



Как се сменя десен  
тампон на двигател на  
**OPEL Astra G Caravan**  
**(T98)** – Ръководство за  
смяна

## ПОДОБЕН ВИДЕО УРОК



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

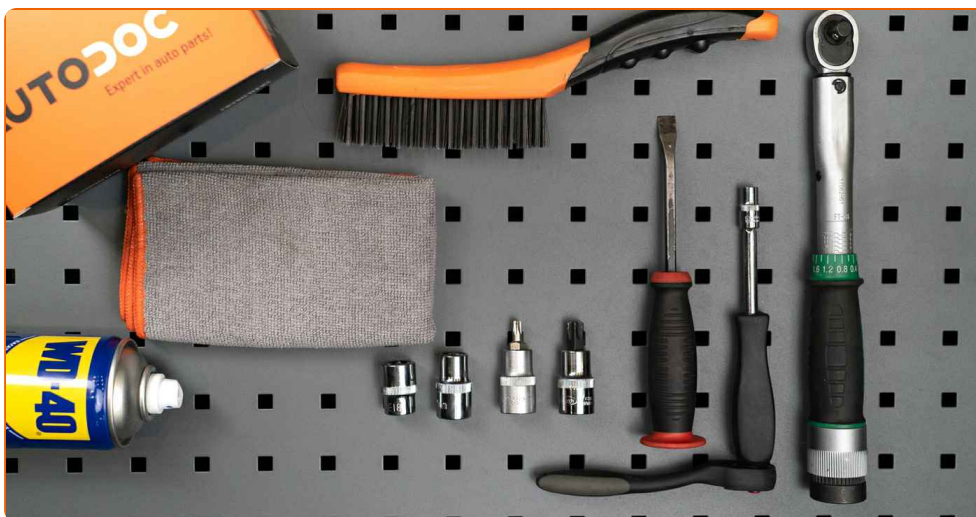
### **Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:  
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 (F35)

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: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**СМЯНА НА: ТАМПОН НА ДВИГАТЕЛ – OPEL ASTRA G  
CARAVAN (T98). ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ВИ  
ТРЕБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Гаечен накрайник № 7
- Гаечен накрайник № 12
- Гаечен накрайник № E20
- Накрайник Torx T30
- Накрайник Torx T55
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Трансмисионен крик
- Крик
- Менгеме
- Микрофибърна кърпа
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

**Купи инструменти**

Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). AUTODOC препоръчва:

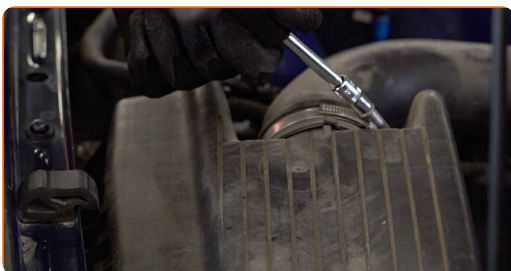
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

## СМЯНА НА: ТАМПОН НА ДВИГАТЕЛ – OPEL ASTRA G CARAVAN (T98). ИЗПОЛЗВАЙТЕ СЛЕДНАТА ПРОЦЕДУРА:

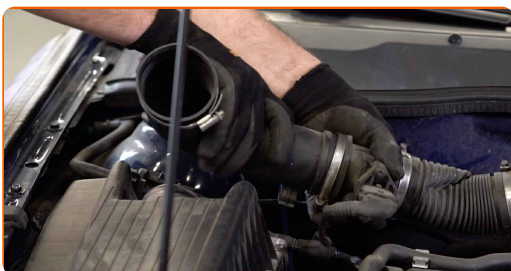
**1** Отворете капака на двигателя.

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

**3** Откачете скобата на всмукателния маркуч. Използвайте тръбен ключ №7. Използвайте тресчотен ключ.



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



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



- 6** Премахнете крепежните елементи свързващи тръбата за въздух и електрическата мрежа към корпуса на въздушния филтър.



- 7** Демонтирайте капака на въздушния филтър. Изкарайте от корпуса на филтъра сменяемия филтроелемент.



- 8** Развийте крепежните болтове на корпуса на филтъра. Използвайте Torx T30. Използвайте тресчотен ключ.



**9** Демонтирайте корпуса на въздушния филтър.



**10** Повдигнете колата с крик или я поставете над сервизен канал.

**11** Поддържайте кората на картера. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



**12** Премахнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №12.



Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). Съвет от експертите на AUTODOC:

- За да избегнете наранявания, придържайте плътно кората на картера, когато развивате крепежните елементи и когато смъквате хидравличния крик.

13

Премахнете хидравличният крик. Премахнете капака на картера.



### AUTODOC препоръчва:

- Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). Смъкнете хидравличния крик плавно, без резки движения, за да избегнете повреждане на устройствата и механизми.

14

Спуснете автомобила.

15

Подпирайте двигателя в областта на картера. Използвайте крик.

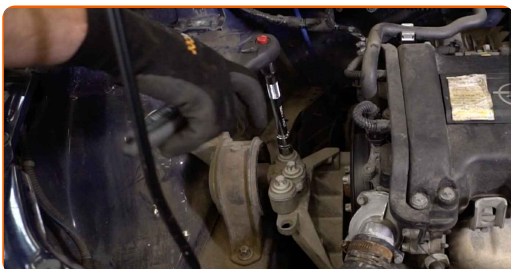


Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). Експертите на AUTODOC препоръчват:

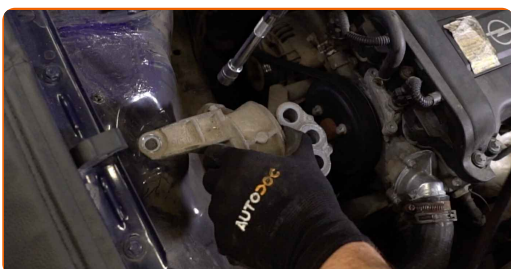
- Уверете се, че двигателят има опора.



- 16** Развийте крепежните елементи на опората на двигателя (6 броя). Използвайте тръбен ключ №E20. Използвайте тресчотен ключ.



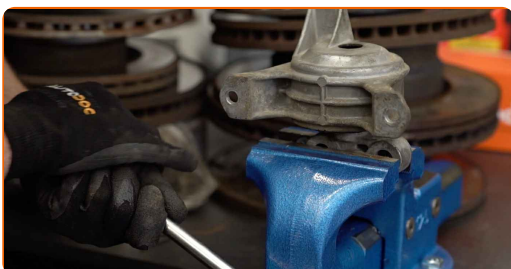
- 17** Премахнете опората на двигателя.



Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). Съвет:

- Внимателно проверете другите опори на двигателя и ги сменете, ако е нужно.

- 18** Захванете скобата с опората на двигателя с менгеме.





19

Развийте опората на двигателя от скобата. Използвайте Torx T55. Използвайте тресчотен ключ.



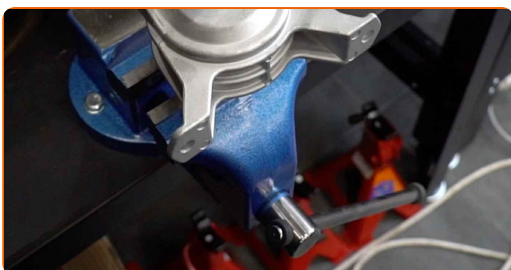
20

Завийте новата опора на двигателя на скобата. Използвайте Torx T55. Използвайте тресчотен ключ.



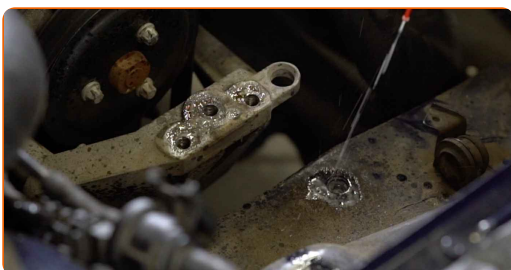
21

Премахнете скобата с опората на двигателя от менгемето.



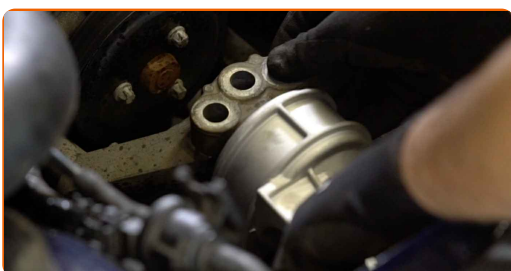
22

Почистете монтажното място на опората на двигателя. Използвайте спрей WD-40.



23

Монтирайте опората на двигателя на монтажното ѝ място.



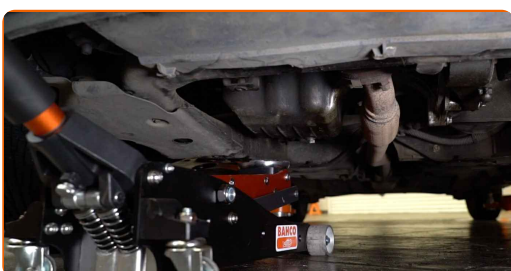
24

Завийте крепежните елементи на опората на двигателя (6 броя). Използвайте тръбен ключ №E20. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



25

Махнете опората, поставена под двигателя.

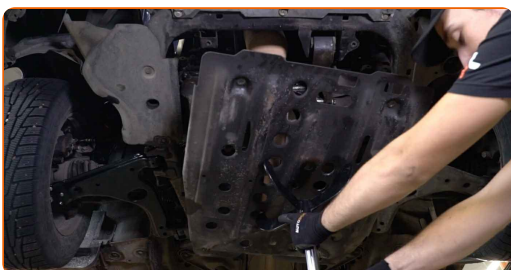


26

Повдигнете автомобила на крик и го подсигурете с опори.

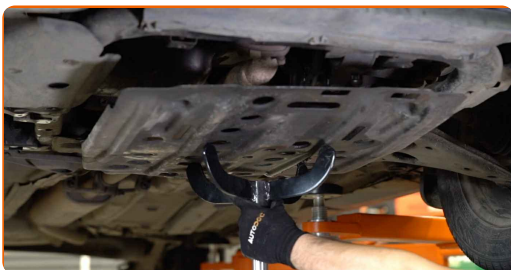
27

Поставете долния капак на картера.



28

Поддържайте кората на картера. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



29

Затегнете крепежните елементи на долния капак на картера. Използвайте тръбен ключ №12.



30

Премахнете хидравличният крик.



### AUTODOC препоръчва:

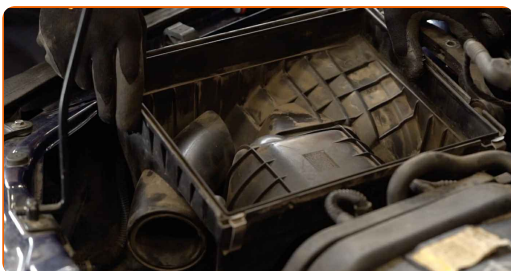
- OPEL Astra G Caravan (T98) – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.

31

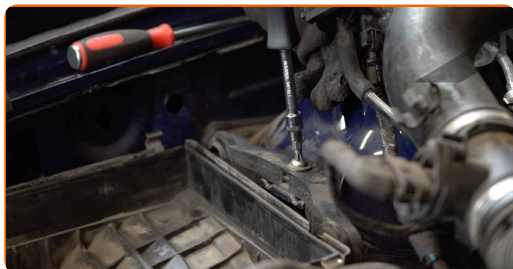
Спуснете автомобила.

32

Поставете капака на въздушния филтър.



**33** Завийте крепежните болтове на корпуса на филтъра. Използвайте Torx T30. Изполвайте тресчотен ключ.



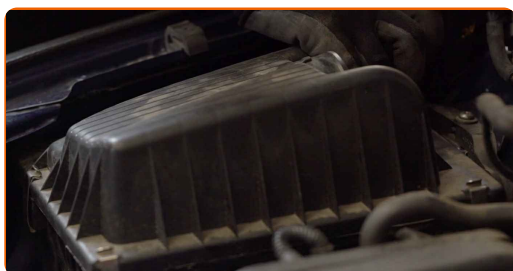
**34** Сложете филтърната касета в корпуса на филтъра. Уверете се, че края на филтъра плътно пасва на корпуса.



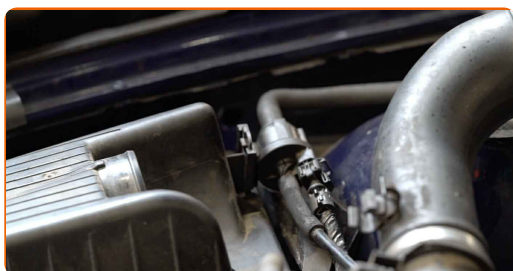
**Смяна на: тампон на двигател – OPEL Astra G Caravan (T98). Съвет от AUTODOC:**

- Следете за правилното положение на филтроелемента. Не допускайте усукване.
- По време на монтаж, постарайте се да не влизат прах и замърсявания в корпуса на филтъра.

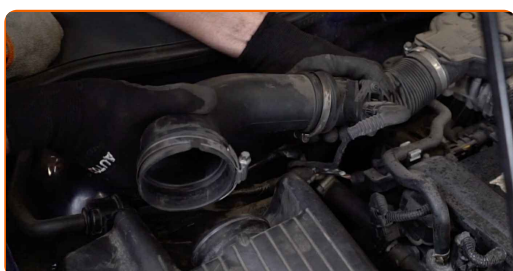
**35** Поставете капака на въздушния филтър. Стегнете болтовете.



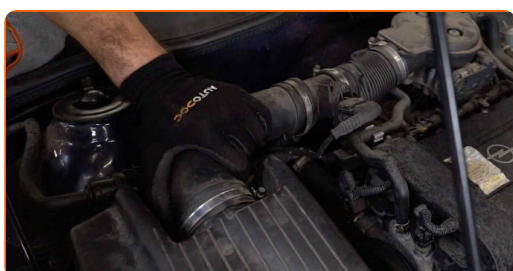
- 36** Сложете крепежните елементи свързващи тръбата за въздух и електрическата мрежа към корпуса на въздушния филтър.



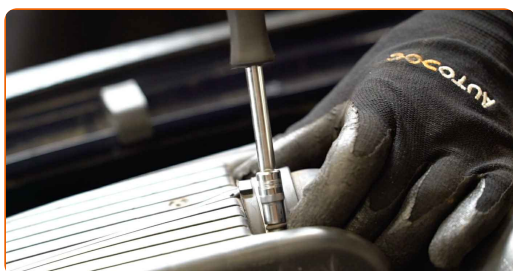
- 37** Премахнете микрофибрената кърпа от всмукателния маркуч.



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



- 39** Затегнете скобата на всмукателния маркуч. Използвайте тръбен ключ №7. Изполвайте тресчотен ключ.



- 40** Премахнете покривалото на калника.

41

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**

**ТАМПОН НА ДВИГАТЕЛ: 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.