



Как се сменят  
запалителни свещи на  
**BMW 5 Седан (F10)** –  
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 5 Седан (F10) 530i 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 3 Купе (E92) 330i 3.0

**СМЯНА НА: ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ – BMW 5 СЕДАН (F10). СПИСЪК С НУЖНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ:**



- Спрей за електроника.
- Високотемпературна грес за запалителни свещи
- Гаечен накрайник № 8
- HEX накрайник №Н5
- Вложка за свещи № 16
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Плоска Отвертка
- Защитен калъф за калници

**Купи инструменти**

Смяна на: запалителни свещи – BMW 5 Седан (F10). Съвет от експертите на AUTODOC:

- Процедурата на смяна е една и съща за всички запалителни свещи.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – BMW 5 Седан (F10) – 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** Развийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №8. Използвайте тресчотен ключ.



**4** Демонтирайте капака на корпуса на поленовия филтър.



**5** Премахнете предпазните капачки на чистачките.



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



**7** Премахнете датчиците на климатроника.



**8** Откачете кабелите от горната част на корпуса на микрофилтъра.



**9** Откачете фиксаторите от горната част на корпуса на микрофилтъра.



**10** Откачете скобата за кабели от горната част на корпуса на микрофилтъра. Използвайте права отвертка.



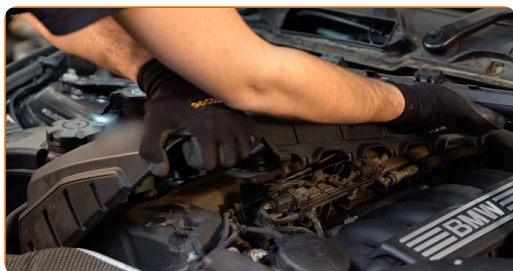
**11** Демонтирайте защитния панел.



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



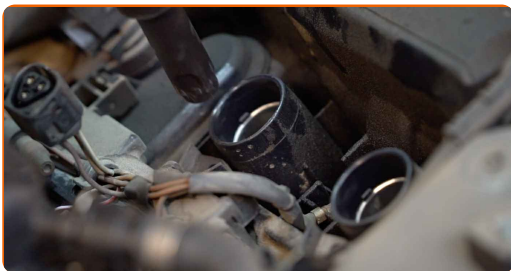
**13** Демонтирайте декоративната кора над двигателя.



**14** Откачете конекторите от запалителните бобини.



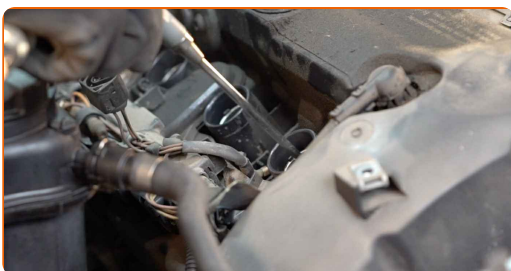
**15** Извадете запалителните бобини от отворите за свещи.



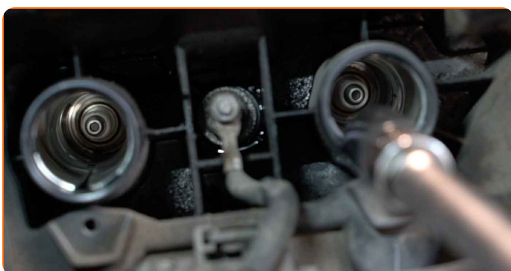
Смяна на: запалителни свещи – BMW 5 Седан (F10). AUTODOC препоръчва:

- Помнете последователността на демонтиране на запалителната бобина.

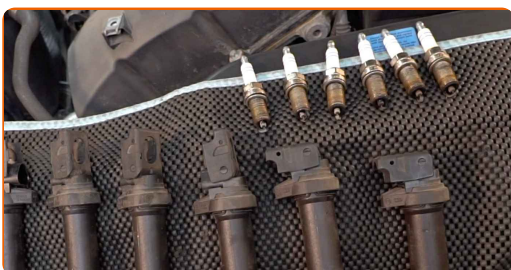
**16** Почистете замърсявания, прах и външни предмети от отвора за свещи.



**17** Развийте запалителните свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте тресчотен ключ.

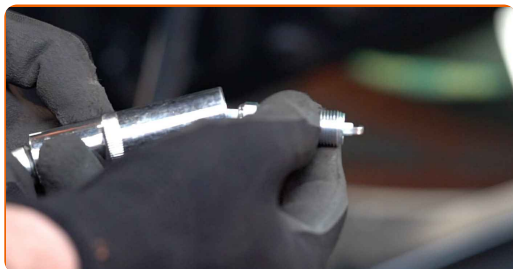


**18** Извадете запалителните свещи.



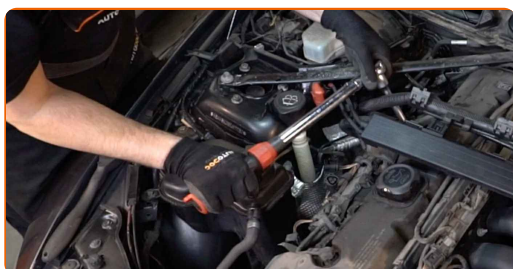
19

Монтирайте новите запалителни свещи на монтажните им места.



20

Завийте и стегнете новите свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 27 Nm.

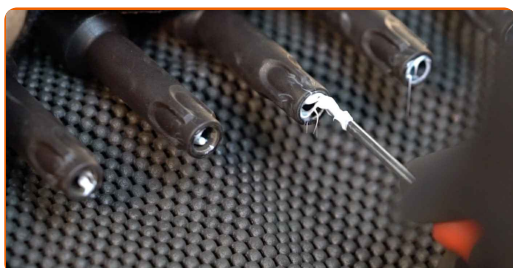


Смяна на: запалителни свещи – BMW 5 Седан (F10). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Не затягайте свещите с прекалено голямо усилие. Превишаването на момента на стягане може да повреди резбовото съединение.
- Бъдете внимателни при боравенето с ключа за свещите. Наклоняването му може да доведе до повреждане на резбата.

21

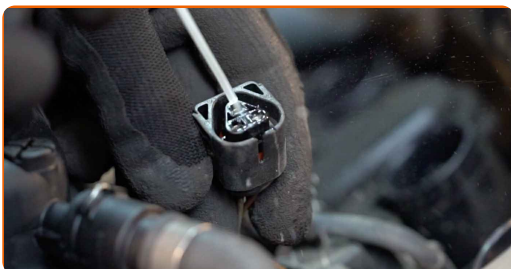
Обработете крайниците на запалителните бобини. Използвайте високотемпературна грес. Използвайте права отвертка.





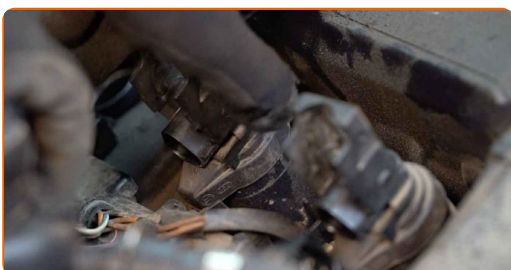
22

Обработете конектора на запалителната бобина със спрей за електроника. Спреят ще защити електрическите контакти от корозия, оксидация и ще понижи съпротивлението на контактите.



23

Монтирайте новите запалителни бобини в отвора за запалителни свещите. Уверете се, че сте чули щракване, което потвърждава правилното монтиране и заключване.

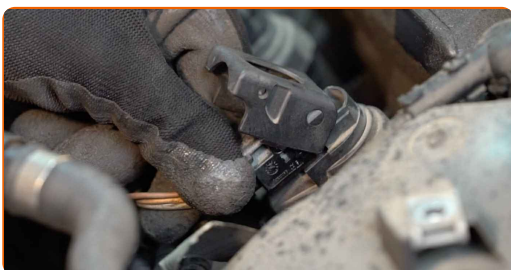


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: запалителни свещи – BMW 5 Седан (F10). Следвайте стъпките за монтаж.

24

Включете конекторите на запалителните бобини.



25

Монтирайте декоративната кора на двигателя и я закрепете.

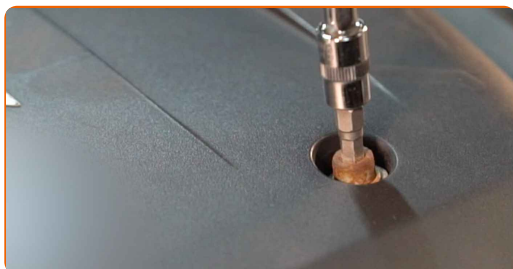


Смяна на: запалителни свеци – BMW 5 Седан (F10). Съвет:

- Следете за правилното положение на капака на двигателя. Не трябва да се размества спрямо направляващите фиксатори.
- Не прилагате прекомерно усилие при монтирането на частта. В противен може да повредите крепежните елементи.

26

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



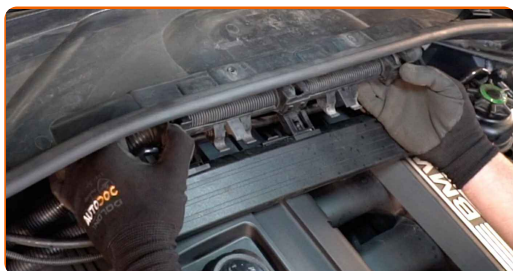
27

Монтирайте защитния панел.



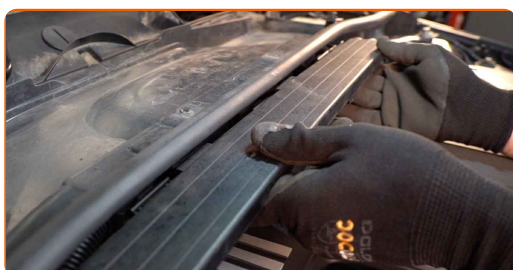
28

Закрепете скобата за кабели на горната част на корпуса на микрофилтъра.



29

Закрепете кабелите за горната част на корпуса на микрофилтъра.



30

Монтирайте датчиците на климатроника.

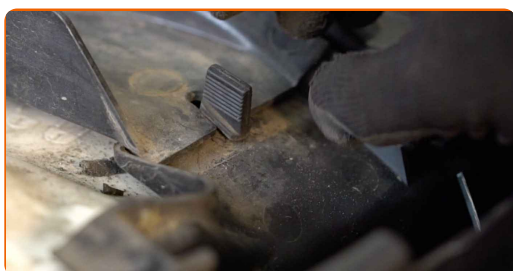
31

Закрепете конекторите на датчиците на климатроника.



32

Закрепете фиксаторите на горната част на корпуса на микрофилтъра.



33

Монтирайте защитните капачки на чистачките.



**34** Монтирайте капака на корпуса на поленовия филтър.



**35** Завийте крепежните елементи на капака на корпуса на филтъра за купе. Използвайте тръбен ключ №8. Изполвайте тресчотен ключ.



**36** Премахнете покривалото на калника.

**37** Затворете капака на двигателя.

**38** Запалете двигателя за няколко минути. Това е нужно, за да се уверите, че компонента работи правилно.

**39** Спрете 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**

**ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ: 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 2022 – 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 GmbH.