



Kako zamenjati avtodel  
zračni filter na avtu **BMW**  
**3 Cabrio (E93)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:  
BMW 3 Cabrio (E93) 330d 3.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5

**MENJAVA: ZRAČNI FILTER – BMW 3 CABRIO (E93).  
 ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Pogonska vtičnica št. 13
- Nasadni ključ št. H5
- Torx nastavek T25
- Torx nastavek T40
- Izvijač z zatikalom
- Križni izvijač
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Kleščice za vodno črpalko
- Krpa iz mikrovlaknen
- Prevleka za blatnik

**Kupite orodja**

**Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). AUTODOC nasvet:**

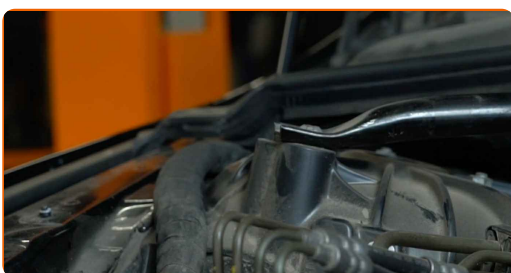
- Upoštevati pogoje, priporočila in zahteve dela, ki jih je določil proizvajalec.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

**MENJAVA: ZRAČNI FILTER – BMW 3 CABRIO (E93). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:**

- 1 Odprite pokrov.
- 2 Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.
- 3 Odvijte pritrdilne elemente pokrova nosilca vzmetne noge. Uporabite Phillips križni izvijač. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



- 4 Odstranite zaščitne kapice s pritrdilnih elementov nosilca amortizerja.



**5** Sprostite sponke pokrova filtra kabine.



**6** Odvijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



**7** Odvijte pritrdilne elemente spodnjega dela ohišja filtra kabine. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite izvijač z zatikalom.



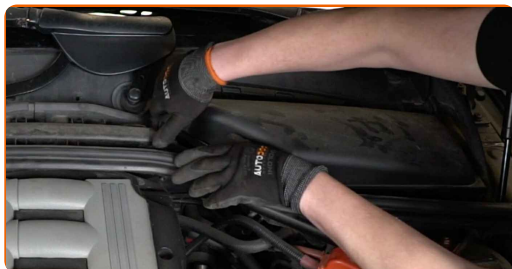
**8** Odstranite namestite pokrov filtra kabine.



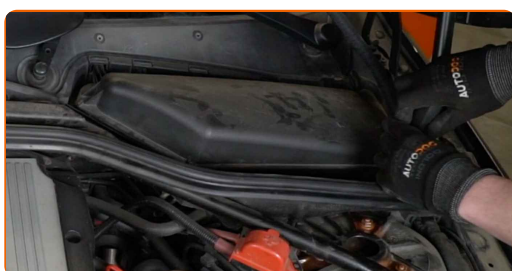
**Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). Nasvet:**

- Ne uporabite prevelike sile pri odstranjevanju dela. V nasprotnem primeru ga lahko poškodujete.

9 Sprostite sponke pokrova filtra kabine.



10 Odvijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



11 Odstranite namestite pokrov filtra kabine.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). Prepričajte se, da boste filtrirni element namestili pravilno. Izognite se nepravilnosti.

12 Odstranite konektorje iz senzorjev za klimatsko napravo.



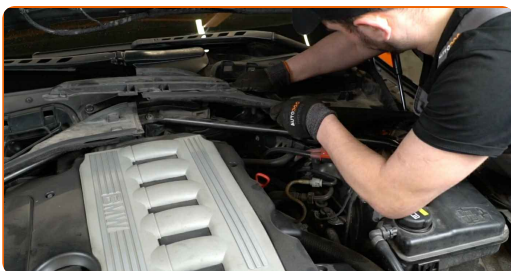
**13** Odstranite tesnilo ohišja filtra kabine.



**14** Odvijte pritrdilne elemente spodnjega dela ohišja filtra kabine. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



**15** Odstranite spodnji del ohišja filtra kabine.

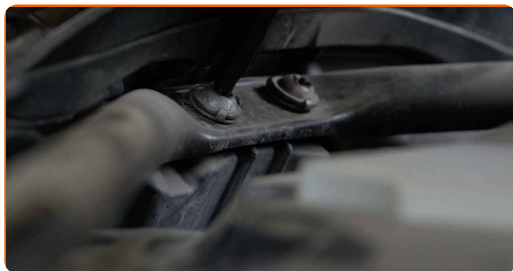


**16** Pokrijte zračne kanale filtra kabine s krpo iz mikrovlaken, da jih zaščitite pred umazanijo in prahom.

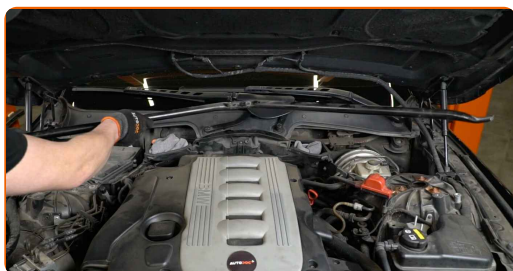




**17** Odvijte pritrdilne elemente diagonalnih letev. Uporabite vijačni nastavek T40. Uporabite izvijač z zatikalom.



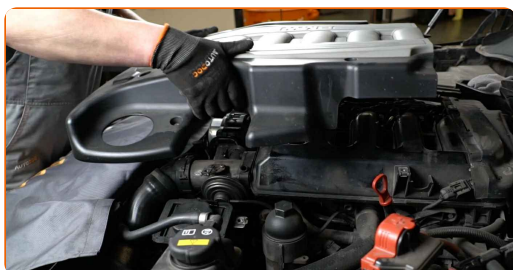
**18** Odstranite diagonalno letev.



**19** Odvijte pritrdilni element pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



**20** Odstranite pokrov motorja.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). Da preprečite poškodbo dela med odstranjevanjem, ne uporabljajte prekomerne sile.



21

Odklopite pritrdilni element cevi za dovod zraka. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



22

Odklopite dovodno cev zraka z ohišja zračnega filtra.



23

Odstranite pritrdilne vijake pokrova zračnega filtra. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



24

Odvijte pritrdilne elemente zadnjega dela pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



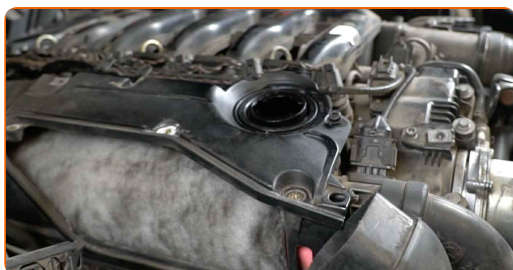
**25** Odstranite zadnji del pokrova motorja.



**26** Odvijte čep oljnega filtra.



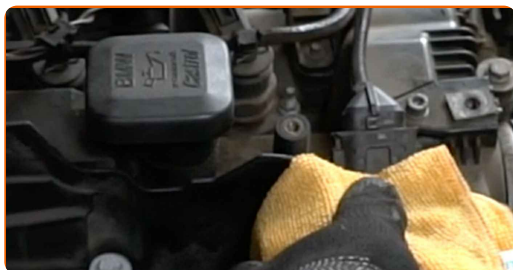
**27** Odstranite pokrovček odprtine za filter olja.



**28** Snemite pokrov filtra.



**29** Namestite pokrov filtra za olje.



30

Odstranite filtrirni element iz ohišja filtra. Uporabite kleščice za vodno črpalko.



31

Očistite pokrov zračnega filtra in ohišje.

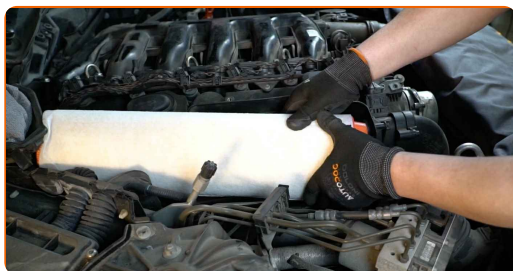


Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). Strokovnjaki priporočajo:

- Preden očistite pokrov in ohišje zračnega filtra prekrijte dele zračnega voda, senzor količine pretoka zraka (če obstaja) in dušilni ventil s čisto krpo.

32

Vstavite nov filtrirni element v ohišje filtra. Prepričajte se, da se robovi filtra tesno prilegajo ohišju.

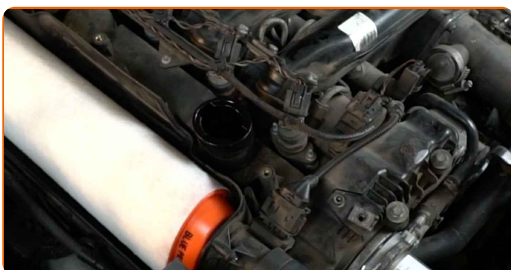


Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). AUTODOC nasvet:

- Oglejte pravilno namestitev filtrirnega elementa. Ne ga nagniti.
- BMW 3 Cabrio (E93) – Pomembno je, da uporabljate le visokokakovostne filtre.
- Med namestitvijo se prepričajte, da ste preprečili vnos prahu in umazanije v ohišje zračnega filtra.

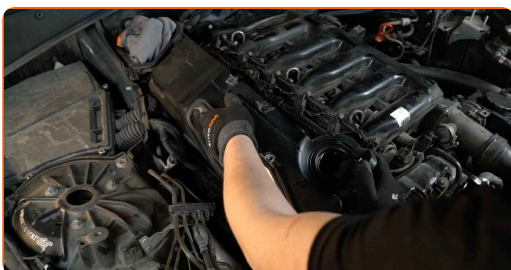
33

Odstranite pokrovček odprtine za filter olja.



34

Ponovno namestite pokrov zračnega filtra. Pritrdite ga.

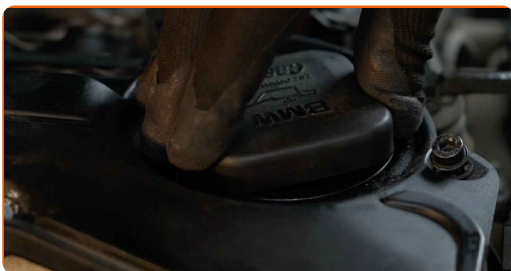


35

Namestite pokrov filtra za olje.

36

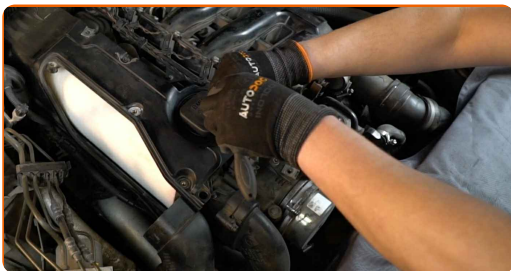
Zategnite pokrov polnilne odprtine za olje.





37

Privijte pritrdilne vijake pokrova zračnega filtra. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



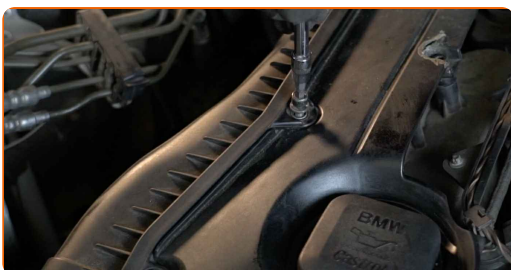
38

Priključite dovodno cev zraka na ohišje zračnega filtra.



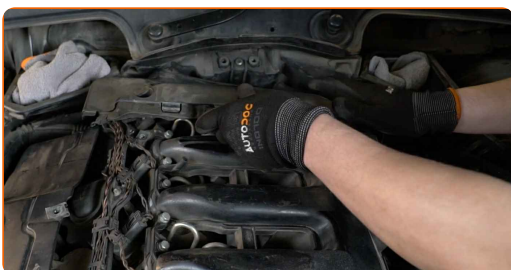
39

Privijte pritrdilni element sesalne cevi. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.

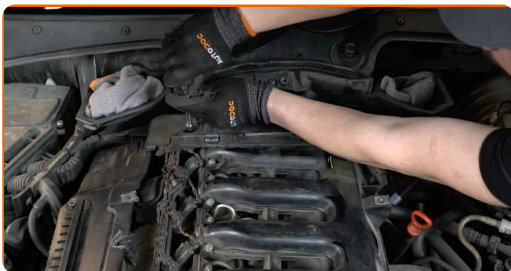


40

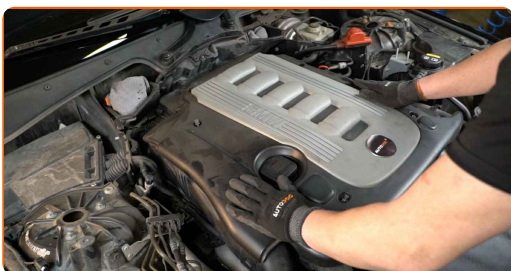
Postavite zadnji del pokrova motorja nazaj na njegovo mesto.



**41** Privijte pritrdilne elemente zadnjega dela pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



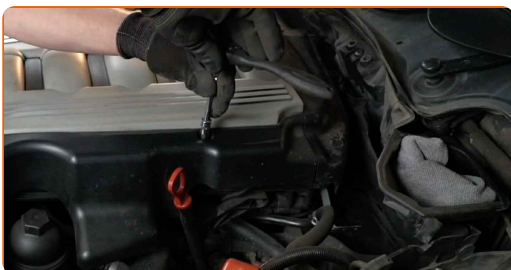
**42** Namestite pokrov motorja in ga pričvrstite.



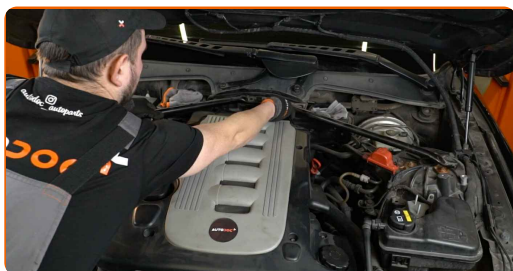
**Menjava: zračni filter – BMW 3 Cabrio (E93). AUTODOC priporočja:**

- Prepričajte se, da je pokrov motorja pravilno nameščen. Ne sme se odmikati glede na vodilne pritrdilne elemente.
- Pozor! Med vgradnjo ne uporabljajte prekomerne sile. To lahko poškoduje pritrdilne elemente avta. BMW 3 Cabrio (E93)

**43** Privijte pritrdilne elemente pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



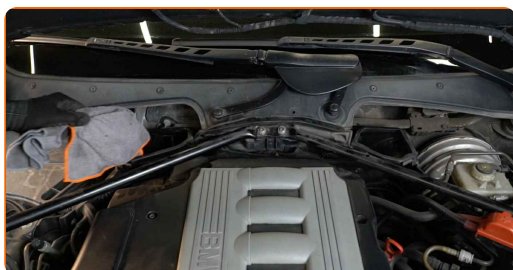
**44** Namestite diagonalno letev.



**45** Privijte pritrdilne elemente diagonalnih letev. Uporabite vijčni nastavek T40. Uporabite izvijač z zatikalom.



**46** Odstranite krpo iz mikrovlaknen iz zračnih kanalov filtra kabine.



**47** Postavite spodnji del ohišja filtra kabine nazaj na njegovo mesto.



**48** Privijte pritrdilne elemente spodnjega dela ohišja filtra kabine. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.





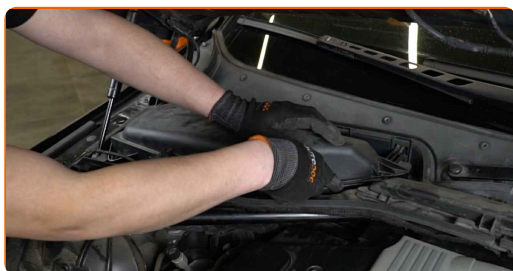
49

Pritrdite konektorje senzorjev klimatske naprave.



50

Ponovno namestite pokrov filtra kabine. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.

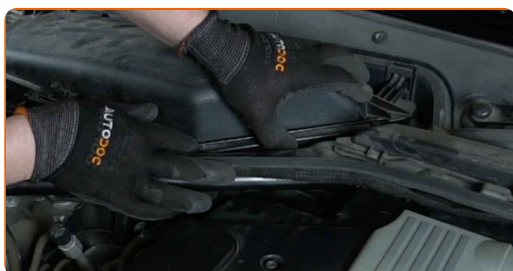


### AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Da preprečite poškodbo pritrdilnih elementov avta med vgradnjo, ne uporabljajte prekomerne sile. BMW 3 Cabrio (E93)

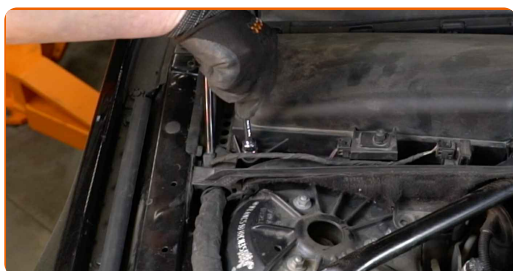
51

Pritrdite sponke pokrova filtra kabine.



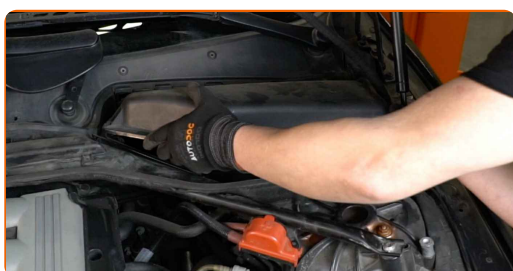
52

Privijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



53

Ponovno namestite pokrov filtra kabine. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



### AUTODOC priporoča:

- Pozor! Med vgradnjo ne uporabljajte prekomerne sile. To lahko poškoduje pritrdilne elemente avta. BMW 3 Cabrio (E93)

54

Pritrdite sponke pokrova filtra kabine.



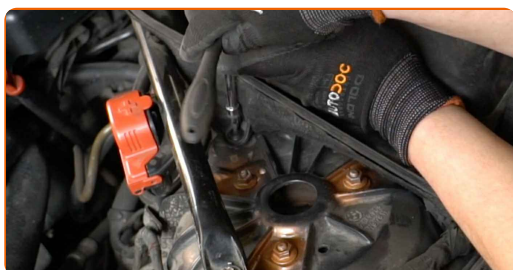
55

Privijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



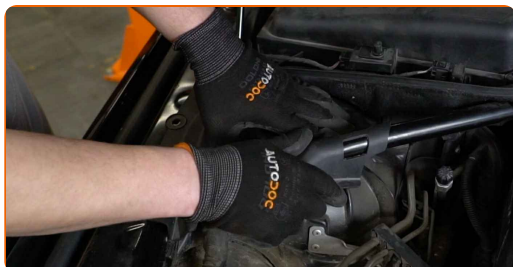
56

Privijte pritrdilne elemente spodnjega dela ohišja filtra kabine. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite izvijač z zatikalom.



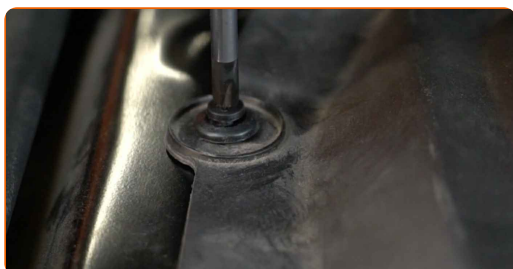
57

Namestite zaščitne kapice na pritrdilne elemente nosilca amortizerja.



58

Privijte pritrdilne elemente pokrova nosilca vzmetne noge. Uporabite Phillips križni izvijač.



59

Ponovno namestite tesnilo ohišja filtra kabine.



60

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

61

Zaprte pokrov.

**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



**AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**ZRAČNI FILTRI: ŠIROKA IZBIRA**

### **OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2023 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.