



Как се сменя термостат  
на **VW Golf Plus /**  
**Crossgolf (5M1, 521)** –  
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:

VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 2.0 TDI 16V, VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) 2.0 TDI

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: VW Passat B7 Седан (362) 2.0 TDI

СМЯНА НА: ТЕРМОСТАТ – VW GOLF PLUS /  
CROSSGOLF (5M1, 521) – ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО  
МОЖЕ ДА ПОТРЯБАВАТ:



- Телена четка
- Универсален спрей за почистване
- Уплътнител
- Динамометричен ключ
- Комбиниран гаечен ключ №10
- Гаечен накрайник № 7
- Гаечен накрайник № 10
- Накрайник XZN № 6
- Накрайник Torx T27
- Тресчотка
- Фуния
- Клеци за стягане на еднократни скоби
- Клеци с тънки челюсти
- Съд за течности
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници

**Купи инструменти**

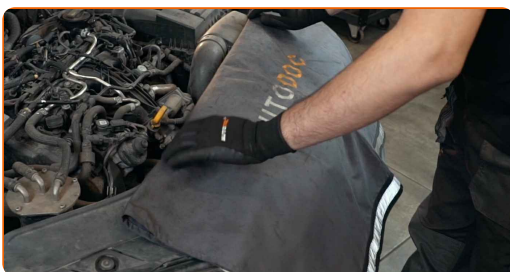
Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521).  
Професионалистите препоръчват:

- Проверявайте състоянието на охлаждащата течност всеки път, когато смените термостата. Сменете охлаждащата течност, ако е нужно.
- Моля, имайте предвид: всичката работа по колата – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521) – трябва да се извърши с изключен двигател.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## ИЗВЪРШЕТЕ СМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

**1** Отворете капака на двигателя.

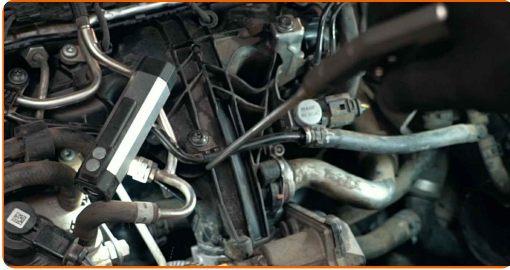
**2** Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.



**3** Премахнете въздуховода.



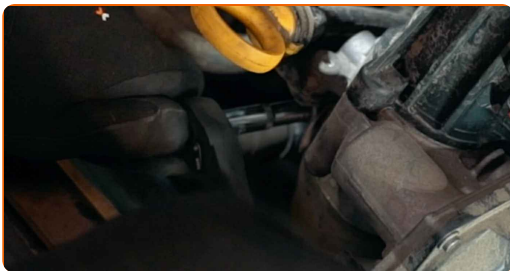
4 Почистете крепежните елементи на дроселната клапа. Използвайте универсален почистващ спрей.



5 Откачете конектора на дроселната клапа.



6 Разхлабете крепежния елемент на маркуча за подаване на въздух. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.



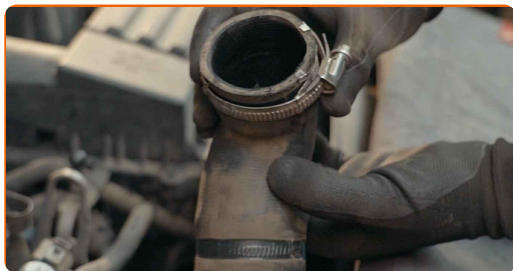
7 Развийте креежния елемент на тръбата за щеката за масло. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



8 Разхлабете крепежния елемент на маркуча за подаване на въздух. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.

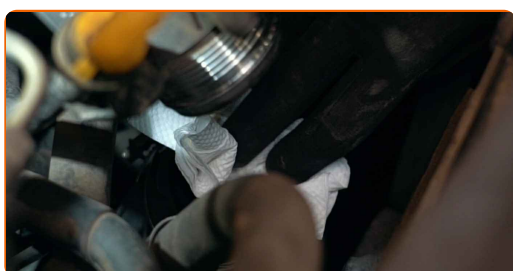
9

Премахнете входящия въздуховод.



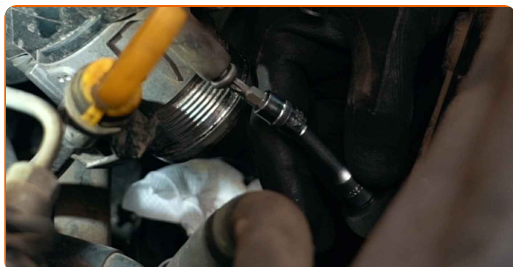
10

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



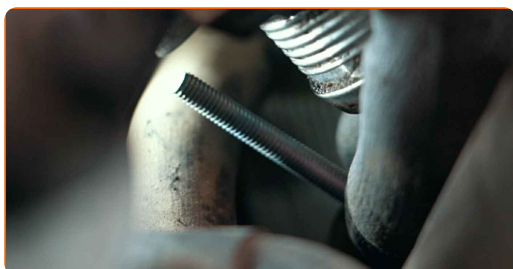
11

Развийте крепежните елементи свързващи дроселната клапа с всмукателния колектор. Използвайте Torx T27. Изполвайте тресчотен ключ.



12

Премахнете крепежните болтове.





13

Откачете дроселната клапа от всмукателния колектор.

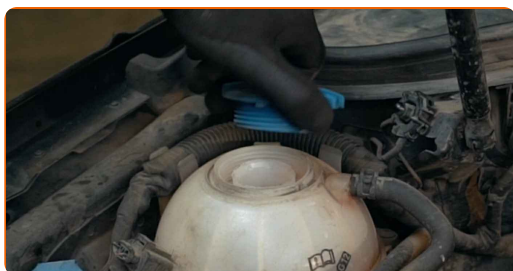


Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Почистете дроселната клапа, ако е нужно.

14

Развийте капачката на резервоара за охлаждайна течност.

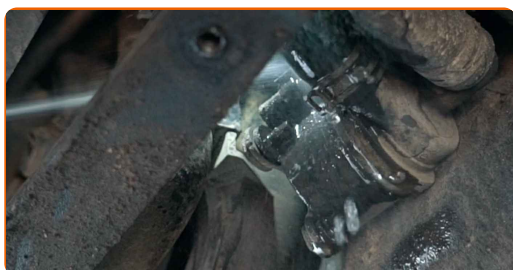


15

Повдигнете колата с крик или я поставете над сервизен канал.

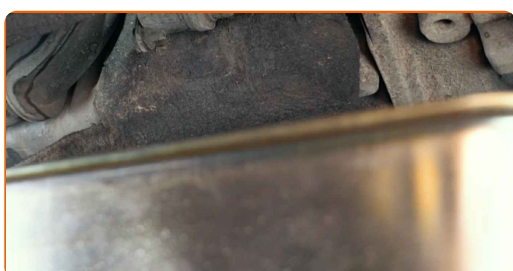
16

Почистете маркуча за охлаждайна течност. Използвайте универсален почистващ спрей.



17

Подгответе съда за течности.



18

Разхлабете скобата на маркуча за охладителна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



19

Откачете маркуча за охладителна течност.



20

Източете охладителната течност на двигателя.



Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Съвет:

- Внимание! Охладителната течност може да е много гореща.
- Използвайте ръкавици, за да избегнете контакт с горещата течност.
- Изчакайте охладителната течност напълно да изтечете от пробката за източване.



21

Почистете маркуча за охладителна течност. Използвайте универсален почистващ спрей.



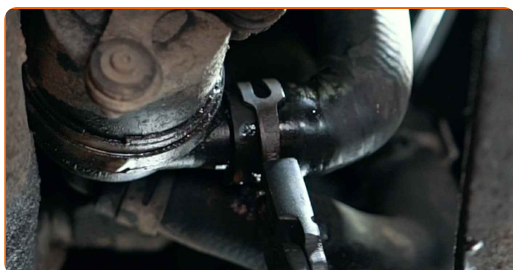
22

Закрепете маркуча за охладителна течност.



23

Закрепете скобата на маркуча за охладителна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



24

Спуснете автомобила.

25

Подгответе съда за течности.

26

Откачете скобата на горния маркуч за охладителна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



27

Откачете горния маркуч за охладителна течност.

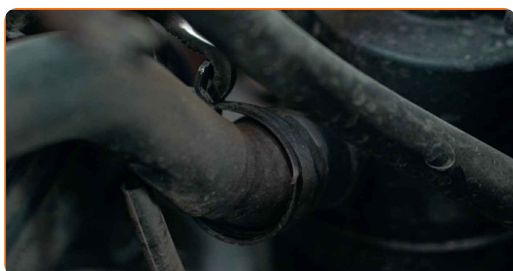


Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Съвет от AUTODOC:

- Внимание! Възможно е да протече охладителна течност от тръбите на охладителната система и корпуса на термостата.

28

Откачете скобата на горния маркуч за охладителна течност. Използвайте клещи с тънки челюсти.



29

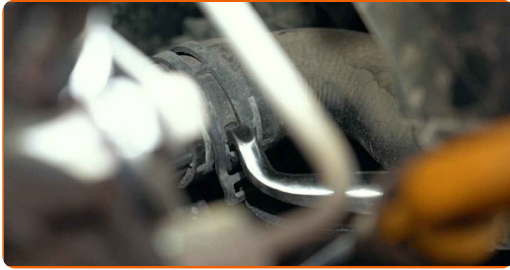
Откачете горния маркуч за охладителна течност.



Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Съвет:

- Внимание! Възможно е да протече охладителна течност от тръбите на охладителната система и корпуса на термостата.

**30** Откачете скобата на горния маркуч за охладителна течност. Използвайте клещи с тънки челюсти.



**31** Откачете горния маркуч за охладителна течност.



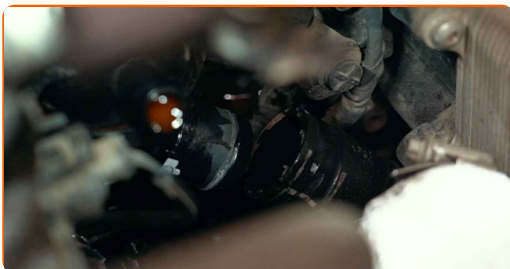
Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Съвет от AUTODOC:

- Внимание! Възможно е да протече охладителна течност от тръбите на охладителната система и корпуса на термостата.

**32** Откачете скобата на горния маркуч за охладителна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



**33** Откачете горния маркуч за охладителна течност.



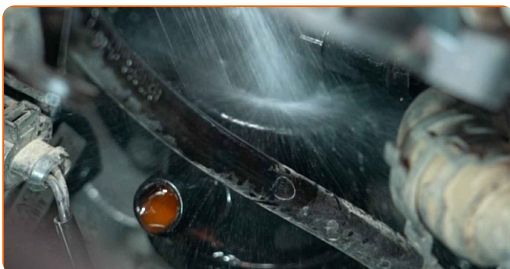
Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Внимание! Възможно е да протече охладителна течност от тръбите на охладителната система и корпуса на термостата.

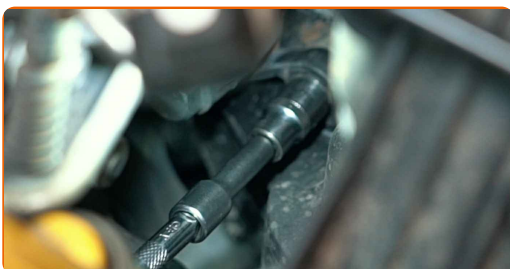
- 34** Развийте крепежния елемент на скобата на маркуча за охладителна течност. Използвайте XZN #6. Използвайте тресчотен ключ.



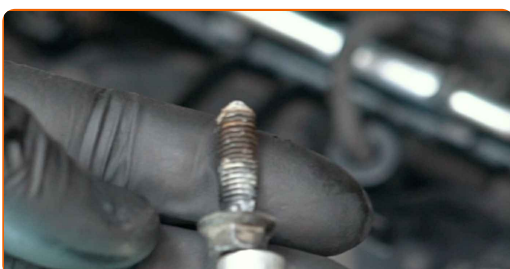
- 35** Почистете корпуса на термостата. Използвайте универсален почистващ спрей.



- 36** Развийте крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



- 37** Премахнете крепежните болтове.



38

Премахнете корпуса на термостата, заедно с термостата.

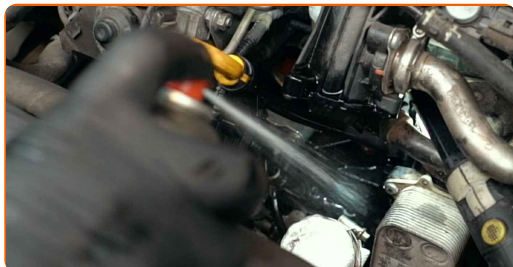


### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Не използвайте прекомерна сила при премахване на частта, защото това може да я повреди.

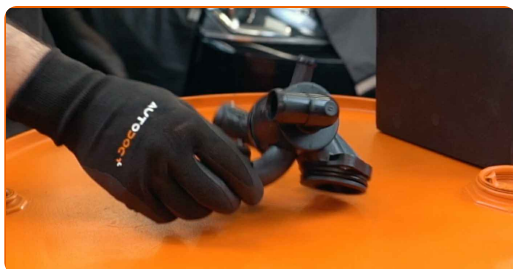
39

Почистете монтажното място на корпуса на термостата. Използвайте телена четка. Използвайте универсален почистващ спрей.



40

Монтирайте новия корпус на термостата, заедно с термостата.



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Не използвайте прекомерна сила при монтаж. Това може да повреди частта.



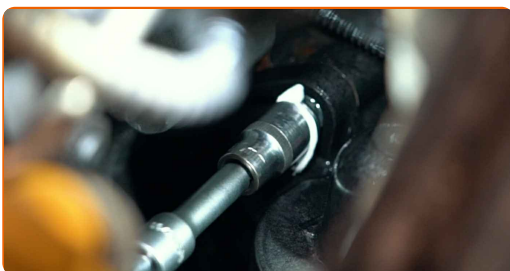
41

Обработете крепежните болтове. Използвайте уплътнител.



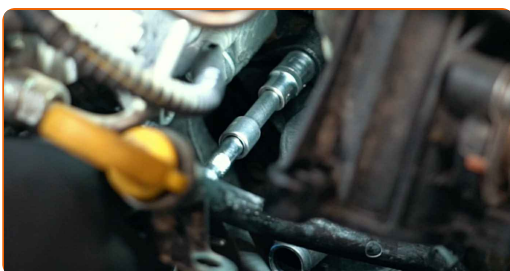
42

Монтирайте крепежните болтове.



43

Затегнете крепежните елементи на корпуса на термостата. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 9 Nm.



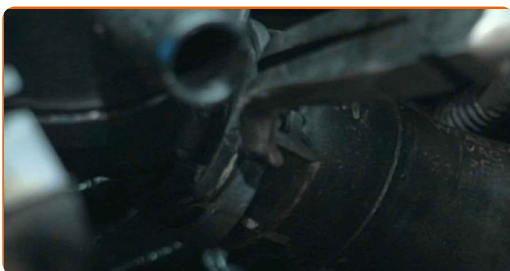
44

Закрепете горния маркуч за охлаждайна течност.



45

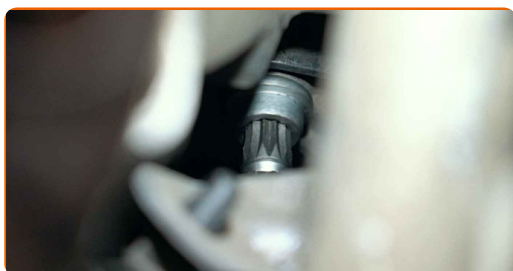
Закрепете скобата на горния маркуч за охлаждайна течност. Използвайте клещи с тънки челюсти.





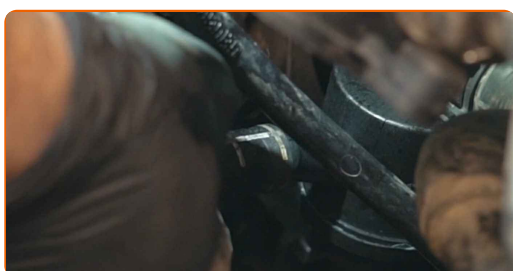
46

Завийте крепежния елемент на скобата на маркуча за охлаждаелна течност. Използвайте XZN #6. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 7 Nm.



47

Закрепете горния маркуч за охлаждаелна течност.



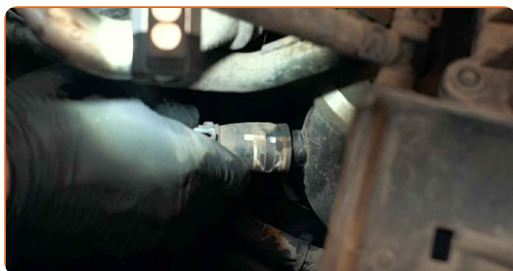
48

Закрепете скобата на горния маркуч за охлаждаелна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



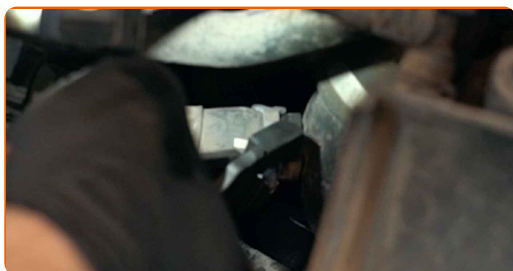
49

Закрепете горния маркуч за охлаждаелна течност.



50

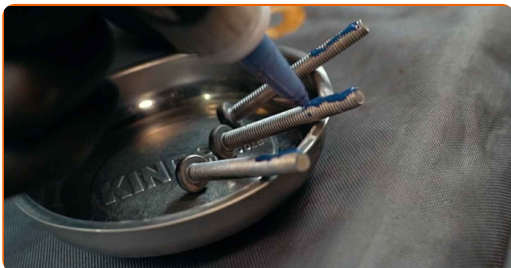
Закрепете скобата на горния маркуч за охлаждаелна течност. Използвайте клещи за скоби на маркучи.



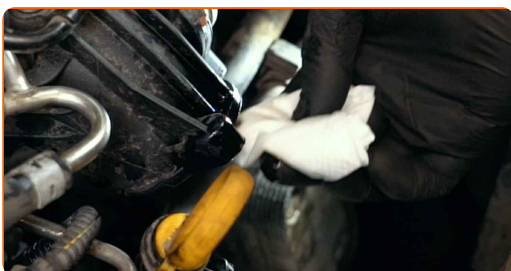
**51** Закрепете горния маркуч за охлаждаелна течност.

**52** Закрепете скобата на горния маркуч за охлаждаелна течност. Използвайте клещи с тънки челюсти.

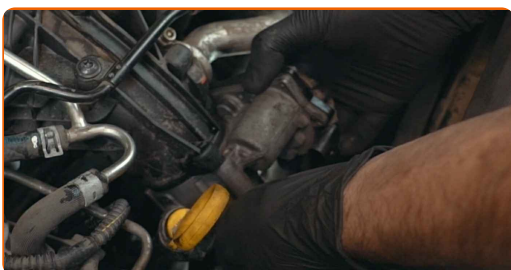
**53** Обработете крепежните болтове. Използвайте уплътнител.



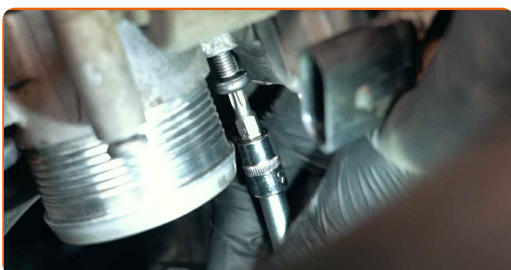
**54** Почистете монтажните места на дроселната клапа. Използвайте универсален почистващ спрей.



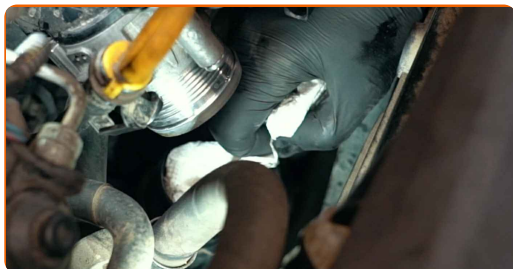
**55** Монтирайте дроселната клапа на всмукателния колектор. Монтирайте крепежните болтове.



**56** Затегнете крепежните елементи дроселната клапа към всмукателния колектор. Използвайте Torx T27. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 14 Nm.



57 Премахнете микрофибрената кърпа от всмукателния маркуч.



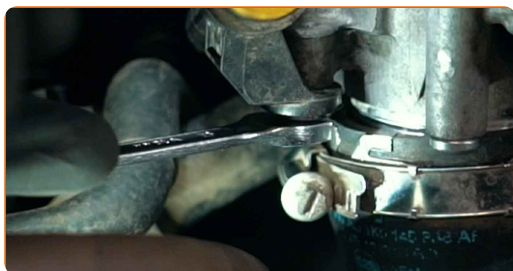
58 Почистете монтажното място на маркуча за подаване на въздух. Използвайте универсален почистващ спрей.



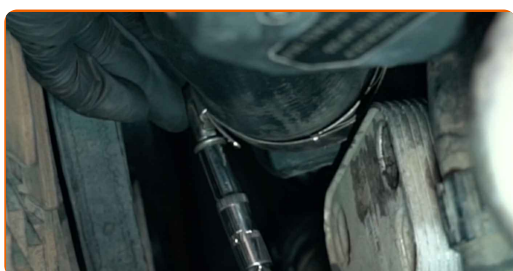
59 Монтирайте обратно входящия въздуховод.



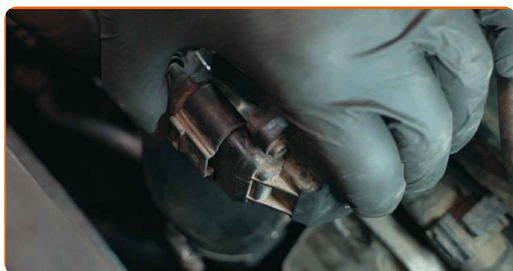
60 Завийте крепежния елемент на тръбата за щеката за масло. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 10.



61 Закрепете крепежния елемент на всмукателния въздуховод. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.



62 Свържете конектора на дроселната клапа.



63 Монтирайте въздуховода.



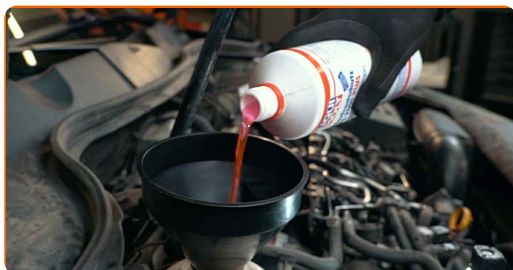
64 Премахнете капачката на резервоара за охлаждачна течност.



65 Сложете фунията.



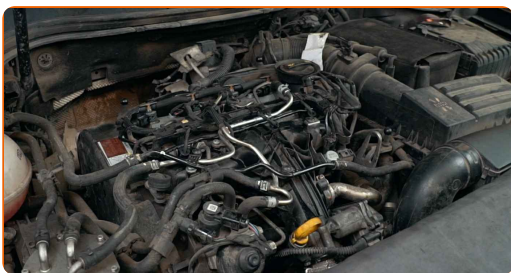
66 Налейте охлаждачна течност в резервоара за охлаждачна течност.



Смяна на: термостат – VW Golf Plus / Crossgolf (5M1, 521). Съвет от AUTODOC:

- Използвайте само охлаждайна течност препоръчана от производителя.
- Нивото на охлаждайната течност трябва да бъде до обозначението MAX.
- Изчакайте въздухът да излезе от системата.

**67** Запалете двигателя за няколко минути. Това трябва да се направи, за да се премахне остатъчния въздух от охлаждайната система и да проверите дали всички компоненти работят правилно.

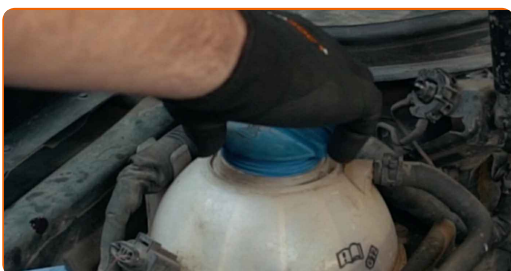


**68** Спрете двигателя.

**69** Проверете нивото на охлаждайната течност. Ако е нужно, допълнете го до нужното ниво.



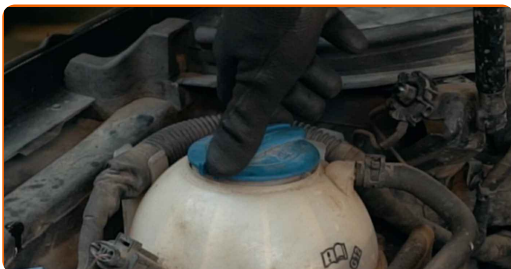
**70** Монтирайте капачката на резервоара за охлаждайна течност.





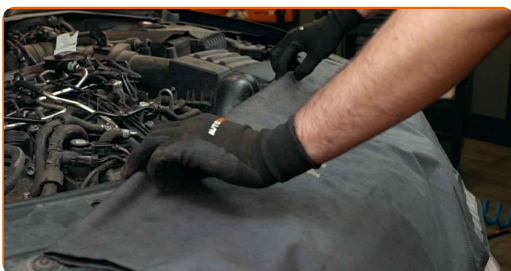
71

Завийте капачката на резервоара за охлаждайна течност.



72

Премахнете покривалото на калника.



73

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**

**ТЕРМОСТАТ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ**

### **i 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 2021 – 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.