

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
vodna črpalka & kit
zobatega jermena na
avtu **AUDI A4 B7 Avant**
(8ED) – vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TFSI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0 TFSI quattro

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI

MENJAVA: VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA – AUDI A4 B7 AVANT (8ED). 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
- Kleščice za vodno črpalko
- Kleščice za objemke Clic-R
- Okrogle kleščice
- Strgalo za tesnila
- Lijak
- Posoda za tekočino
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Dvigalka
- Prekrivni trak za pleskanje
- Krpa iz mikrovlaknen
- Prevleka za blatnik

Kupite orodja

**Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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 Avant (8ED).

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 N°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 N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



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

8 Odvijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. AUDI A4 B7 Avant (8ED)

9

Odstranite kolo.



10

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



11

Odstranite pokrov blatnikov.



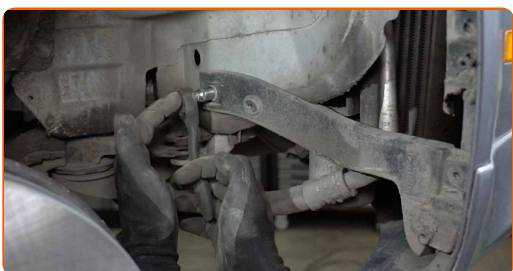
12

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



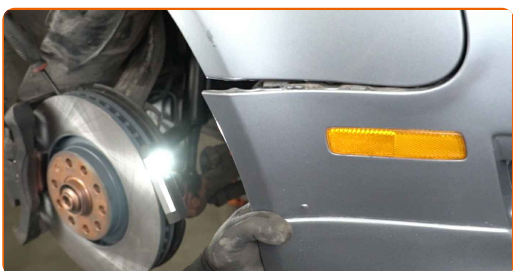
13

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje odbijač z blatniki. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



14

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



15

Spustite avtomobil.

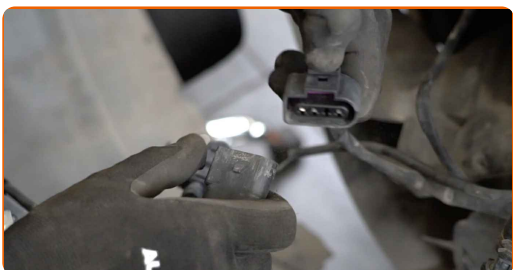
16

Odvijte zgornje pritrdilne elemente odbijača in ga odstranite. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



17

Odstranite konektorje žarometov za meglo.



18 Odstranite cev čistilne naprave žaromet.



19 Odvijte pritrdilne elemente žaromet. Uporabite vijčni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



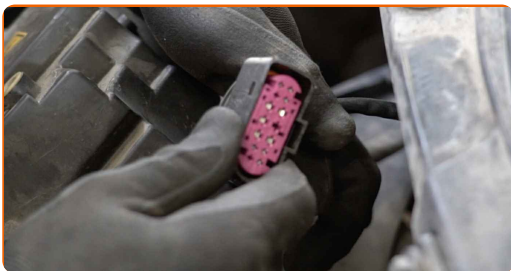
20 Odstranite žaromet.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
AUTODOC nasvet:

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

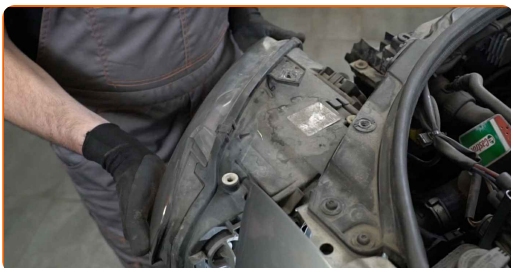
21 Izključite priključke žarnic žaromet. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



22 Odvijte pritrdilne elemente žaromet. Uporabite vijčni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



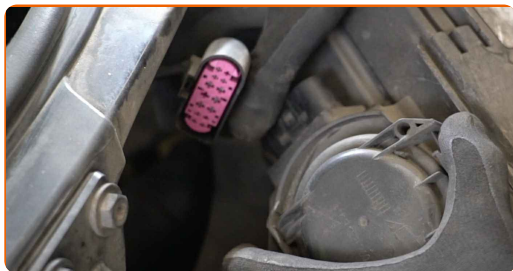
23 Odstranite žaromet.



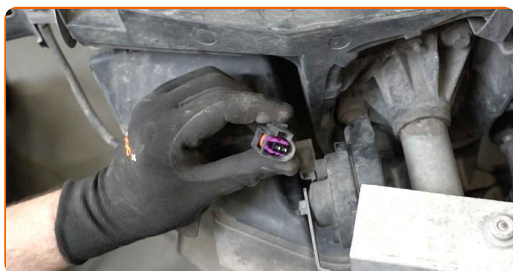
**Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
AUTODOC priporoča:**

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

24 Izključite priključke žarnic žarometov. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



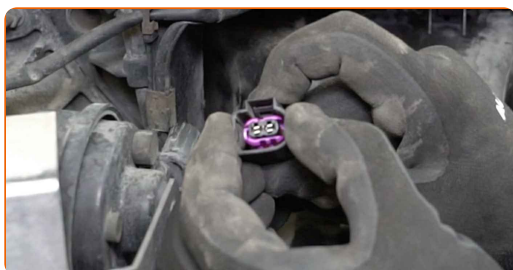
25 Izključite konektor hupe.



26 Odcepite prezračevalno cev.



27 Izključite konektor hupe.



28 Odstranite prezračevalno cev.



**Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Nasvet:**

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

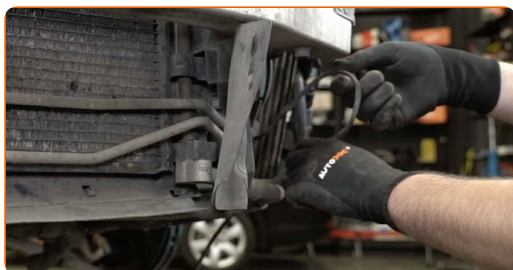
29

Izključite konektor temperaturnega senzorja hladilne tekočine.



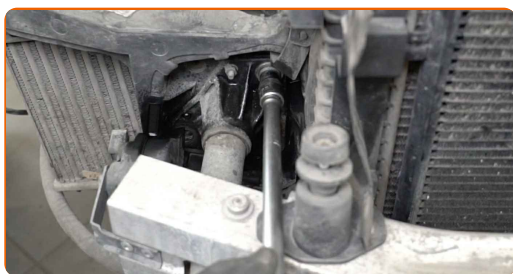
30

Odstranite napeljavo temperaturnega senzorja hladilne tekočine. Uporabite ploščat izvijač.



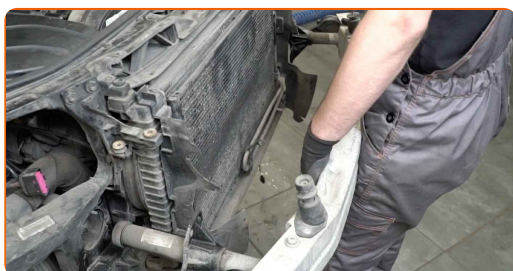
31

Odvijte pritrdilne elemente podporne palice odbijača. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.

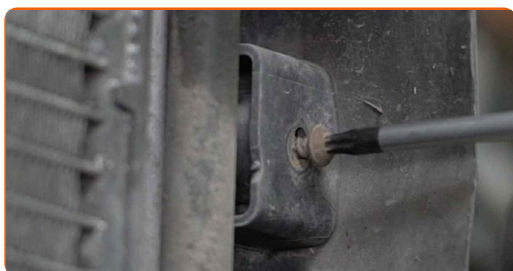


32

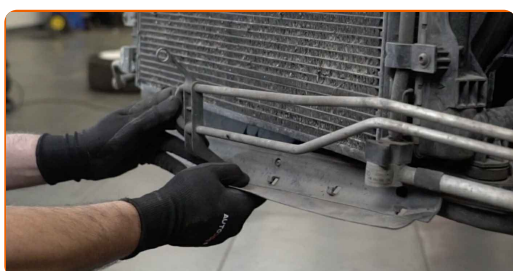
Odstranite podporno palico odbijača.



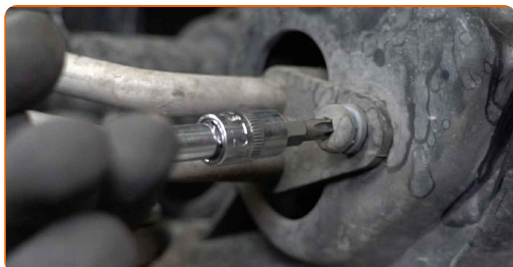
- 33** Odvijte pritrdilne elemente usmerjevalnikov zraka hladilnika motorja. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 34** Odstranite usmerjevalnike zraka hladilnika motorja.

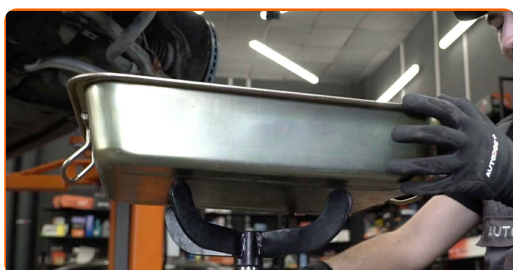


- 35** Odvijte pritrdilne elemente cevi hidravličnega servo volana. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



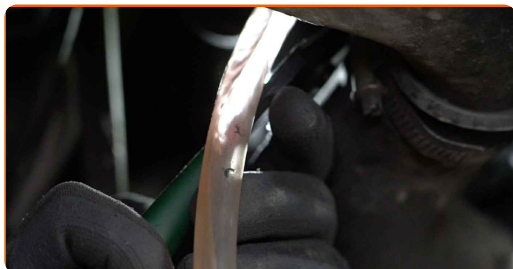
- 36** Odstranite cevi hidravličnega servo volana.

- 37** Pripravite posodo za tekočine.



38

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



39

Izpraznite hladilno tekočino iz motorja.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Strokovnjaki priporočajo:

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

40

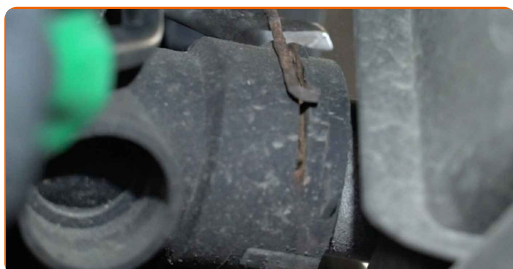
Zaprte odvodno pipo hladilnega sredstva.

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 N°7. Uporabite izvijač z zatikalom.



44

Odstranite cev za dovod zraka.



45

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



46

Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ N°7. Uporabite izvijač z zatikalom.



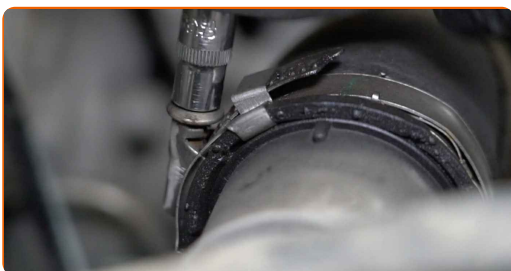
47

Očistite pritrdilni element zračne cevi. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



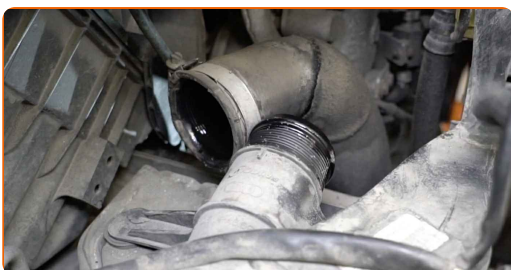
48

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



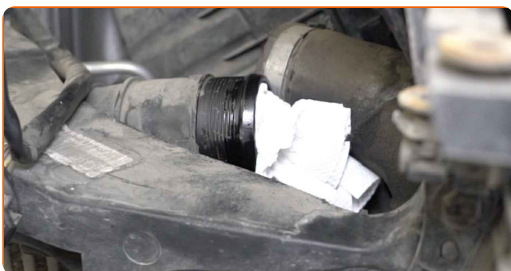
49

Odstranite cev za dovod zraka.



50

Pokrijte usmerjevalnik zraka hladilnika polnilnega zraka s krpo iz mikrovlaknen, 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.



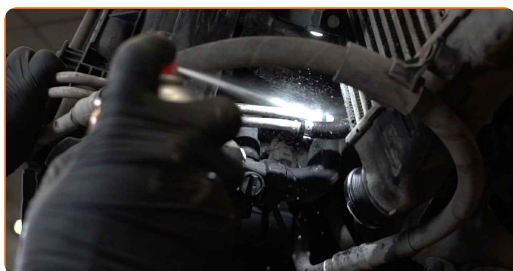
53

Odstranite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

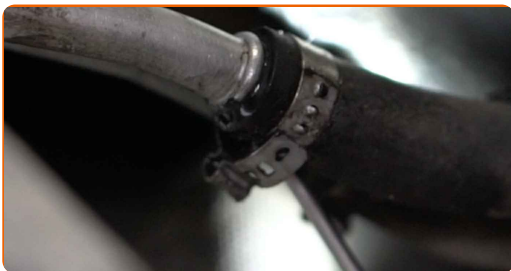


54

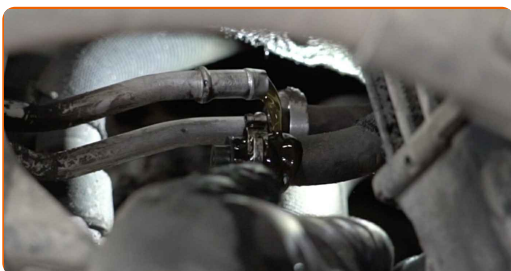
Očistite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



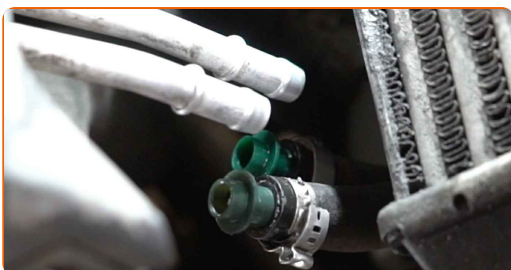
55 Odstranite sponke cevk napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika. Uporabite ploščat izvijač.



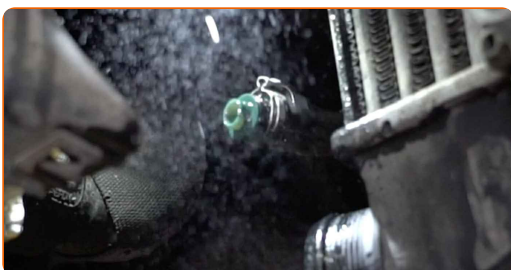
56 Odstranite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.



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.



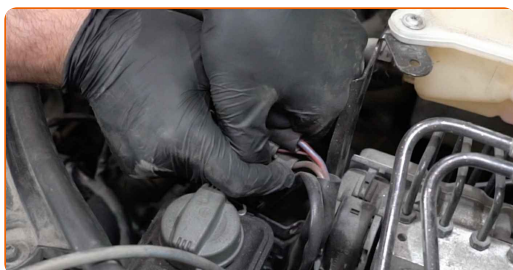
61

Izključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.



62

Odstranite nosilec kableskega snopa.



63

Izključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.



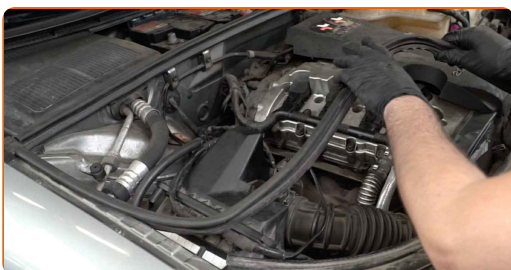
64 Odstranite sponko zgornje cevi hladilne tekočine. Uporabite okrogle klešče.



65 Odstranite zgornjo cev hladilne tekočine.



66 Odstranite tesnilno obrobo pokrova motorja.



67 Odvijte pritrdilne elemente kondenzatorja. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.

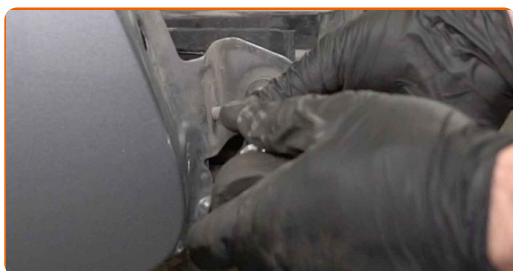


68 Odstranite kondenzator.



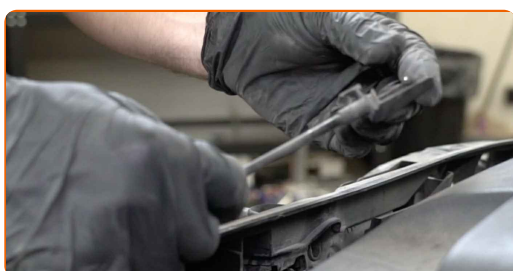
69

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



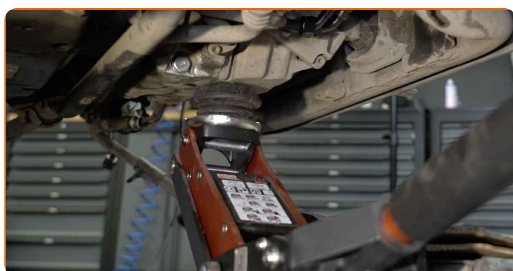
70

Odstranite kabel z zapahom pokrova motorja.



71

Podprite motor v območju oljnega korita. Uporabite dvigalo.



72

Odstranite nosilec skupaj s hladilnikom motorja.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED). 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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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 jermena. Uporabite ploščat izvijač.



76 Odstranite sprednji zgornji pokrov zobatega jermena.



77 Odmaknite napenjalni valj rebrastega jermena. Uporabite kombinirani ključ №17.



78 Odstranite rebrasti jermen.



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



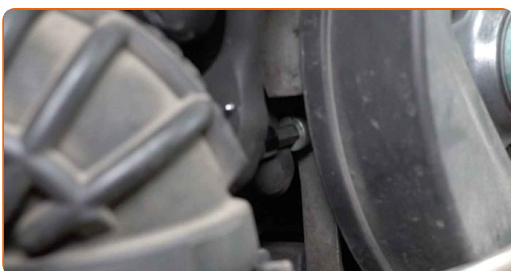
- 80** Odvijte pritrditev napenjalne jermenice rebrastega jermena. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



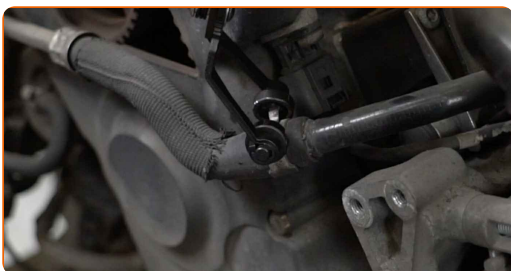
- 81** Odstranite napenjalno jermenico rebrastega jermena.



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



- 83** Odvijte sponko cevi hladilne tekočine. Uporabite kleščice za objemke Clic-R.



84

Odstranite cev hladilne tekočine.



85

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



86

Odstranite pokrov zobatega jermena.



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 jermena. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 93** Odstranite spodnji pokrov zobatega jermena.

- 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 jermena iz njenega vgradnega položaja.

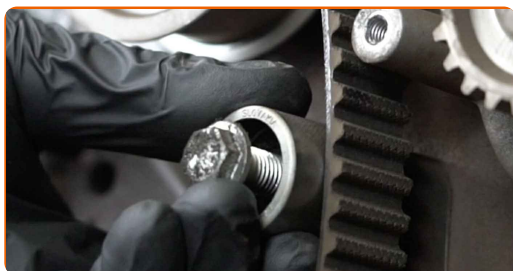


- 100** Odvijte pritrditev vmesne jermenice na zobatem jermenu. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



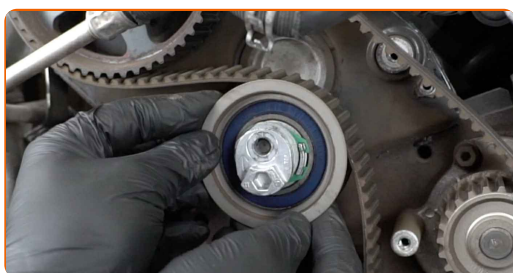
101

Odstranite vmesno jermenico zobatega jermena iz njenega vgradnega položaja.



102

Odstranite napenjalno jermenico zobatega jermena.



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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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.



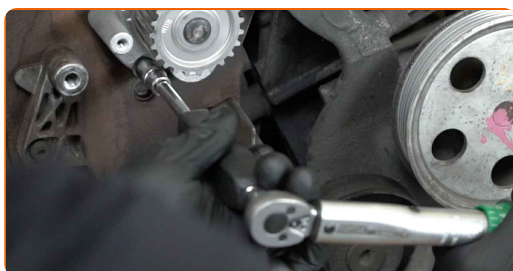
111

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



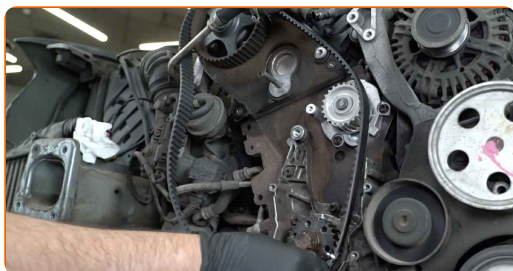
112

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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Nasvet:

- Pazite, da ne poškodujete zobatega jermena.

114 Namestite napenjalno jermenico zobatega jermena.



115 Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.



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



117 Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.



118 Namestite vmesno jermenico zobatega jermena.



119

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



120

Obdelajte pritrdilni vijak. Uporabite tesnilo.



121

Namestite vmesno jermenico zobatega jermena.



122

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



123

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



124

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



125

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

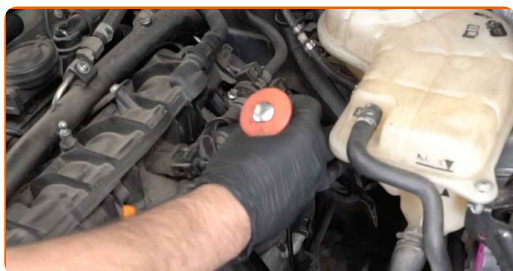


Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
AUTODOC nasvet:

- Prepričajte se, da je zobati jermen ustrezno napet.

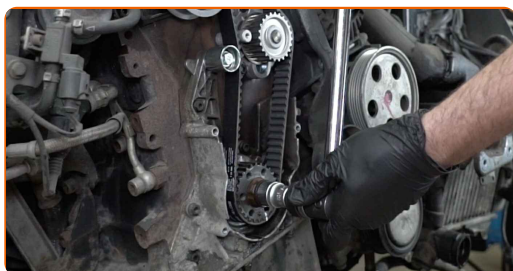
126

Odstranite blokirno orodje ročične gredi.



127

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

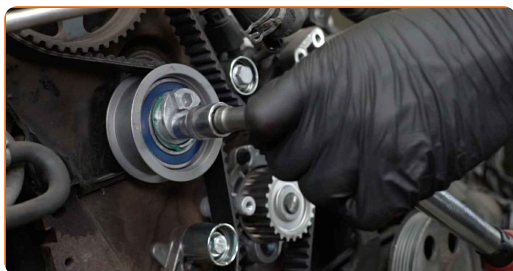


Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
AUTODOC priporoča:

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

128

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



129

Namestite spodnji pokrov zobatega jermena.



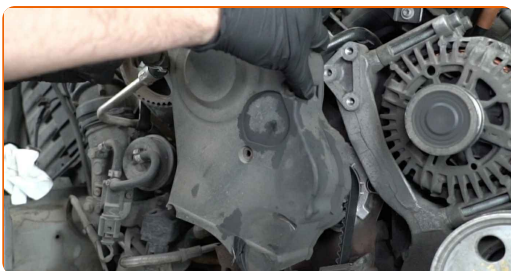
130

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



131

Namestite pokrov zobatega jermena.



132

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



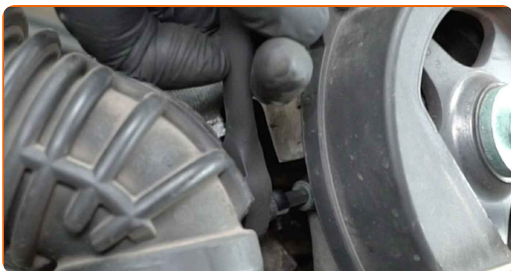
133 Pritrdite cev hladilne tekočine.



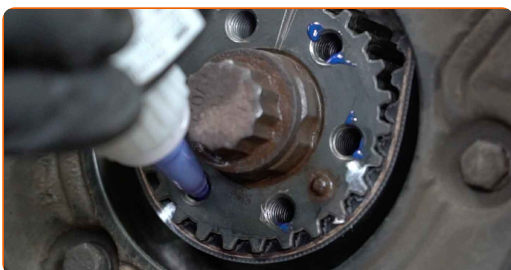
134 Pritrdite sponko cevi hladilne tekočine. Uporabite klešče za objemke Clic-R.



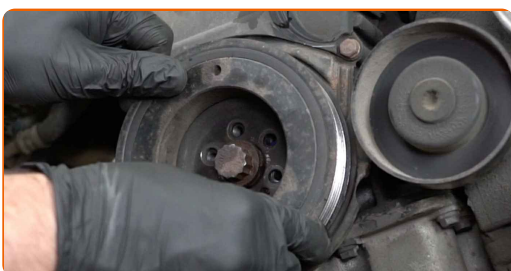
135 Privijte pritrdilni element sponke cevi hladilne tekočine. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



136 Obdelajte pritrdilne vijake. 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 priporoč:

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

139

Obdelajte pritrdilne vijake. Uporabite tesnilo.



140

Namestite napenjalno jermenico rebrastega jermena.



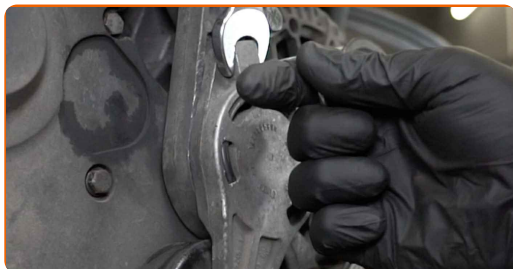
141

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



142

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



143

Namestite rebrasti jermen.



Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Nasvet:

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

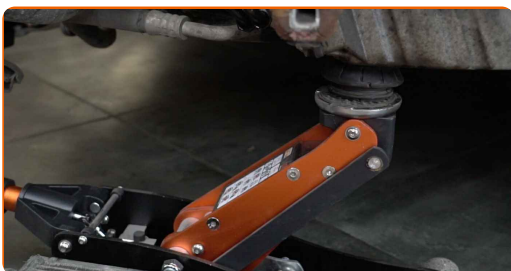
144

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 priporočja:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED). 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.

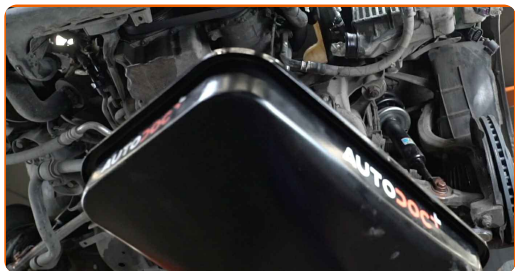


152 Pritrdite sponko spodnje cevi hladilne tekočine.

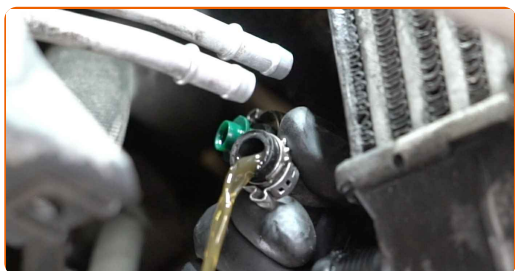
153 Namestite cevke napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

154 Pritrdite sponke cevk napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.

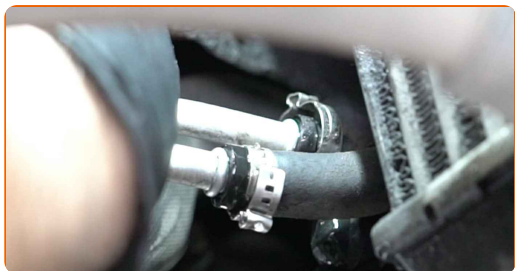
155 Pripravite posodo za tekočine.



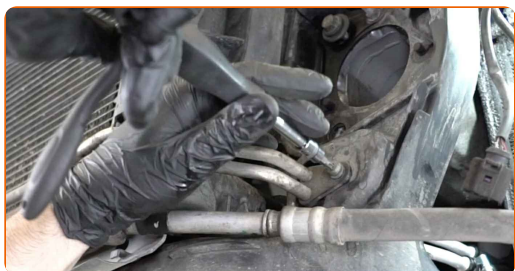
156 Odstranite pokrovčke cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.



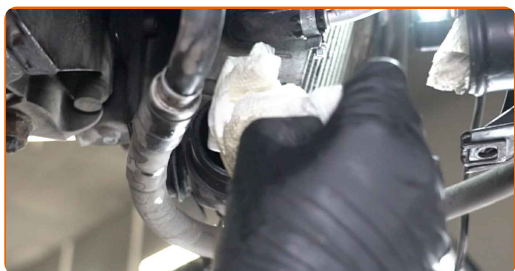
157 Pritrdite cevi hidravličnega servo volana.



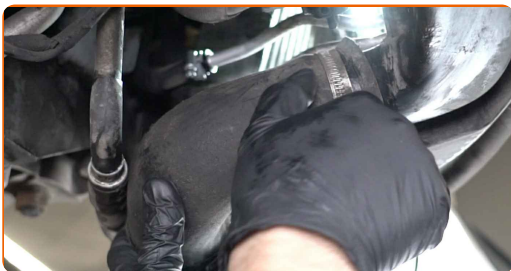
158 Privijte pritrdilne elemente cevi hidravličnega servo volana. Uporabite vijačni nastavek T20. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



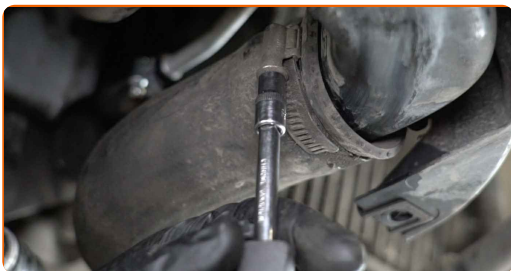
159 Odstranite krpo iz mikrovlaknen iz usmerjevalnikov zraka hladilnika polnilnega zraka.



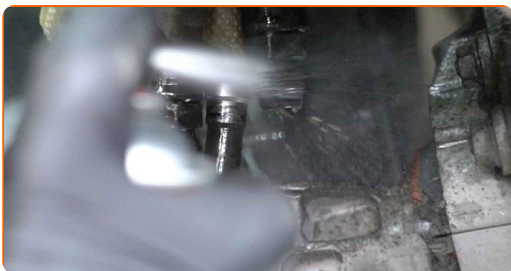
160 Namestite cev za dovod zraka in jo pričvrstite.



161 Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ N°7. Uporabite izvijač z zatikalom.



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

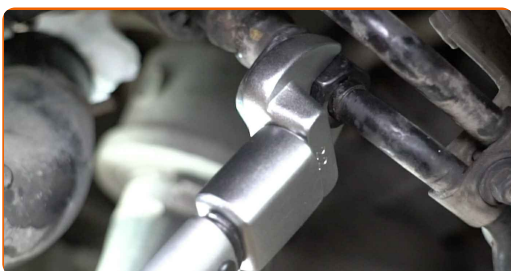


163 Pritrdite cev napeljave za hlajenje tekočine avtomatskega menjalnika.



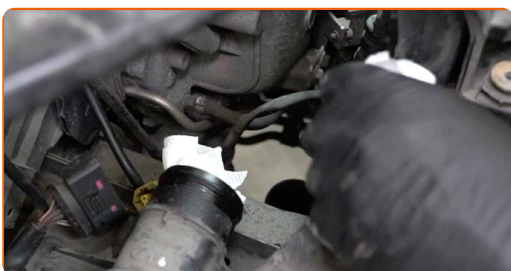
164

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.



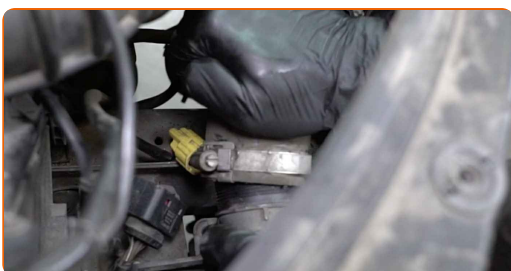
165

Odstranite krpo iz mikrovlaken iz usmerjevalnikov zraka hladilnika polnilnega zraka.



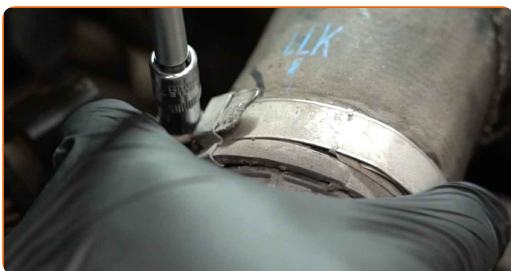
166

Namestite cev za dovod zraka in jo pričvrstite.

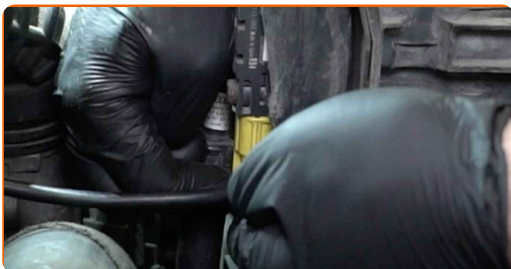


167

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



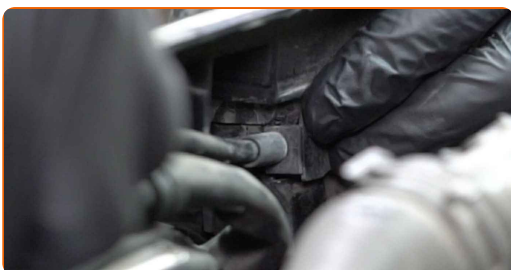
168 Priključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.



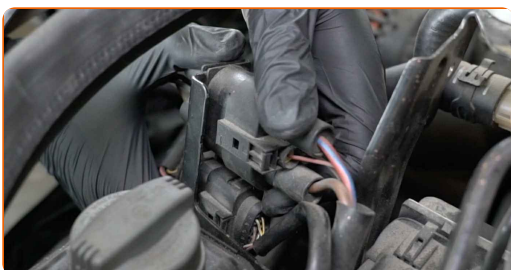
169 Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ N°7. Uporabite izvijač z zatikalom.



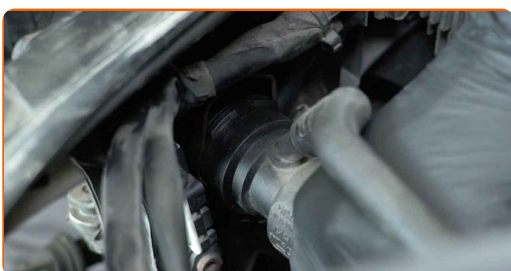
170 Namestite kabel z zapahom pokrova motorja.



171 Namestite nosilec kablskega snopa.



172 Pritrdite zgornjo cev hladilne tekočine.



173 Pritrdite sponko zgornje cevi hladilne tekočine.

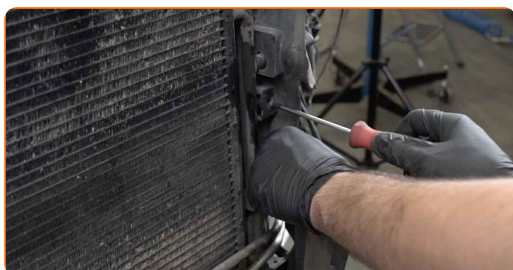


174 Priključite konektor ventilatorjev za hlajenje motorja.



175 Namestite usmerjevalnike zraka hladilnika motorja.

176 Privijte pritrdilne elemente usmerjevalnikov zraka hladilnika motorja. Uporabite vijčni 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.

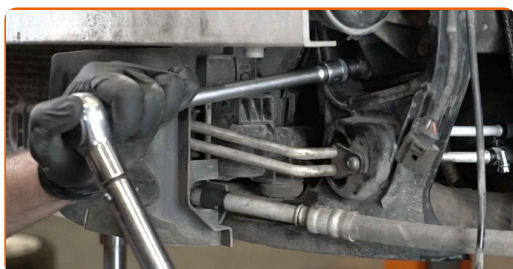


180 Dvignite avtomobil z dvigalom ali ga namestite nad kanal za pregled.

181 Podprite nosilec odbijača. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

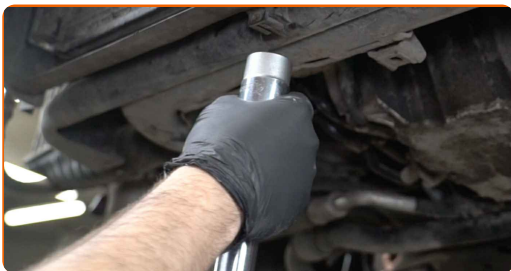


182 Privijte pritrdilni element podporne palice odbijača. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Opazujte priporočeni zatezni navor.



183

Odstranite opornik izpod nosilca odbijača.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

184

Priključite konektor hupe.

185

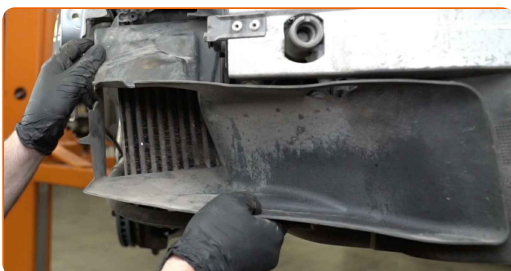
Pritrdite prezračevalno cev.

186

Priključite konektor hupe.

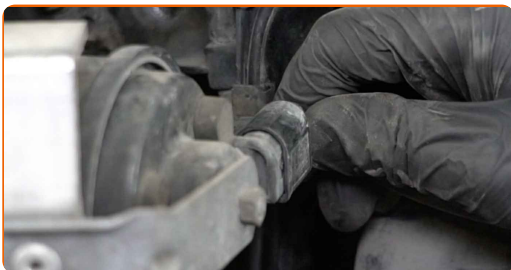
187

Namestite prezračevalno cev.



188

Priključite konektor temperaturnega senzorja hladilne tekočine.



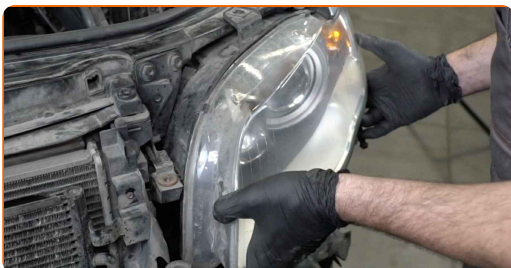
189 Pritrdite napeljavo temperaturnega senzorja hladilne tekočine.



190 Priključite priključke za žarnice žaromet.



191 Namestite žaromet.



192 Privijte pritrdilne elemente žaromet. Uporabite vijačni nastavek T27. Uporabite izvijač z zatikalom.



193 Priključite priključke za žarnice žaromet.



194 Namestite žaromet.



195 Privijte 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 jermena.



198

Privijte pritrdilne elemente sprednjega zgornjega pokrova zobatega jermena. 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.



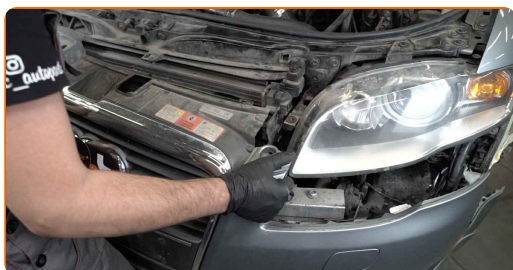
202 Pritrdite konektorje žarometov za meglo.



203 Pritrdite cev čistilne naprave žarometov.



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.

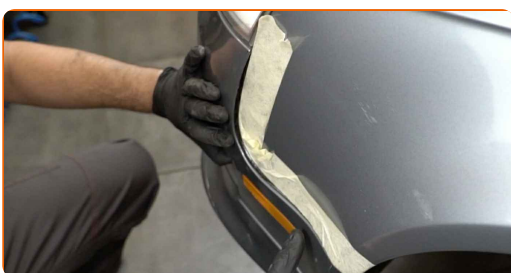


Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Nasvet:

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

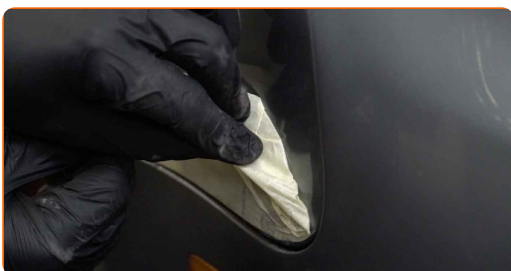
206

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 blatniki. 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 Avant (8ED)

213 Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



214 Spustite avtomobil.

215 Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

216 Privijte okrogle vijake 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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
Strokovnjaki priporočajo:

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

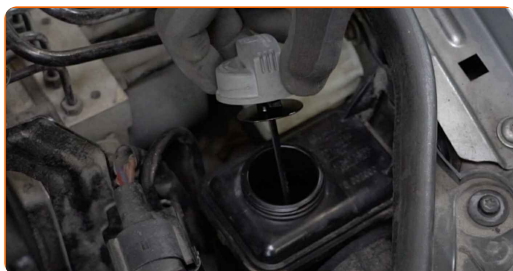
221

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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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 N°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 jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED). 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

Zaprte pokrov.

Menjava: vodna črpalka & kit zobatega jermena – AUDI A4 B7 Avant (8ED).
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

VODNA ČRPALKA & KIT ZOBATEGA JERMENA: 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 zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.