



Kako zamenjati avtodel  
vodna črpalka & kit  
zobatega jermenja na  
avtu **Audi A4 B7** – vodnik  
menjave

## VIDEO VODIČ



### **Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

AUDI A3 Sportback (8PA) 2.0 TFSI, AUDI A3 Sportback (8PA) 2.0 TFSI quattro, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TFSI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI TT Coupe (8J3) 2.0 TFSI, AUDI A4 B6/B7 Cabrio (8H7, 8HE) 2.0 TFSI 16V, AUDI TT Roadster (8J9) 2.0 TFSI, AUDI A3 Hatchback (8P1) S3 quattro, AUDI TT Coupe (8J3) 2.0 TTS quattro, (+ 4)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

## MENJAVA: VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA – AUDI A4 B7. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Tesnilo
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №17
- Kombinirani ključ №19
- Kombinirani ključ №22
- Torx nastavek T20
- Torx nastavek T25
- Torx nastavek T27
- 12-točkovni nastavek št. 19
- Pogonska vtičnica št. 7
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 12
- Pogonska vtičnica št. 13
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ št. H8
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Ključ za navojne svedre
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Ploščati Izvijač
- Križni izvijač
- Lomilka
- Klešče za vodno črpalko
- Klešče za objemke Clic-R
- Okrogle klešče
- Strgalo za tesnila
- Lijak
- Posoda za tekočino
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Dvigalka
- Prekrivni trak za pleskanje
- Krpa iz mikrovlaken
- Prevleka za blatnik

**KUPITE ORODJA**

## Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Upoštevati pogoje, priporočila in zahteve dela, ki jih je določil proizvajalec.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – Audi A4 B7.

## 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 terminalov avtomobilskega akumulatorja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**4**

Odstranite terminale akumulatorja.



5

Odvijte pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.



6

Sprostite zgornje pritrdilne elemente odbijača. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



7

Dvignite avtomobil z dvigalom ali ga namestite nad kanal za pregled.



8

Odvijte vijke kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



#### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. Audi A4 B7

**9**

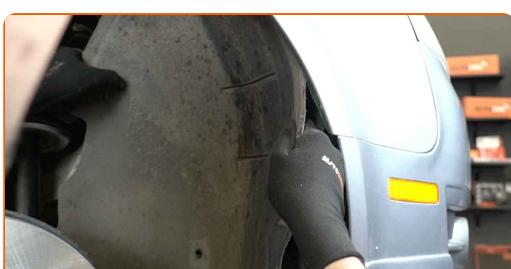
Odstranite kolo.

**10**

Odvijte in odstranite pritrdilne elemente za blatnike. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite izvijač z zatikalom.

**11**

Odstranite pokrov blatnikov.

**12**

Odvijte pritrdilni element distančnika pod podporno palico odbijača. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



**13**

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje odbijač z blatniki. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**14**

Sprostite stranske sponke odbijača. Previdno odstranite odbijač iz pritrdilnih elementov.

**15**

Spuscite avtomobil.

**16**

Odvijte zgornje pritrdilne elemente odbijača in ga odstranite. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



17

Odstranite konektorje žarometov za meglo.



18

Odstranite cev čistilne naprave žarometa.



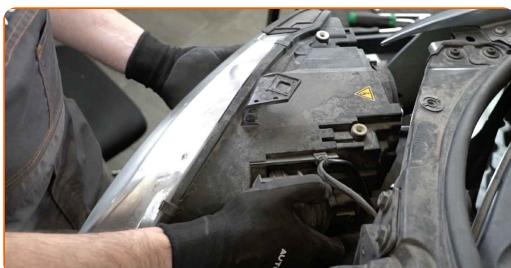
19

Odvijte pritrdilne elemente žarometa. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



20

Odstranite žaromet.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC nasvet:

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

21

Izključite priključke žarnic žarometa. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



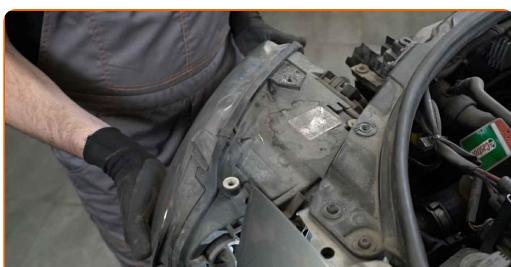
22

Odvijte pritrdilne elemente žarometa. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



23

Odstranite žaromet.

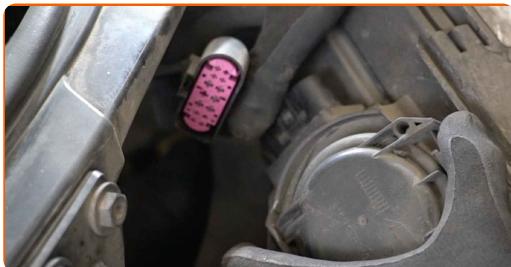


Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC priporoča:

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

**24**

Izključite priključke žarnic žarometa. Uporabite orodje za odstranitev sponke.

**25**

Izključite konektor hupe.

**26**

Odcepite prezračevalno cev.

**27**

Izključite konektor hupe.

**28**

Odstranite prezračevalno cev.



## Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Nasvet:

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

**29**

Izključite konektor temperaturnega senzorja hladilne tekočine.

**30**

Odstranite napeljavo temperaturnega senzorja hladilne tekočine. Uporabite ploščat izvijač.

**31**

Odvijte pritrdilne elemente podporne palice odbijača. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**32**

Odstranite podporno palico odbijača.



- 33** Odvijte pritrdilne elemente usmerjevalnikov zraka hladilnika motorja. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 34** Odstranite usmerjevalnike zraka hladilnika motorja.

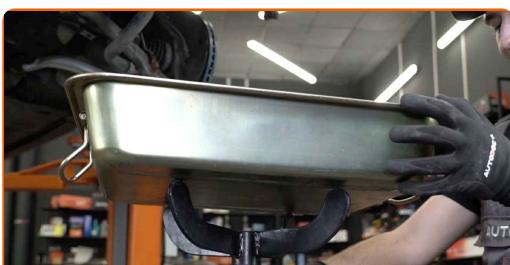


- 35** Odvijte pritrdilne elemente cevi hidravličnega servo volana. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 36** Odstranite cevi hidravličnega servo volana.

- 37** Pripravite posodo za tekočine.



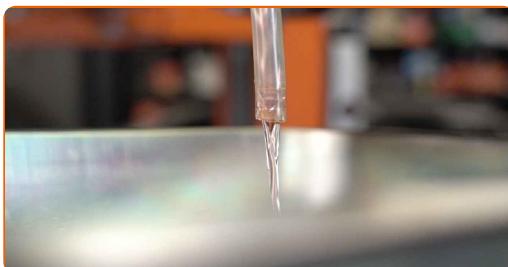
38

Odprite odvodno pipo hladilnega sredstva. Uporabite klešče za vodno črpalko.



39

Izpraznite hladilno tekočino iz motorja.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – Audi A4 B7. Strokovnjaki priporočajo:

- Pozor! Hladilna tekočina je lahko zelo vroča.
- Uporablajte zaščitne rokavice, da preprečite stik z vročo tekočino.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.

40

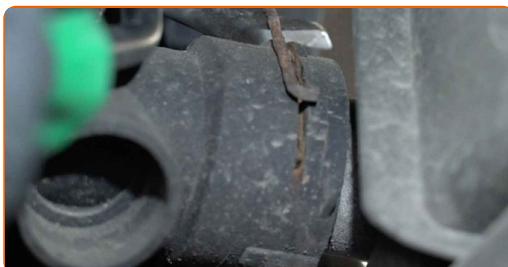
Zaprite odvodno pipo hladilnega sredstva.

41

Odstranite sponko spodnje cevi hladilne tekočine. Uporabite orodje za odstranitev sponke.

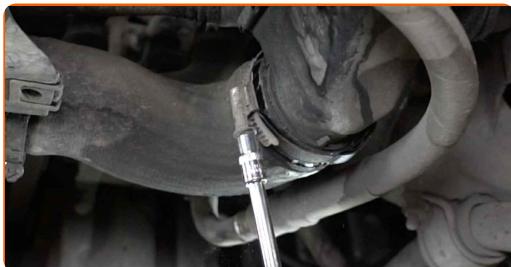
42

Odstranite spodnjo cev hladilnega sredstva. Uporabite lomilko.

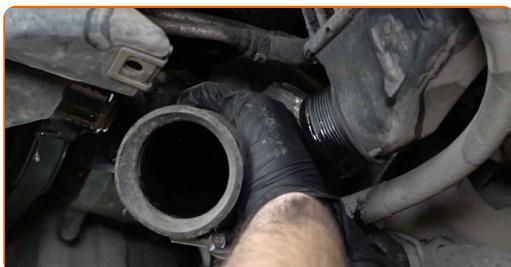


**43**

Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.

**44**

Odstranite cev za dovod zraka.

**45**

Pokrijte usmerjevalnik zraka hladilnika polnilnega zraka s krpo iz mikrovlaken, da preprečite vdor umazanije in tujkov v sistem.

**46**

Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



47

Očistite pritrdilni element zračne cevi. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



48

Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



49

Odstranite cev za dovod zraka.



50

Pokrijte usmerjevalnik zraka hladilnika polnilnega zraka s krpo iz mikrovlaken, da preprečite vdor umazanije in tujkov v sistem.



**51**

Pripravite posodo za tekočine.

**52**

Odvijte pritrdilni element cevi napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite kombinirani ključ №22.

**53**

Odstranite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

**54**

Očistite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



55

Odstranite sponke cevk napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite ploščat izvijač.



56

Odstranite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.



57

Zaprite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika s pokrovčki.



58

Očistite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

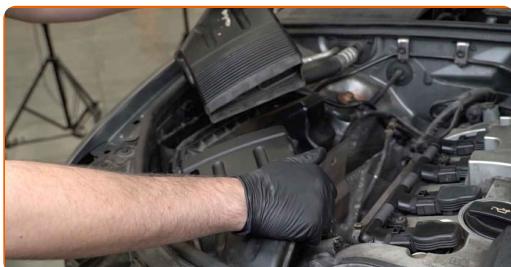


**59**

Odvijte pritrdilne elemente kanala za dovod zraka. Uporabite Phillips križni izvijač.

**60**

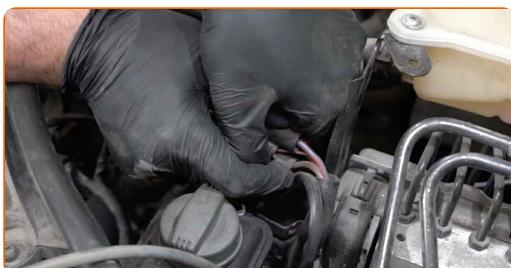
Odstranite kanal za dovod zraka.

**61**

Izključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.

**62**

Odstranite nosilec kabelskega snopa.

**63**

Izključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.



**64**

Odstranite sponko zgornje cevi hladilne tekočine. Uporabite okrogle klešče.

**65**

Odstranite zgornjo cev hladilne tekočine.

**66**

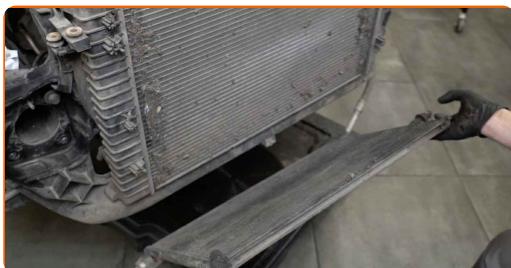
Odstranite tesnilno obrobo pokrova motorja.

**67**

Odvijte pritrtilne elemente kondenzatorja. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

**68**

Odstranite kondenzator.



69

Odvijte pritrdilne elemente nosilca hladilnika motorja. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



70

Odstranite kabel z zapahom pokrova motorja.



71

Podprite motor v območju oljnega korita. Uporabite dvigalo.



72

Odstranite nosilec skupaj s hladilnikom motorja.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Ne uporabljajte prekomerne sile med odstranjevanjem dela, saj ga ta lahko poškoduje.

73

Odstranite podporo izpod motorja.



74

Odstranite pokrov motorja.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC priporoča:

- Dvignite pokrov motorja tako, da ga držite na obeh straneh.
- Ne uporabite prevelike sile pri odstranjevanju dela. V nasprotnem primeru ga lahko poškodujete.

75

Odvijte pritrdilne elemente sprednjega zgornjega pokrova zobatega jermenja. Uporabite ploščat izvijač.



**76**

Odstranite sprednji zgornji pokrov zobatega jermenja.

**77**

Odmaknite napenjalni valj rebrastega jermenja. Uporabite kombinirani ključ №17.

**78**

Odstranite rebrasti jermen.

**79**

Vrnite napenjalni valj v začetni položaj. Uporabite kombinirani ključ №17.

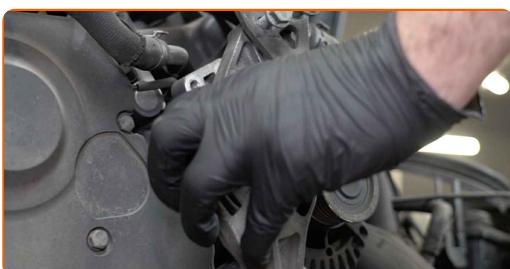


**80**

Odvijte pritrditev napenjalne jermenice rebrastega jermenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**81**

Odstranite napenjalno jermenico rebrastega jermenja.

**82**

Odvijte pritrdilni element sponke cevi hladilne tekočine. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.

**83**

Odvijte sponko cevi hladilne tekočine. Uporabite klešče za objemke Clic-R.



**84**

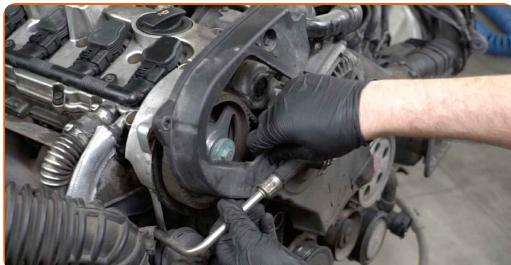
Odstranite cev hladilne tekočine.

**85**

Odvijte pritrdilne elemente pokrova zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

**86**

Odstranite pokrov zobatega jermenja.

**87**

Očistite pritrdilne elemente jermenice ročične gredi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



88

Odvijte pritrditev jermenice ročične gredi. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



89

Obrnite zobnik ročične gredi. Uporabite 12-točkovni nastavek št. 19. Uporabite udarni nasadni ključ.



90

Zaklenite ročično gred. Uporabite lomilko.



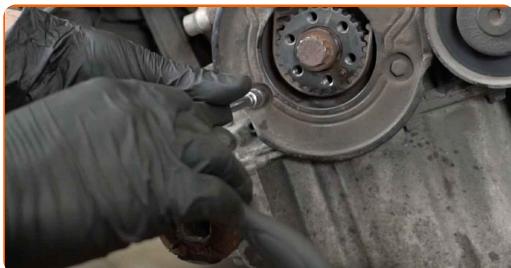
91

Odstranite jermenico ročične gredi.



**92**

Odvijte pritrditve spodnjega pokrova zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**93**

Odstranite spodnji pokrov zobatega jermenja.

**94**

Naredite oznako na zobniku ročične gredi.

**95**

Naredite oznako na zobniku odmične gredi.

**96**

Naredite oznako na zobatemu jermenu.



**97**

Sprostite pritrditev napenjalne jermenice na zobatem jermenu. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite imbus št. H8.

**98**

Odvijte pritrditev vmesne jermenice na zobatem jermenu. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**99**

Odstranite vmesno jermenico zobatega jermenja iz njenega vgradnega položaja.

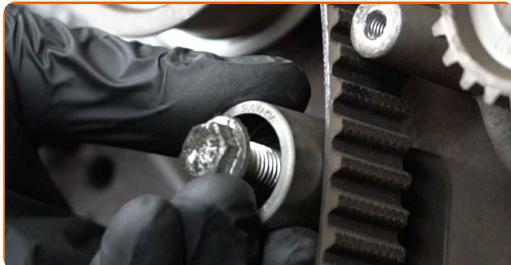
**100**

Odvijte pritrditev vmesne jermenice na zobatem jermenu. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.

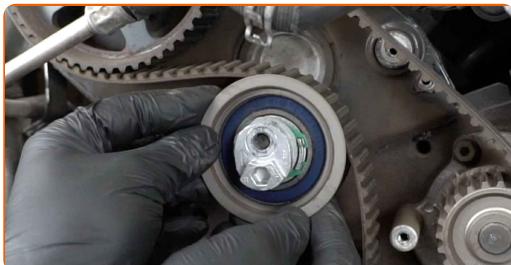


**101**

Odstranite vmesno jermenico zobatega jermenja iz njene vgradnje položaja.

**102**

Odstranite napenjalno jermenico zobatega jermenja.

**103**

Odstranite zobati jermen.

**104**

Očistite pritrdilne elemente vodne črpalke. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

**105**

Odvijte pritrditve vodne črpalke. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



**106**

Odstranite vodno črpalko.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC  
strokovnjaki priporočajo:

- Pozor! Hladilno sredstvo lahko uide iz kanalov in telesa vodne črpalke.

**107**

Očistite vgradni položaj vodne črpalke. Uporabite strgalo za tesnilo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

**108**

Očistite vodno črpalko. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

**109**

Obdelajte vgradni prostor vodne črpalke. Uporabite tesnilo.

**110**

Namestite novo vodno črpalko.

**111**

Privijte pritrdilne elemente vodne črpalke. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**112**

Privijte pritrditve vodne črpalke. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 15 Nm.

**113**

Namestite nov zobati jermen glede na tovarniške oznake.



**Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Nasvet:**

- Pazite, da ne poškodujete zobatega jermenja.

**114**

Namestite napenjalno jermenico zobatega jermenja.

**115**

Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.

**116**

Privijte pritrditev napenjalne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**117**

Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.

**118**

Namestite vmesno jermenico zobatega jermenja.



**119**

Privijte pritrdilni element vmesne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.

**120**

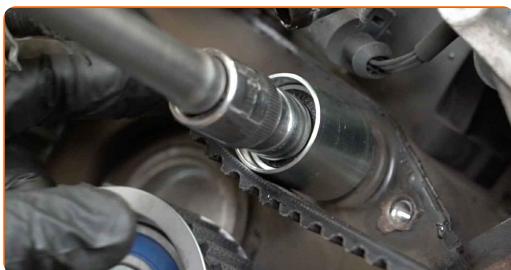
Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.

**121**

Namestite vmesno jermenico zobatega jermenja.

**122**

Privijte pritrdilni element vmesne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



**123**

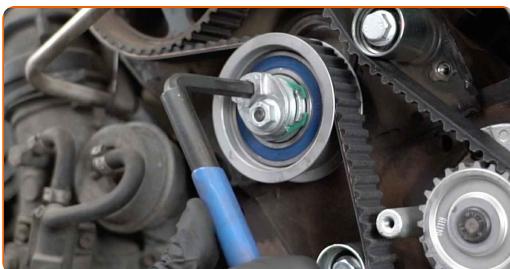
Pričvrstite pritrditev vmesne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.

**124**

Pričvrstite pritrditev vmesne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.

**125**

Prilagodite napetost zobatega jermenja s premikanjem napenjalne jermenice. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite imbus št. H6.

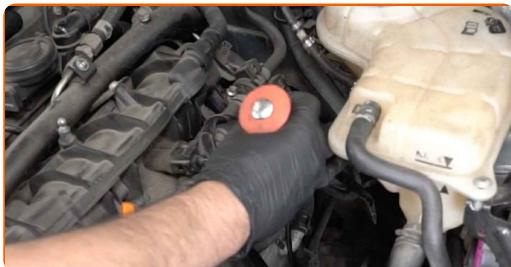


### Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC nasvet:

- Prepričajte se, da je zobati jermen ustrezno napet.

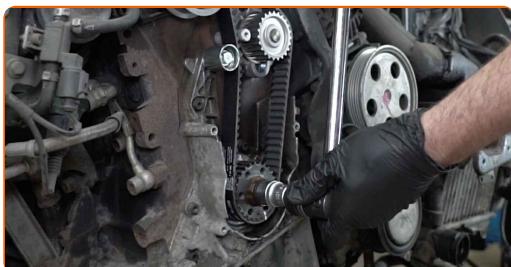
126

Odstranite blokirno orodje ročične gredi.



127

Obrnite zobnik ročične gredi. Uporabite 12-točkovni nastavek št. 19. Uporabite izvijač z zatikalom.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC priporoča:

- Prepričajte se, da so vse komponente zobatega jermenja pravilno nameščene.

128

Pričvrstite pritrditev napenjalne jermenice zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 27 Nm.



**129**

Namestite spodnji pokrov zobatega jermenja.

**130**

Pričvrstite pritrditve spodnjega pokrova zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 10 Nm.

**131**

Namestite pokrov zobatega jermenja.

**132**

Pričvrstite pritrdilne elemente pokrova zobatega jermenja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 10 Nm.



**133**

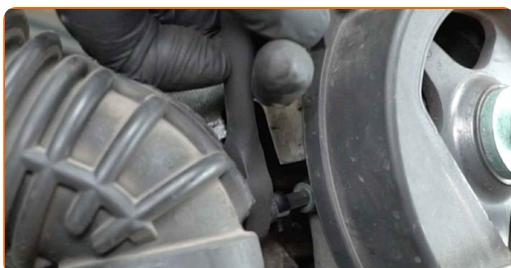
Pritrdite cev hladilne tekočine.

**134**

Pritrdite sponko cevi hladilne tekočine. Uporabite klešče za objemke Clic-R.

**135**

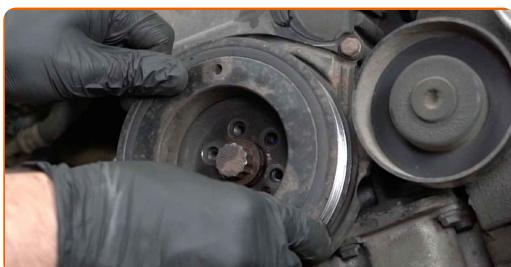
Privijte pritrdilni element sponke cevi hladilne tekočine. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.

**136**

Obdelajte pritrdilne vijke. Uporabite tesnilo.

**137**

Namestite jermenico ročične gredi glede na oznake obratov.



**138**

Pričvrstite pritrditev jermenice ročične gredi. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 10 Nm.+90°



#### AUTODOC priporoča:

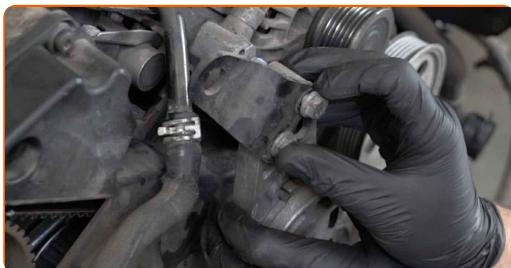
- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

**139**

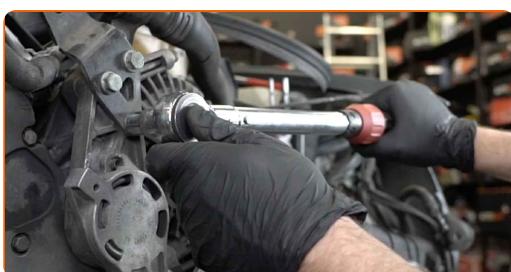
Obdelajte pritrdilne vijke. Uporabite tesnilo.

**140**

Namestite napenjalno jermenico rebrastega jermenca.

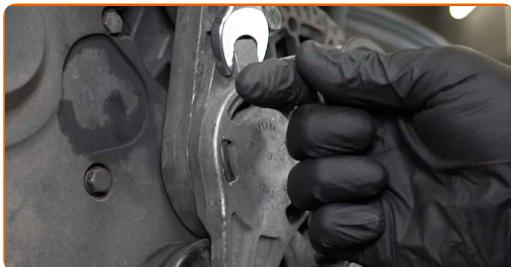
**141**

Pričvrstite pritrditev napenjalne jermenice rebrastega jermenca. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 23 Nm.

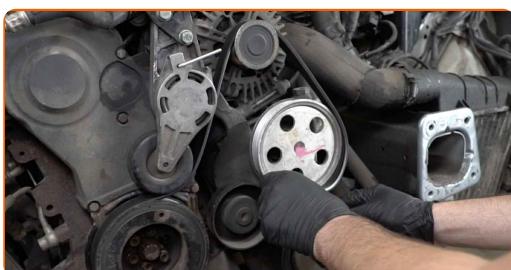


**142**

Odmaknite napenjalni valj rebrastega jermenja. Uporabite kombinirani ključ №17.

**143**

Namestite rebrasti jermen.



#### Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Nasvet:

- Prepričajte se, da se rebrasti jermen tesno prilega na vse valje.

**144**

Vrnite napenjalni valj v začetni položaj. Uporabite kombinirani ključ №17.



**145**

Podprite motor v območju oljnega korita. Uporabite dvigalo.

**146**

Namestite nosilec skupaj s hladilnikom motorja.



#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Ne uporabljajte prekomerne sile med vgradnjo. To lahko poškoduje pritrdilne elemente.

**147**

Privijte pritrdilne elemente nosilca hladilnika motorja. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

**148**

Namestite kondenzator.



**149**

Pričvrstite pritrdilne elemente kondenzatorja. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 13 Nm.

**150**

Odstranite podporo izpod motorja.

**151**

Pritrdite spodnjo cev hladilnega sredstva.

**152**

Pritrdite sponko spodnje cevi hladilne tekočine.

**153**

Namestite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

**154**

Pritrdite sponke cevk napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

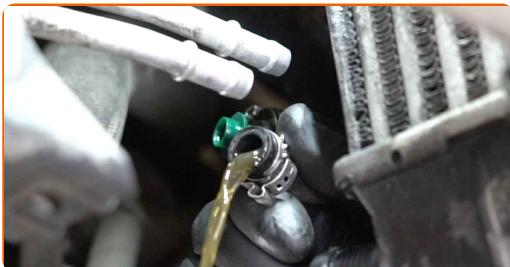
**155**

Pripravite posodo za tekočine.



**156**

Odstranite pokrovčke cevk napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

**157**

Pritrdite cevi hidravličnega servo volana.

**158**

Privijte pritrdilne elemente cevi hidravličnega servo volana. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

**159**

Odstranite kropo iz mikrovlaken iz usmerjevalnikov zraka hladilnika polnilnega zraka.

**160**

Namestite cev za dovod zraka in jo pričvrstite.



**161**

Pričvrstite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.

**162**

Očistite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

**163**

Pričvrstite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

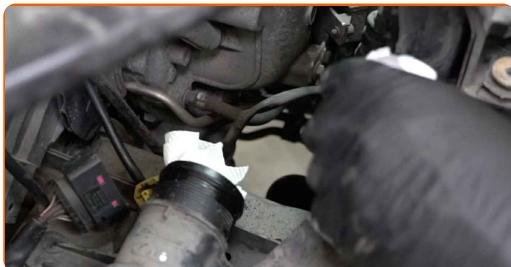
**164**

Pričvrstite pritrdilni element cevi napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite navorni ključ. Opazujte priporočeni zatezni navor.



**165**

Odstranite krpo iz mikrovlaken iz usmerjevalnikov zraka hladilnika polnilnega zraka.

**166**

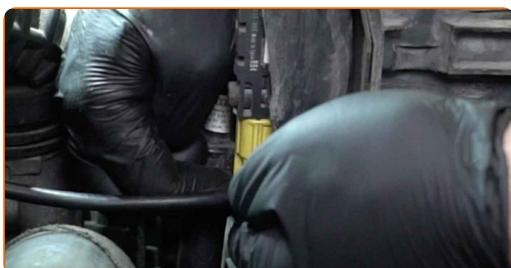
Namestite cev za dovod zraka in jo pričvrstite.

**167**

Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.

**168**

Priklučite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.

**169**

Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



**170**

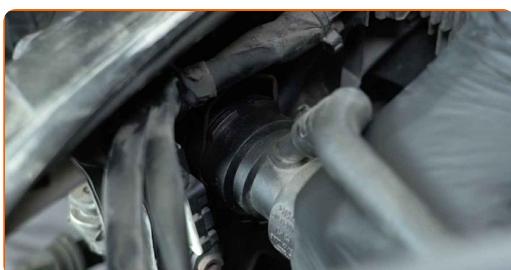
Namestite kabel z zapahom pokrova motorja.

**171**

Namestite nosilec kabelskega snopa.

**172**

Pričrpite zgornjo cev hladilne tekočine.

**173**

Pričrpite sponko zgornje cevi hladilne tekočine.

**174**

Priklučite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.

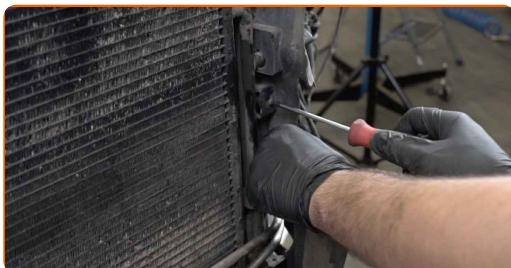


**175**

Namestite usmerjevalnike zraka hladilnika motorja.

**176**

Privijte pritrdilne elemente usmerjevalnikov zraka hladilnika motorja. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite izvijač z zatikalom.

**177**

Namestite tesnilno obrobo pokrova motorja.

**178**

Namestite podporno palico odbijača.

**179**

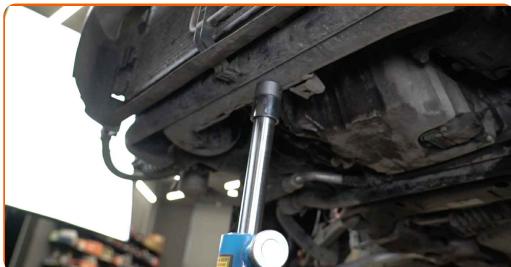
Privijte pritrdilne elemente nosilca odbijača. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**180**

Dvignite avtomobil z dvigalom ali ga namestite nad kanal za pregled.

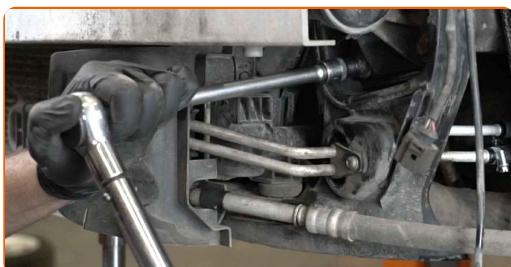
181

Podprite nosilec odbijača. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



182

Privijte pritrdilni element podporne palice odbijača. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Opazujte priporočeni zatezni navor.



183

Odstranite opornik izpod nosilca odbijača.



#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

184

Priklučite konektor hupe.

185

Pritrdite prezračevalno cev.

**186**

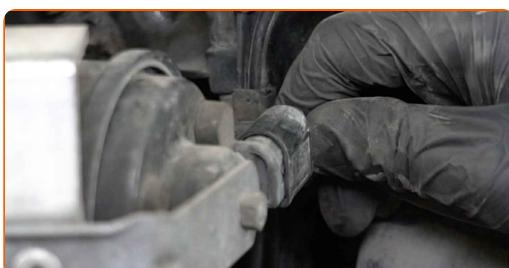
Priklučite konektor hupe.

**187**

Namestite prezračevalno cev.

**188**

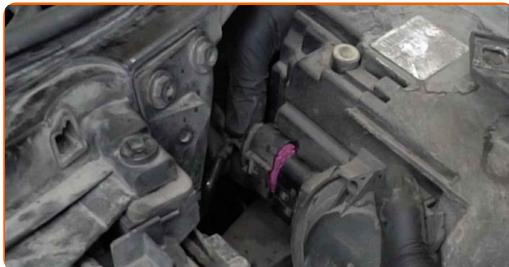
Priklučite konektor temperaturnega senzorja hladilne tekočine.

**189**

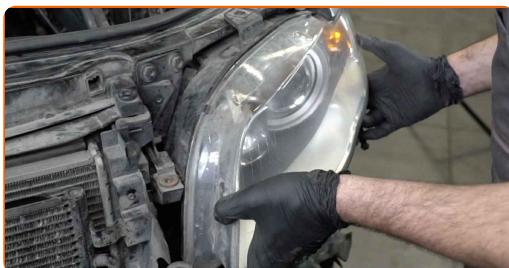
Pritrdite napeljavo temperaturnega senzorja hladilne tekočine.

**190**

Priklučite priključke za žarnice žarometa.

**191**

Namestite žaromet.

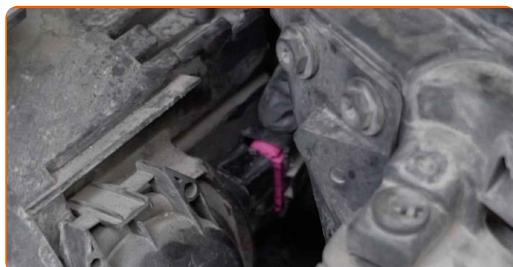


**192**

Privjte pritrdilne elemente žarometa. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

**193**

Priklučite priključke za žarnice žarometa.

**194**

Namestite žaromet.

**195**

Privjte pritrdilne elemente žarometa. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



**196**

Pričvrstite pritrdilne elemente žarometa. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite navorni ključ. Opazujte priporočeni zatezni navor.

**197**

Namestite sprednji zgornji pokrov zobatega jermenja.

**198**

Privijte pritrdilne elemente sprednjega zgornjega pokrova zobatega jermenja. Uporabite ploščat izvijač.

**199**

Namestite kanal za dovod zraka.



**200**

Privijte pritrdilne elemente kanala za dovod zraka. Uporabite Phillips križni izvijač.

**201**

Namestite prekrivni trak za pleskanje na blatnik avtomobila, da zaščitite barvo pred poškodbami med odstranjevanjem odbijača.

**202**

Pritrdite konektorje žarometov za meglo.

**203**

Pritrdite cev čistilne naprave žarometa.



**204**

Namestite odbijač na sedlo za namestitev. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.

**205**

Privijte zgornje pritrdilne elemente odbijača. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

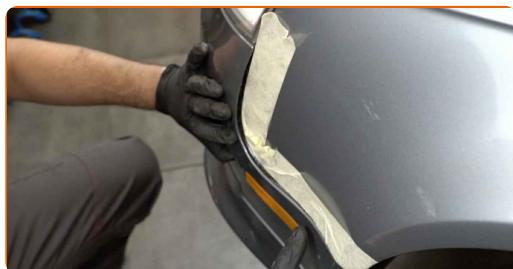


#### Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Nasvet:

- Držite odbijač pri privjanju zgornjih pritrdilnih elementov, da preprečite poškodbe komponent.

**206**

Pritrdite stranske sponke odbijača na svoje mesto. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



**207**

Odstranite prekrivni trak za pleskanje.

**208**

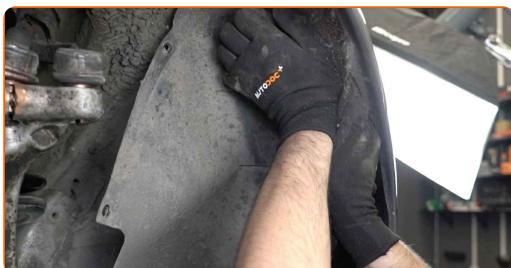
Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo odbijač z blatnikom. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**209**

Privijte pritrdilni element distančnika pod podporno palico odbijača. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

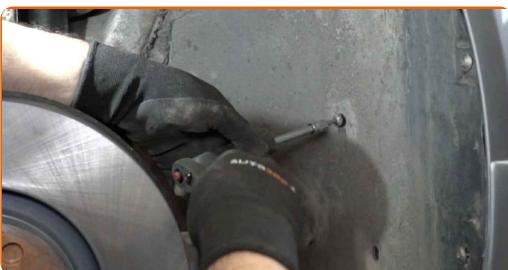
**210**

Namestite pokrove blatnikov na sedlo za nameščanje.



**211**

Namestite in zategnite pritrdilne elemente pokrova blatnika. Uporabite vijačni nastavek T25. Uporabite izvijač z zatikalom.

**212**

Namestite kolo.



#### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. Audi A4 B7

**213**

Privijte vijke kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

**214**

Spusmite avtomobil.



**215**

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

**216**

Privijte okrogle vijke z uporabo križnega vzorca. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.

**217**

Odstranite dvigalke in kline.

**218**

Odstranite pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.

**219**

Vnesite lijak.

**220**

Nalijte hladilno sredstvo v rezervoar hladilnega sredstva.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Strokovnjaki priporočajo:

- Uporabite le tisto hladilno sredstvo, ki ga priporoča proizvajalec.
- Nivo hladilnega sredstva mora biti na oznaki maks.
- Počakajte, da zrak zapusti sistem.

221

Odvijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom. Počakajte, da zrak zapusti sistem.



222

Odvijte pokrov rezervoarja hidravličnega servo volana. Odstranite pokrov rezervoarja hidravličnega servo volana.



223

Napolnite rezervoar hidravličnega servo volana s tekočino.



## Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC nasvet:

- Uporabite tekočino hidravličnega servo volana, ki jo priporoča avtomobilski proizvajalec.
- Nivo tekočine hidravličnega servo volana mora biti na oznaki »maksimalno« na rezervoarju.

224

Pritrdite terminale na akumulator.



## Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC priporoča:

- Bodite previdni! Ne zamešajte pozitivnih in negativnih terminalov avtomobilskega akumulatorja.

225

Privijte pritrdilne elemente terminalov akumulatorja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



**226**

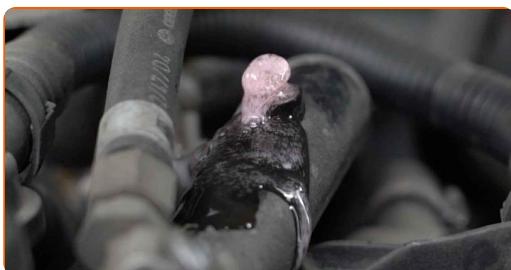
Pustite da motor nekaj minut deluje. To je potrebno storiti zato, da odstranite odvečen zrak iz hladilnega sistema in da preverite, ali komponente delujejo pravilno.

**227**

Ugasnite motor.

**228**

Preverite nivo hladilnega sredstva. Če je potrebno, dolijte do zahtevanega nivoja.



### Pozor!

- Nivo hladilnega sredstva mora biti na oznaki maks.

**229**

Privijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



**230**

Namestite pokrov rezervoarja hidravličnega servo volana.

**231**

Privijte pokrov rezervoarja hidravličnega servo volana.

**232**

Namestite pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.

**233**

Privijte pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.

**234**

Namestite pokrov motorja in ga pričvrstite.

#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. Ne uporabljajte prekomerne sile med vgradnjo. To lahko poškoduje del.
- Prepričajte se, da je pokrov motorja pravilno nameščen. Ne sme se odmikati glede na vodilne pritrdilne elemente.

**235**

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

236

Zaprite pokrov.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermenja – Audi A4 B7. AUTODOC  
strokovnjaki priporočajo:

- Prepričajte se, da ste zabeležili kilometrino, pri kateri ste zamenjali zobati jermen in komplet vodne črpalke.

**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

KUPITE REZERVNE DELE ZA AUDI

VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA: ŠIROKA IZBIRA

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA AUDI A4 B7****VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA ZA AUDI:  
KUPITE ZDAJ****VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA ZA AUDI A4  
B7: NAJBOLJŠE PONUDBE & UGODNOSTI**

## **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 zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.