



Kako zamenjati avtodel  
vžigalne svečke na avtu  
**BMW Z4 Roadster (E89)**  
– vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 23 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 30 i

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**MENJAVA: VŽIGALNIH SVEČK – BMW Z4 ROADSTER (E89). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Sprej za elektroniko
- Visokotemperaturno mazivo proti zatikanju
- Pogonska vtičnica št. 8
- Nasadni ključ št. H5
- Nastavek za vžigalne svečke št. 16
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploščati Izvijač
- Preveleka za blatnik

**Kupite orodja**

Menjava: vžigalnih svečk – BMW Z4 Roadster (E89). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Postopek zamenjave je enak za vse vžigalne svečke.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW Z4 Roadster (E89) – 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 pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 4 Odstranite namestite pokrov filtra kabine.



**5** Odstranite pokrove roke brisalnika.



**6** Odstranite konektorje iz senzorjev za klimatsko napravo.



**7** Odstranite senzorje klimatske naprave.



**8** Odstranite električno vezje zgornjega dela ohišja mikrofiltra.

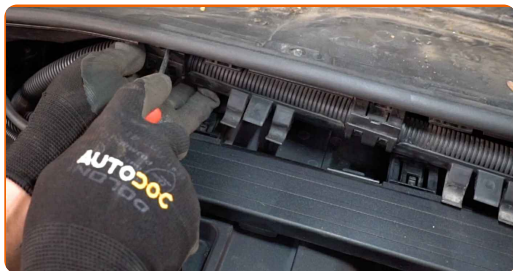


**9** Odstranite zadrževalnike zgornjega dela ohišja mikrofiltra.



10

Odstranite kabelsko cev iz zgornjga dela ohišja mikrofiltra. Uporabite ploščat izvijač.



11

Odstranite zaščitni pokrov.



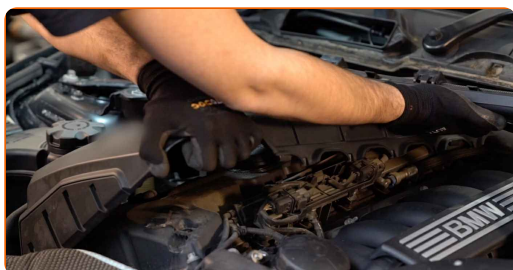
12

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



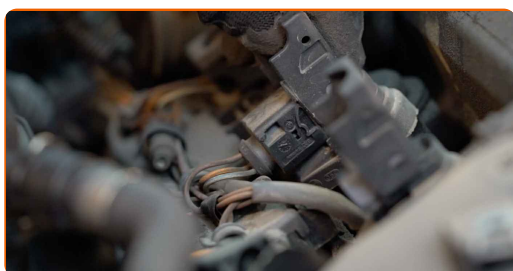
13

Odstranite pokrov motorja.



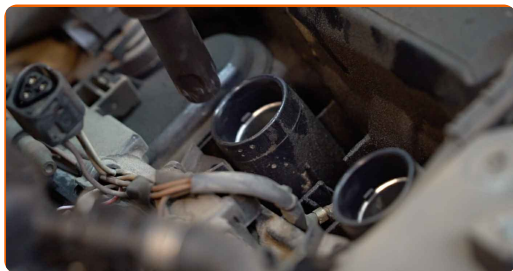
14

Izklopite priključke iz vžigalnih tuljav.





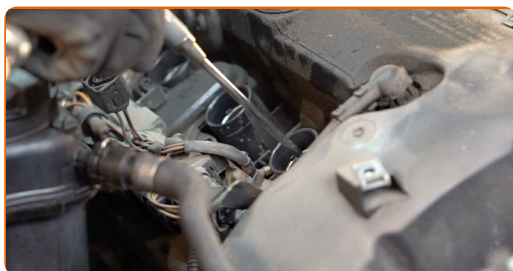
**15** Odstranite vžigalne tuljave iz navojev vžigalnih svečk.



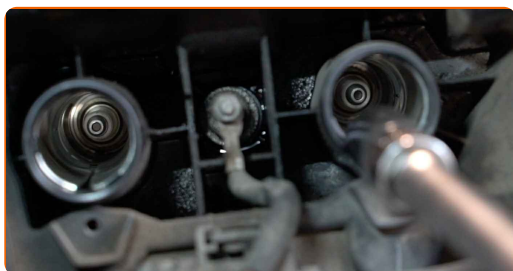
**Menjava: vžigalnih svečk – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOC priporoča:**

- Zapomnite si zaporedje korakov za odstranitev vžigalne tuljave.

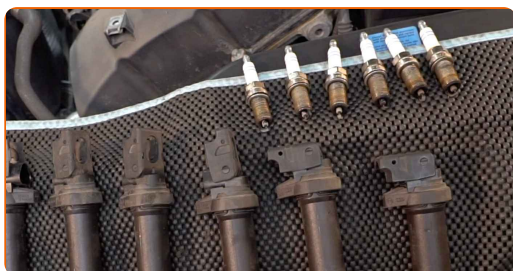
**16** Očistite umazanijo, prah in drobne delce iz notranjosti navoja vžigalne svečke.



**17** Odvijte vžigalne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite izvijač z zatikalom.

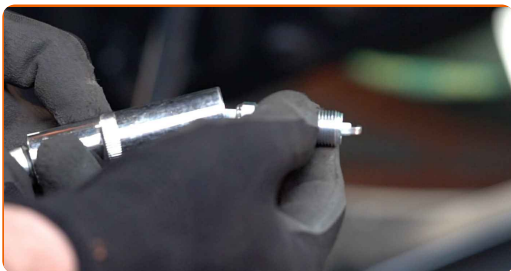


**18** Izvlecite vžigalne svečke.



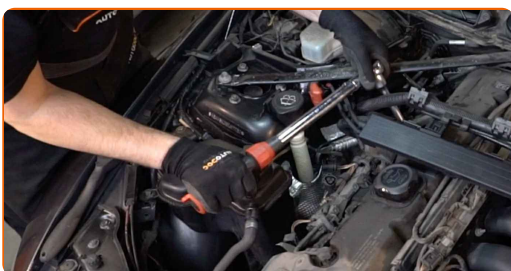
19

Namestite nove vžigalne svečke v njihove nosilce.



20

Vstavite nove svečke in jih pričvrstite. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 27 Nm.

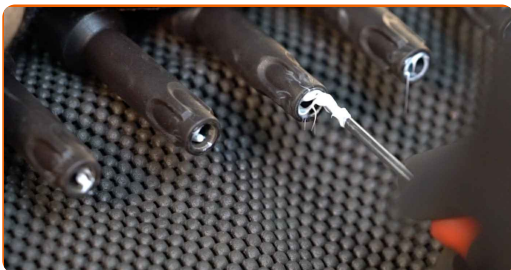


Menjava: vžigalnih svečk – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Ne zategnite svečk s pretirano silo. Preseganje vrtilnega momenta lahko poškoduje navojno nit.
- Bodite previdni pri delu s ključem za vžigalne svečke, saj lahko poškodujete navojni priključek.

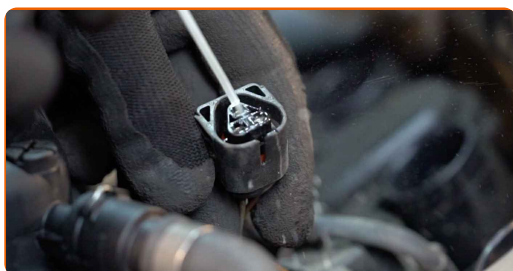
21

Obdelajte konice vžigalne tuljave. Uporabite visokotemperaturno mast. Uporabite ploščat izvijač.

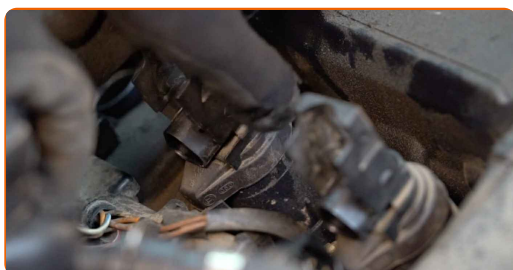




- 22** Obdelajte konektor vžigalne tuljave s sprejem za elektroniko. Sprej bo zaščitil električne kontakte pred korozijo, oksidacijo in bo zmanjšal upor kontaktov.



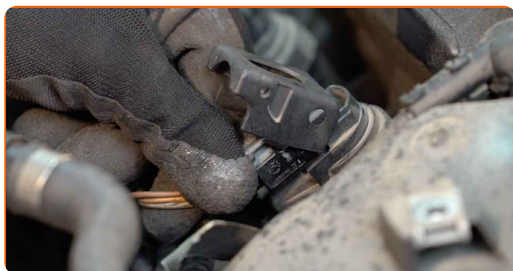
- 23** Namestite vžigalne tuljave na navoje vžigalne svečke. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vžigalnih svečk – BMW Z4 Roadster (E89). Sledite korakom vgradnje.

- 24** Priključite priključke vžigalnih tuljav.



25

Namestite pokrov motorja in ga pričvrstite.



### Menjava: vžigalnih svečk – BMW Z4 Roadster (E89). Nasvet:

- Prepričajte se, da je pokrov motorja pravilno nameščen. Ne sme se odmikati glede na vodilne pritrdilne elemente.
- Ne uporabite prevelike sile pri nameščanju dela. V nasprotnem primeru lahko poškodujete pritrdilne elemente.

26

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



27

Namestite zaščitni pokrov.



**28** Pritrdite kabelsko cev na zgornji del ohišja mikrofiltra.



**29** Pritrdite električno vezje na zgornji del ohišja mikrofiltra.



**30** Namestite senzorje klimatske naprave.

**31** Pritrdite konektorje senzorjev klimatske naprave.



**32** Pritrdite zadrževalnike zgornjega dela ohišja mikrofiltra.



**33** Namestite pokrove rok brisalnikov.



**34** Ponovno namestite pokrov filtra kabine.



**35** Privijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ N°8. Uporabite izvijač z zatikalom.



**36** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

**37** Zaprite pokrov.

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

**39** Ugasnite motor.

**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**

**VŽIGALNE SVEČKE: 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 2022 – 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.