



Как се сменят  
запалителни свещи на  
**TOYOTA Matrix Хечбек**  
**(\_E14\_)** – Ръководство за  
смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

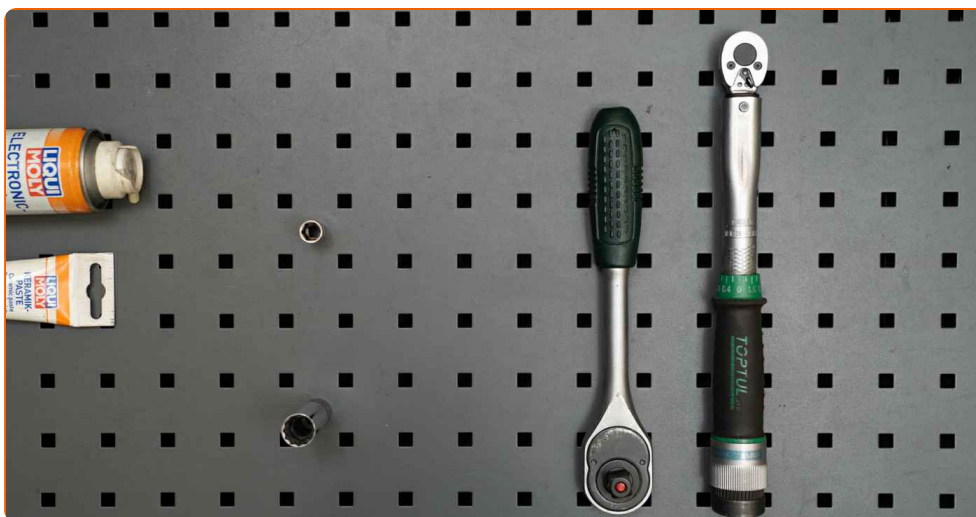
### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
TOYOTA Matrix Хечбек (\_E14\_) 2.4 (AZE14\_), TOYOTA Matrix Хечбек (\_E14\_) 2.4 4WD (AZE144)

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: TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

**СМЯНА НА: ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ – TOYOTA  
MATRIX ХЕЧБЕК (\_E14\_). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО  
ВИ ТРЯБВАТ:**



- Спрей за електроника
- Високотемпературна грес за запалителни свещи
- Динамометричен ключ
- Гаечен накрайник № 10
- Вложка за свещи № 16
- Тресчотка
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

**Купи инструменти**

Смяна на: запалителни свещи – TOYOTA Matrix Хечбек (\_E14\_).  
Професионалистите препоръчват:

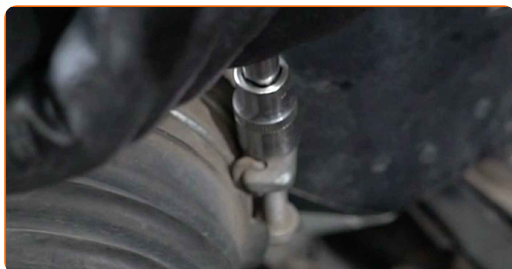
- Процедурата на смяна е една и съща за всички запалителни свещи.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ЗАПАЛИТЕЛНИ СВЕЩИ – TOYOTA MATRIX ХЕЧБЕК (\_E14\_). ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ОТ СТЬПКИ:

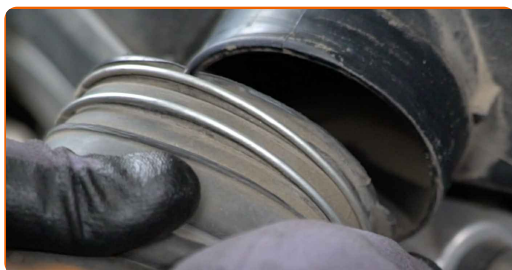
**1** Отворете капака на двигателя.

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

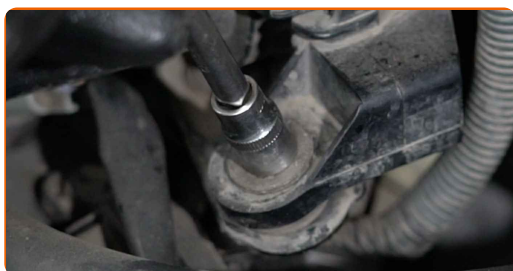
**3** Разхлабете фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



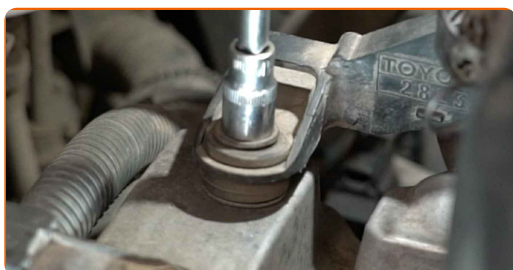
**4** Откачете всмукателната тръба от корпуса на въздушния филтър.



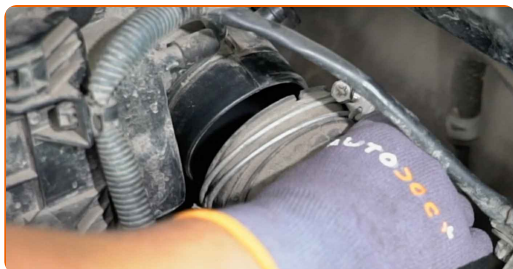
- 5** Развийте крепежните елементи на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



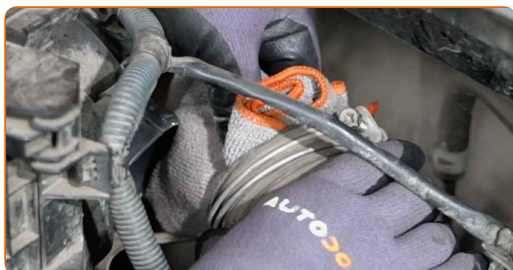
- 6** Разхлабете фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



- 7** Откачете всмукателната тръба от корпуса на въздушния филтър.

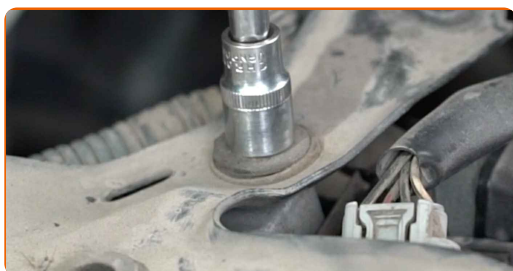


- 8** Покрийте маркуча за подаване на въздух с микрофибрена кърпа, за да предотвратите попадането на прах и замърсявания в системата.

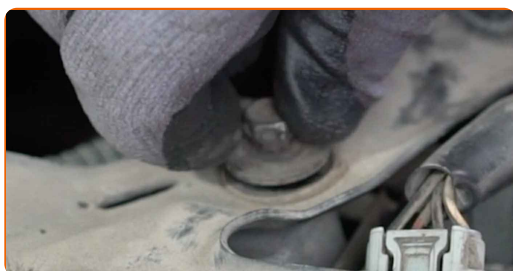


- 9** Дръпнете корпуса на въздушния филтър встрани.

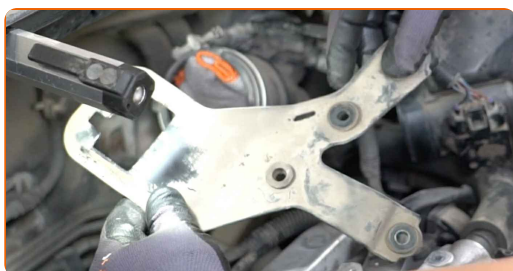
- 10** Развийте крепежните елементи на скобата на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



- 11** Премахнете крепежните болтове.



- 12** Премахнете скобата на корпуса на въздушния филтър.



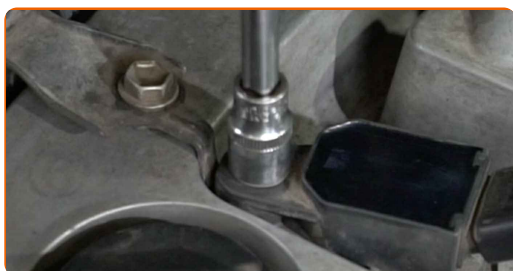
- 13** Почистете запалителните бобини.



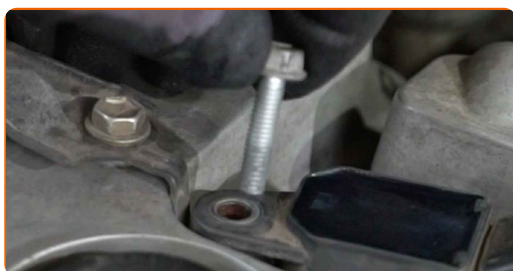
- 14** Откачете конекторите от запалителните бобини.



- 15** Развийте крепежните елементи на запалителните бобини. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 16** Премахнете крепежните болтове.



- 17** Извадете запалителните бобини от отворите за свещи.



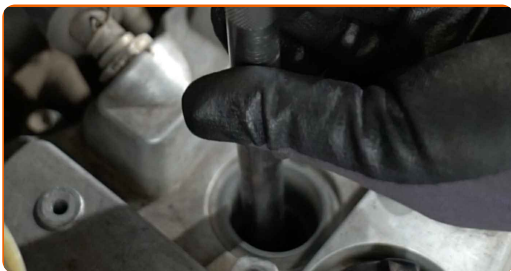
**Смяна на: запалителни свещи – TOYOTA Matrix Хечбек (\_E14\_). Съвет:**

- Помнете последователността на демониране на запалителната бобина.

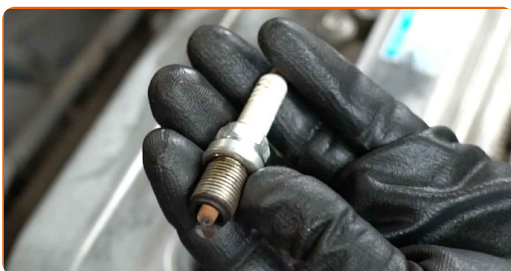
- 18** Почистете замърсявания, прах и външни предмети от отвора за свещи.



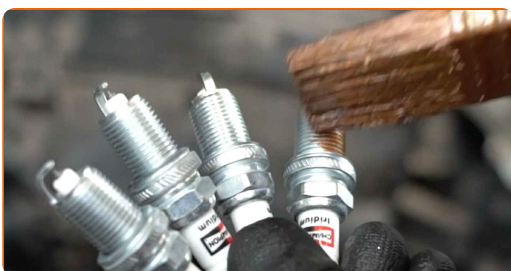
**19** Развийте запалителните свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте тресчотен ключ.



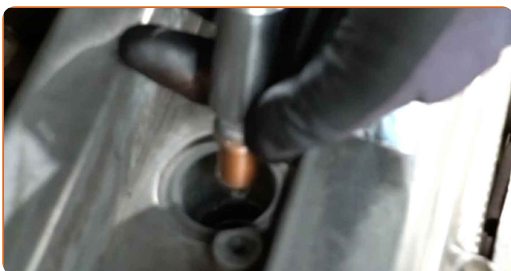
**20** Извадете запалителните свещи.



**21** Приложете тънък слой специална високотемпературна грес за запалителни свещи върху ребзата на новите запалителни свещи.



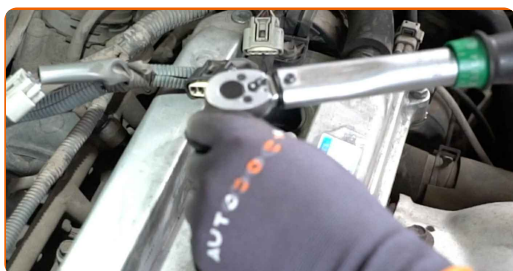
**22** Монтирайте новите запалителни свещи на монтажните им места.





23

Завийте и стегнете новите свещи. Използвайте вложка за свещи № 16. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 19 Nm.



Смяна на: запалителни свещи – TOYOTA Matrix Хечбек (\_E14\_). Съвет от експертите на AUTODOC:

- Не затягайте свещите с прекалено голямо усилие. Превिшаването 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.
- Спуснете запалителните свещи в гнездата внимателно, като се стараете да не повредите електродния луфт.

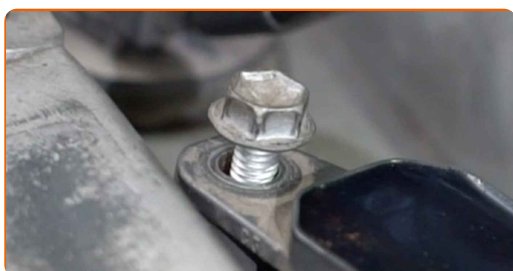
24

Монтирайте новите запалителни бобини в отвора за запалителни свещите.

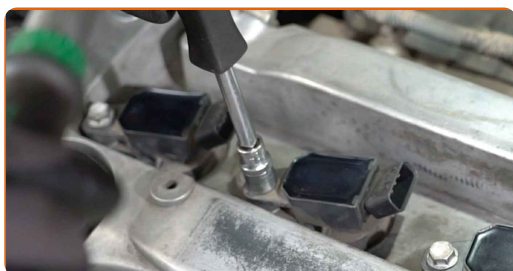


25

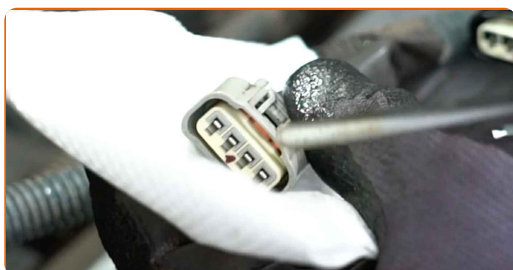
Монтирайте крепежните болтове.



- 26** Затегнете крепежните елементи на запалителната бобина. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 9 Nm.



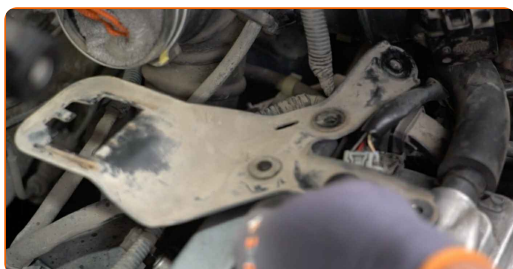
- 27** Обработете конектора на запалителната бобина със спрей за електроника. Спреят ще защити електрическите контакти от корозия, окисидация и ще понижи съпротивлението на контактите.



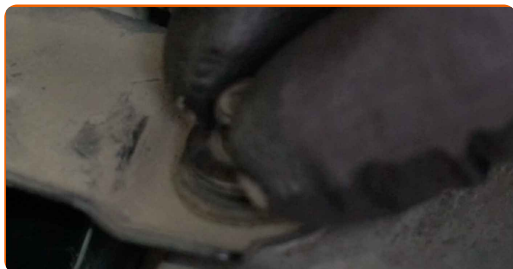
- 28** Включете конекторите на запалителните бобини.



- 29** Монтирайте скобата на корпуса на въздушния филтър.



**30** Монтирайте крепежните болтове.



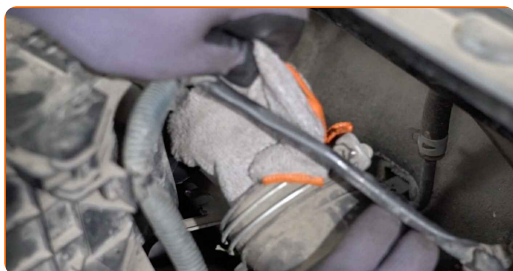
**31** Затегнете крепежните елементи на скобата на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 9 Nm.



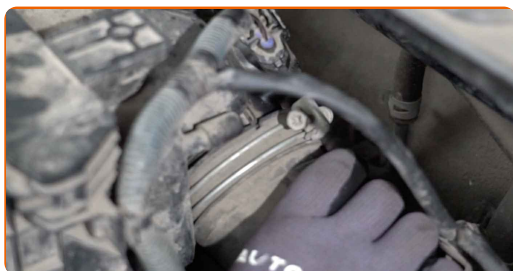
**32** Монтирайте корпуса на въздушния филтър.



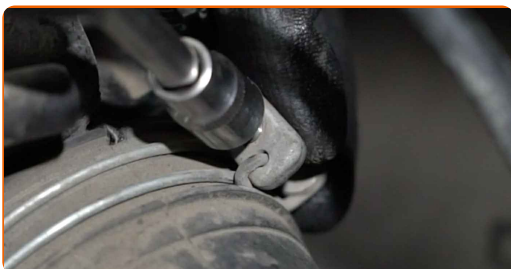
**33** Премахнете микрофибрената кърпа от всмукателния маркуч.



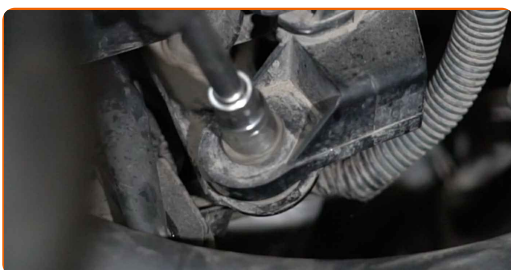
**34** Свържете всмукателната тръба към корпуса на въздушния филтър.



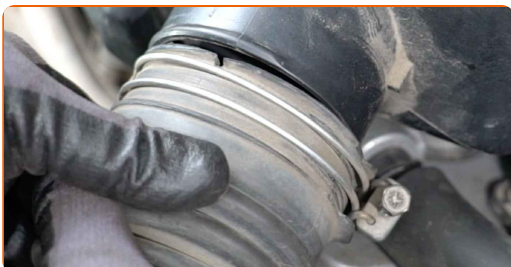
- 35** Завийте фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



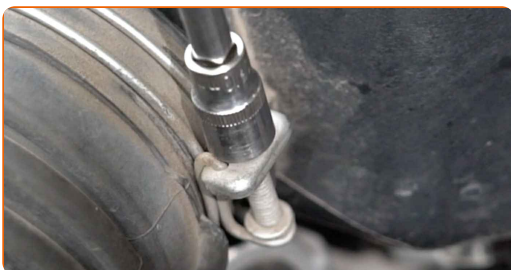
- 36** Завийте крепежните елементи на корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



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



- 38** Завийте фиксиращата скоба свързваща въздуховода с корпуса на въздушния филтър. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



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

- 40** Спрете двигателя.

- 41** Премахнете покривалото на калника.

42

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**

**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 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.