



Kako zamenjati avtodel
merilec pretoka zraka na
avtu **BMW X5 (E53)** –
vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

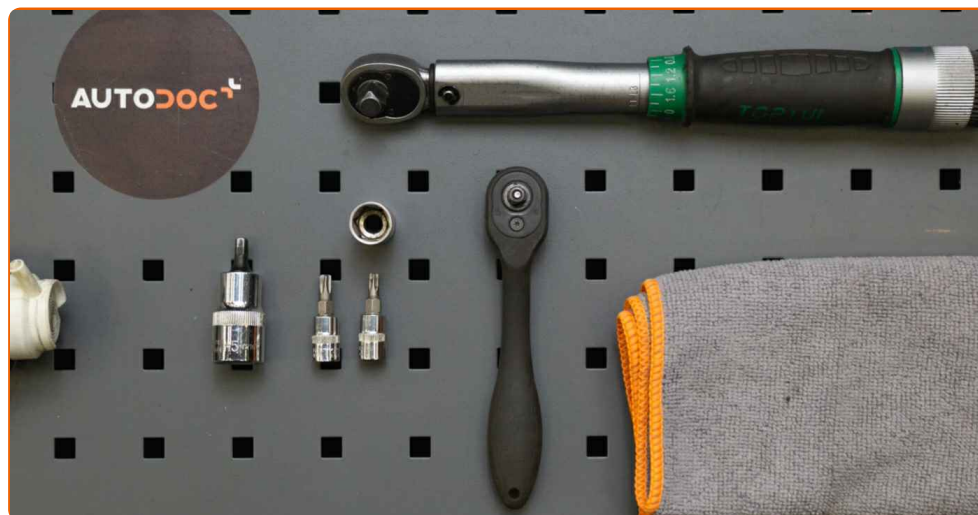
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW X5 (E53) 3.0 d

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

MENJAVA: MERILCA PRETOKA ZRAKA – BMW X5 (E53). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Sprej za elektroniko
- Navorni ključ
- Pogonska vtičnica št. 12
- Nasadni ključ št. H5
- Torx nastavek T25
- Torx nastavek T30
- Izvijač z zatikalom
- Krpa iz mikrovlaken
- Preveleka za blatnik

Kupite orodja

Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

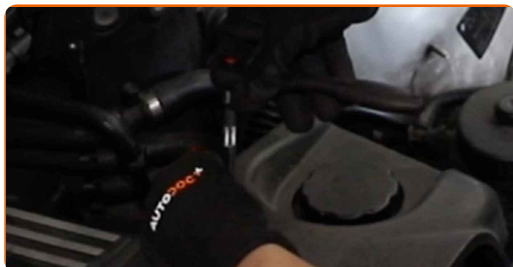
- Odstranite kode napak iz elektronske krmilne enote, če je to potrebno.
- Prepričajte se, da prah in umazanija ne bosta zašla v komponente zračnega kanala in v ohišje dušilne lopute.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW X5 (E53) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Odprite pokrov.

2 Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

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



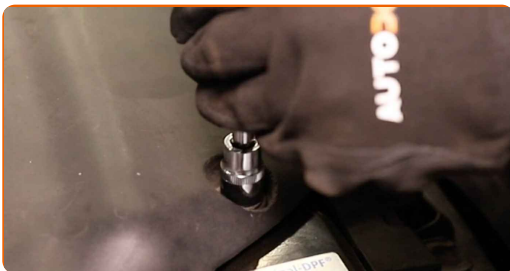
4 Odstranite pokrov motorja.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). Ne uporabljajte prekomerne sile med odstranjevanjem dela, saj ga ta lahko poškoduje.

- 5** Odvijte pritrdilne elemente ohišja sestava distributorja zraka. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 6** Odstranite ohišje sestava distributorja zraka.



- 7** Sprostite sponke pokrova filtra kabine.



- 8** Odstranite pokrov notranjega filtra.



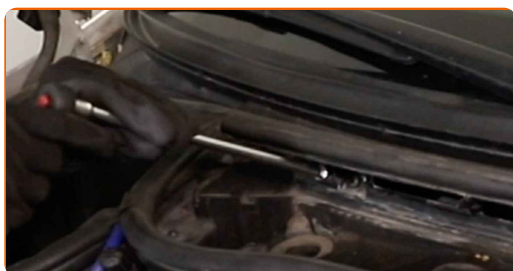
9 Odstranite filter kabine.



Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). AUTODOC nasvet:

- Ne poskušajte očistiti in filter ponovno uporabiti - to bo vplivalo na kakovost čiščenja zraka v notranjosti avtomobila.

10 Odvijte pritrdilne elemente ohišja filtra kabine. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.

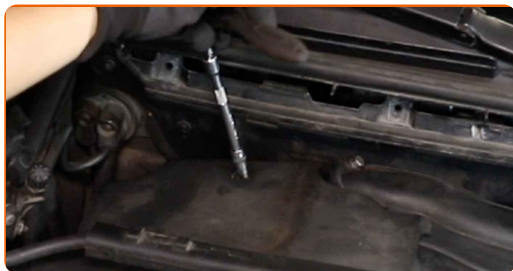


11 Odstranite ohišje filtra kabine.



12

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



13

Odstranite pokrov motorja.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). Da preprečite poškodbo dela med odstranjevanjem, ne uporabljajte prekomerne sile.

14

Odstranite ohišje sestava distributorja zraka.

15

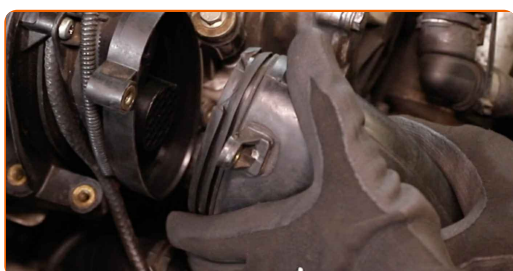
Odstranite filtrirni element iz ohišja filtra.



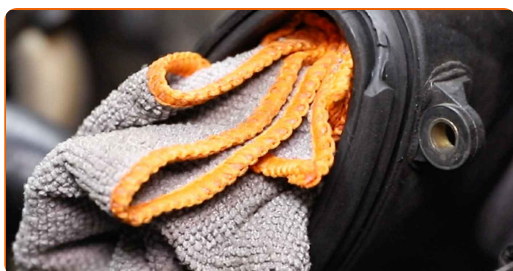
- 16** Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo zračni kanal s senzorjem masnega pretoka zraka. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



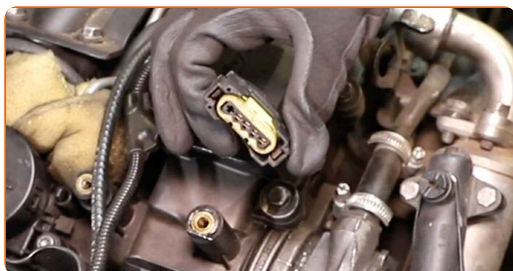
- 17** Odstranite zračni kanal.



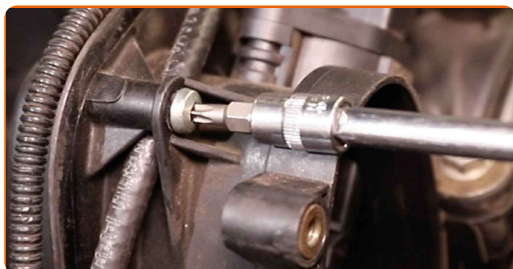
- 18** Pokrijte cev za dovod zraka s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vnos prahu in umazanije v sistem.



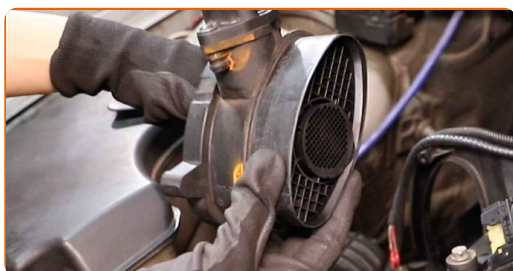
- 19** Odstranite konektor senzorja masnega pretoka zraka.



- 20 Odvijte pritrdilne elemente senzorja masnega pretoka zraka. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite izvijač z zatikalom.



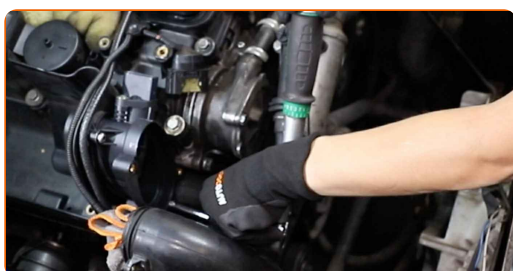
- 21 Odstranite senzor masnega pretoka zraka.



- 22 Namestite nov senzor masnega pretoka zraka.

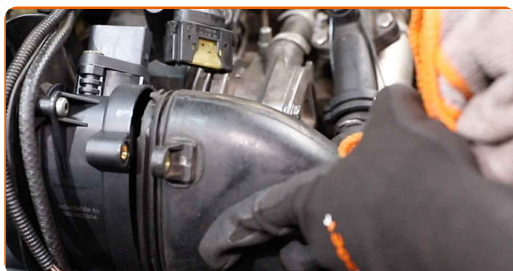


- 23 Zategnite pritrdilne elemente senzorja masnega pretoka zraka. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 8 Nm.



- 24 Odstranite krpo iz mikrovlaknen iz cevi za dovod zraka.

25 Namestite zračni kanal.



26 Zategnite pritrdilne elemente, ki povezujejo zračni kanal s senzorjem masnega pretoka zraka. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 5 Nm.



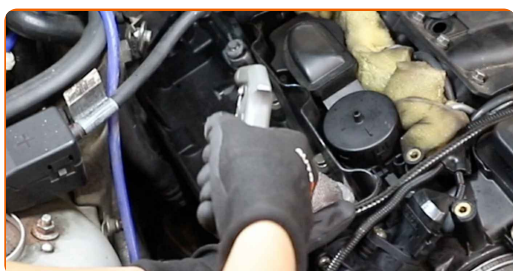
27 Obdelajte konektor senzorja masnega pretoka zraka. Uporabite dielektrično mast.



28 Pritrdite konektor senzorja masnega pretoka zraka.

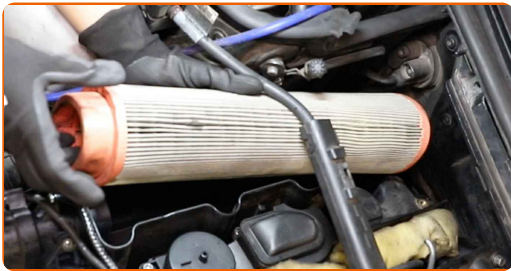


29 Očistite pokrov zračnega filtra in ohišje.



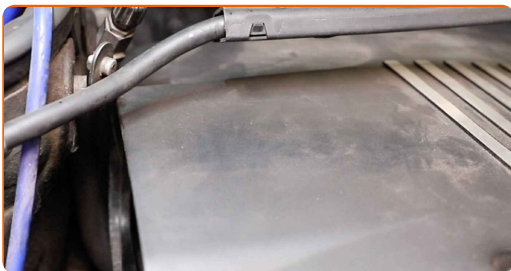
30

Vstavite kartušo filtra v ohišje filtra. Prepričajte se, da se robovi filtra tesno prilegajo ohišju.



31

Namestite pokrov motorja in ga pritrdite.

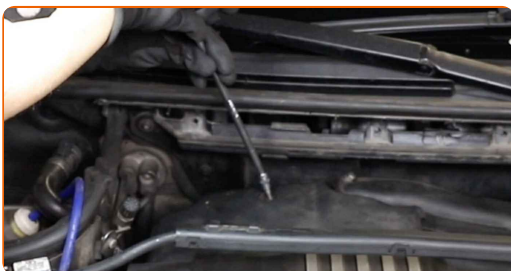


AUTODOC priporočja:

- Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). Da preprečite poškodbo dela med vgradnjo, ne uporabljajte prekomerne sile.

32

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



33 Ponovno namestite ohišje sestava distributorja zraka.



34 Namestite ohišje filtra kabine.



35 Privijte pritrdilne elemente ohišja filtra kabine. Uporabite vijčni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



36 Namestite filter za zrak notranjega prostora na njegov sedež za namestitev.



37 Namestite pokrov filtra.



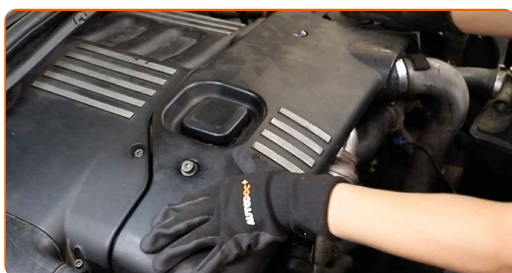
38

Pritrdite sponke pokrova filtra kabine.



39

Namestite pokrov motorja in ga pritrdite.

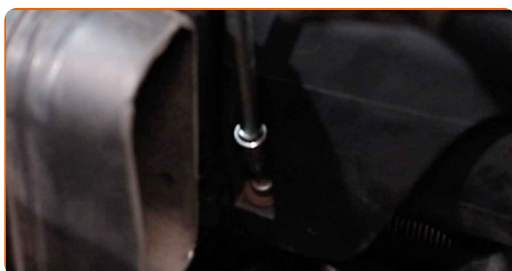


AUTODOC priporoča:

- Menjava: merilca pretoka zraka – BMW X5 (E53). Ne uporabljajte prekomerne sile med vgradnjo. To lahko poškoduje del.

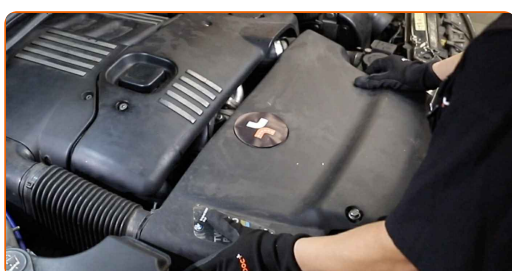
40

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

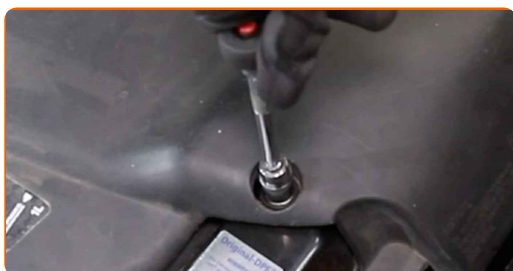


41

Ponovno namestite ohišje sestava distributorja zraka.



- 42** Privijte pritrdilne elemente ohišja sestava distributorja zraka. Uporabite nasadni ključ N°12. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 43** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

- 44** Pustite da motor nekaj minut deluje. To je potrebno, da se prepričate o pravilnem delovanju komponente.

- 45** Ugasnite motor.

- 46** Zaprite 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

MERILEC PRETOKA ZRAKA: ŠIROKA IZBIRA

i 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 2021 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.