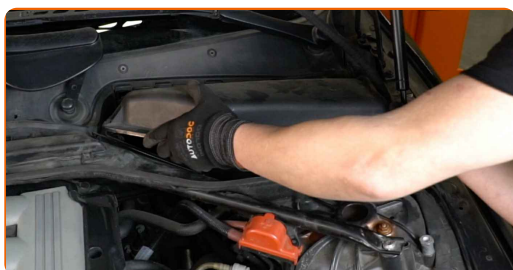
Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



- 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 7 (E65, E66, E67)

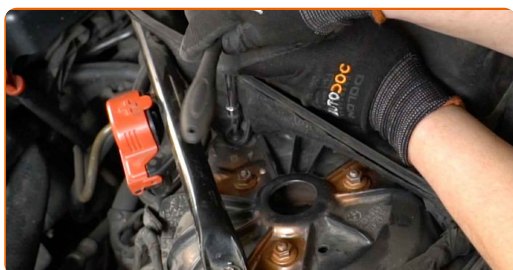
- 54** Закрепете фиксаторите на капака на салонния филтър.



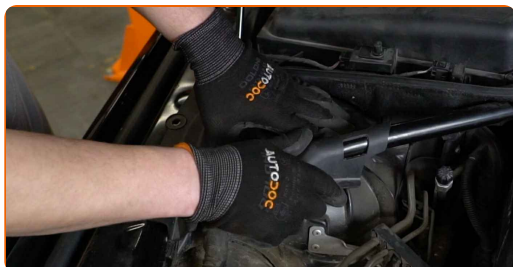
- 55** Завийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №13. Изполвайте тресчотен ключ.



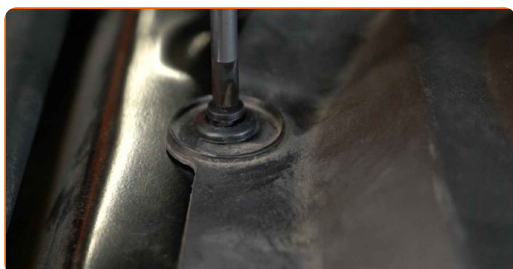
- 56** Завийте крепежните елементи на долната част на корпуса на салонния филтър. Използвайте Torx T25. Изполвайте тресчотен ключ.



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



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



59

Монтирайте обратно уплътнението на салонния филтър.



60

Премахнете покривалото на калника.

61

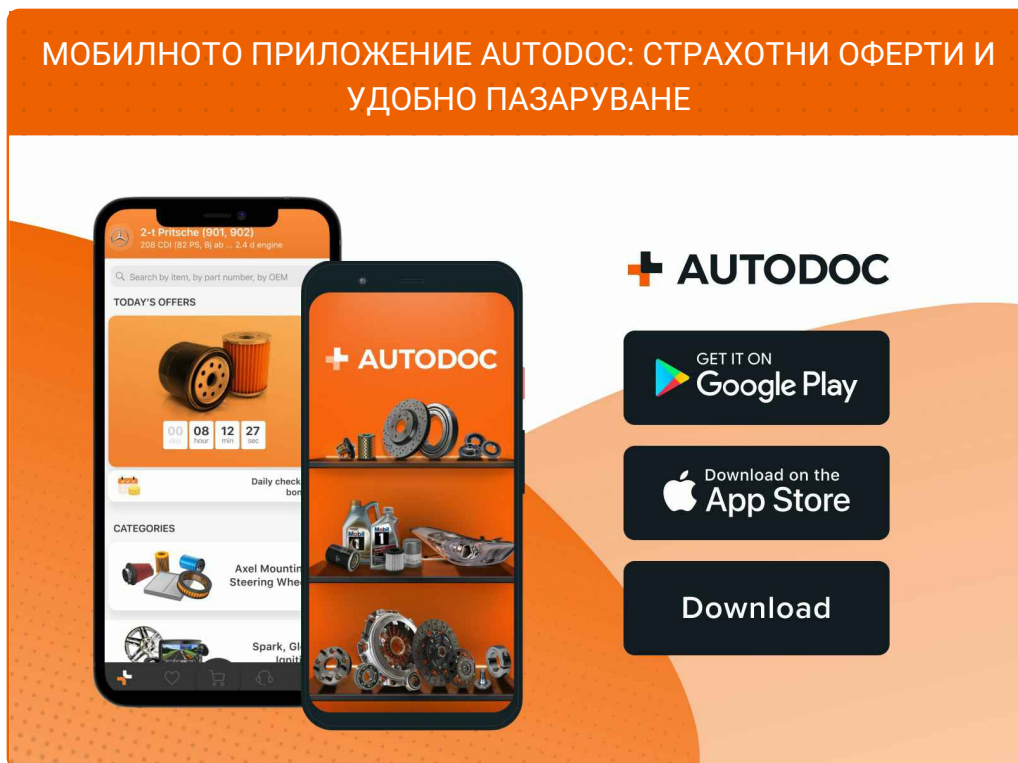
Затворете капака на двигателя.

**ДОБРА РАБОТА!** 

**ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ**

## AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И  
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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.