



Byta vattenpumpar &
kamremssats på **AUDI**
A4 B7 Avant (8ED) –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

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

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: AUDI A4 B7 Sedan (8EC) 2.0 TFSI

UTBYTE: VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS – AUDI A4 B7 AVANT (8ED). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Tätningsmedel
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr22
- Torxbit T20
- Torxbit T25
- Torxbit T27
- XZN hylsa nr.19
- Hylsa nr.7
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.12
- Hylsa nr.13
- Insex bit Nr. H6.
- Insex bit Nr. H8.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Verktug för panelclips
- Platt Skruvmejsel
- Stjärnskruvmejsel
- Kofot
- Polygrip tänger
- Clic-R-klammertång
- Rundtång
- Tätningskrapa
- Tratt
- Vätske behållare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Domkraft
- Målartejp
- Microfiberduk
- Skärmskydd

Köp verktyg

Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips från AUTODOCs experter:

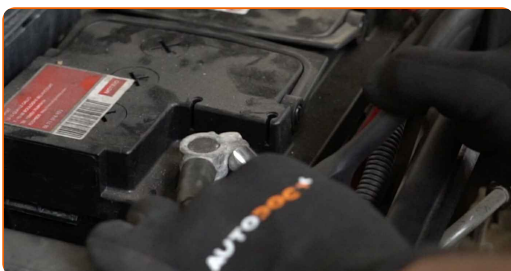
- Följ alltid rekommendationerna och kraven som bildelstillverkaren ifråga har försett dig med när du köpte bildelen.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – AUDI A4 B7 Avant (8ED).

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Skruva loss fästen till bilbatteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



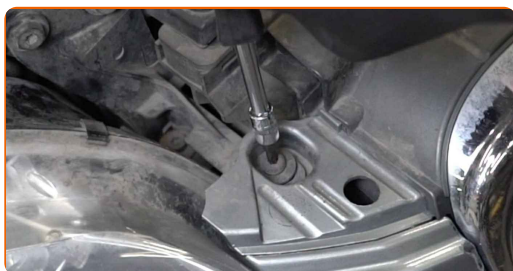
4 Ta bort batteriklämmorna.



5 Skruva loss kylvätskebehållarens lock.



6 Ta loss stötfångarens övre fästen. Använd Torx T27. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



7 Lyft bilen med en domkraft eller placera den över en smörjgrop.

8 Skruva av hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
AUDI A4 B7 Avant (8ED)

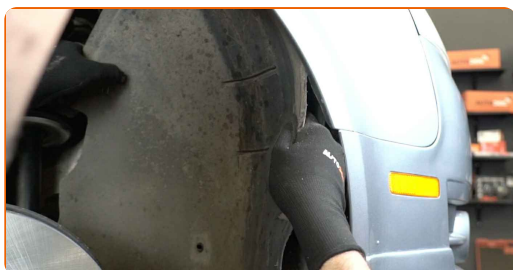
9 Ta bort hjulet.



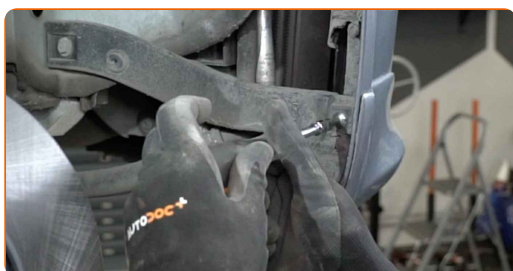
10 Skruva loss och ta bort fästningarna till hjulbågskyddet. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel.



11 Ta bort hjulbågsskyddet.

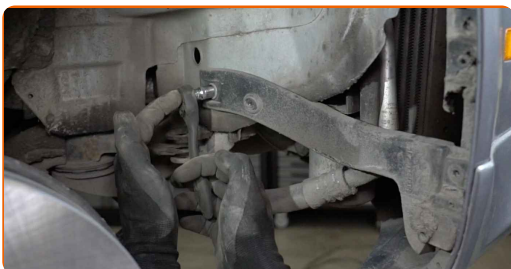


12 Skruva loss fästelementet på distansen under stötfångarens förstärkning balk. Använd Torx T25. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



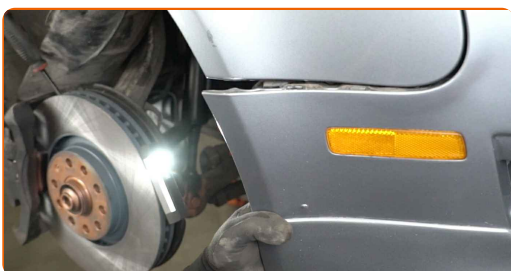
13

Skruva loss fästena som är kopplade till stötfångaren och kofångare. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



14

Lossa stötfångarens sidoklämmor. Lossa försiktigt stötfångaren från fästelementen.



15

Sänk bilen.

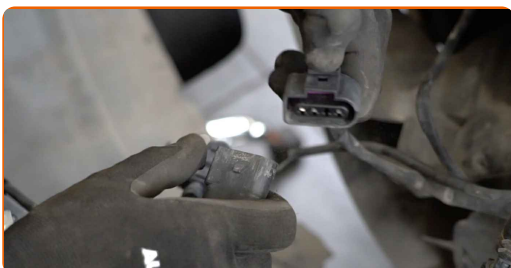
16

Skruva loss de övre fästena på stötfångaren och ta bort den. Använd Torx T27. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

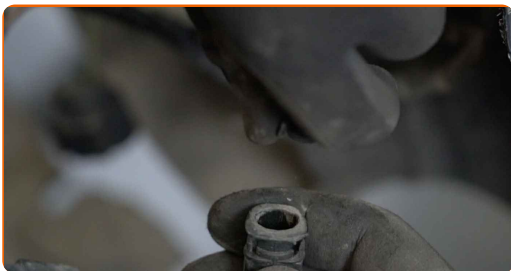


17

Koppla loss dimlyktornas kontakter.



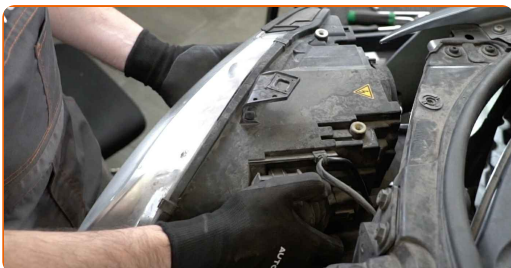
18 Ta loss strålkastarens spolarslang.



19 Skruva loss strålkastarens fästningarna. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



20 Ta bort strålkastaren.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips från AUTODOC:

- Lägg inte på extra kraft när du tar bort delen, då kan den skadas.

21

Koppla bort den elektroniska kopplingen till strålkastarens glödlampor. Använd ett verktyg för panelclips.



22

Skruva loss strålkastarens fästningarna. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



23

Ta bort strålkastaren.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOC rekommenderar:

- Lägg inte på extra kraft när du tar bort delen, då kan den skadas.

24

Koppla bort den elektroniska kopplingen till strålkastarens glödlampor. Använd ett verktyg för panelclips.



25

Koppla ur tutans kontakt.



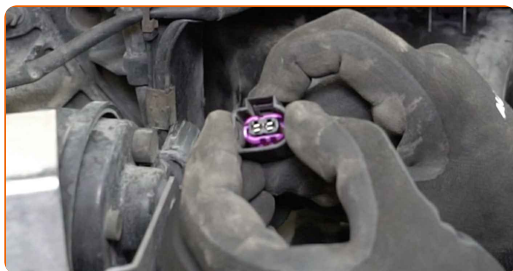
26

Ta loss luftkanalen.



27

Koppla ur tutans kontakt.



28

Ta bort luftkanalen.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips:

- Lägg inte på extra kraft när du tar bort delen, då kan den skadas.

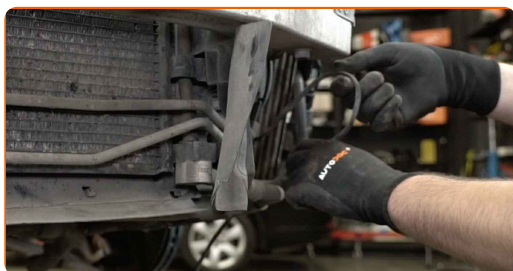
29

Koppla ur kontakten till kylvätskans temperatursensor.



30

Ta loss kablarna på kylvätskans temperatursensor. Använd en plattmejsel.



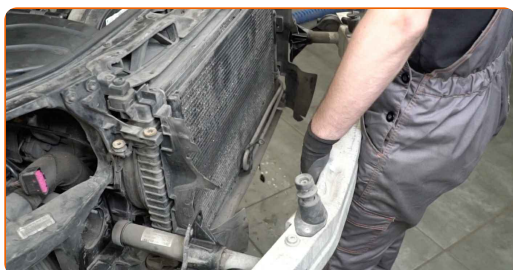
31

Skruva loss fästet på stötfångarens förstärkningsstång. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

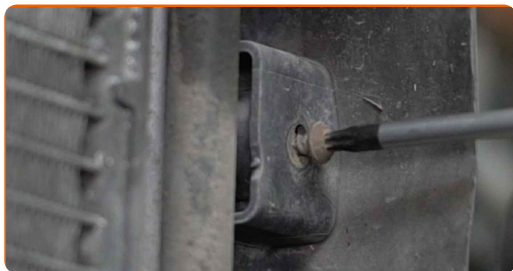


32

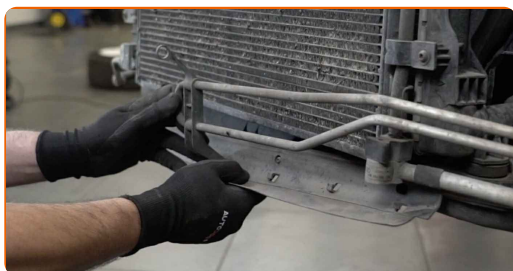
Ta bort stötfångarens förstärkningsstång.



33 Skruva loss fästena på kylarens luftledare. Använd Torx T20. Använd en spärrnyckel.



34 Ta bort kylarens luftledare.

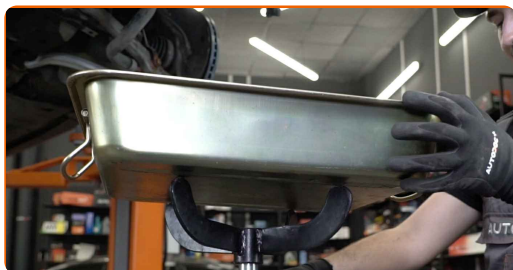


35 Skruva loss fästena på den hydrauliska servostyrningens slangar. Använd Torx T20. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.

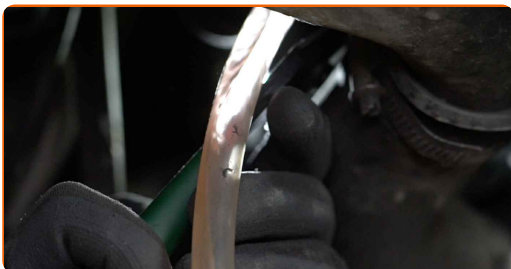


36 Ta loss den hydrauliska servostyrningens slangar.

37 Förbered en vätskebehållare.



38 Öppna kylvätskans tappkran. Använd en vattenpumptång.



39 Dränera kylmedlet från motorn.



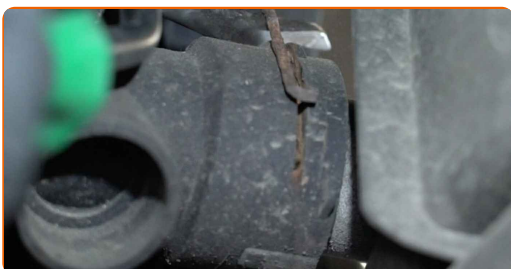
Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Proffsen rekommenderar:

- Varning! Kylvätskan kan vara mycket varm.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

40 Stäng kylvätskans tappkran.

41 Ta loss den nedre kylvätskeslangens klämma. Använd ett verktyg för panelclips.

42 Lossa det nedre kylvätskeröret. Använd en kofot.



43

Ta loss slangklämman på luftintaget. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



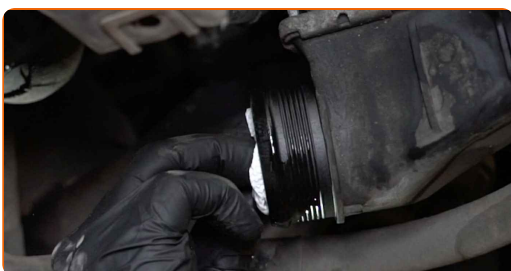
44

Avlägsna luftinsugningsröret.



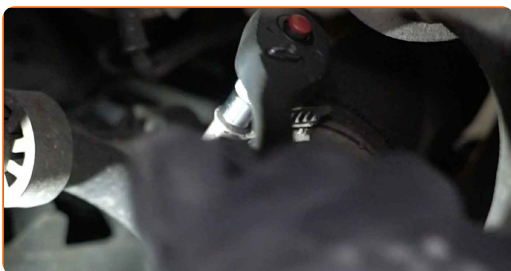
45

Täck över laddluftkylarens luftledare med en mikrofiberduk för att hindra smuts och främmande föremål från att ta sig in i systemet.



46

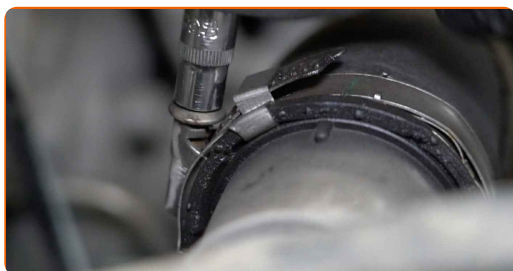
Ta loss slangklämman på luftintaget. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



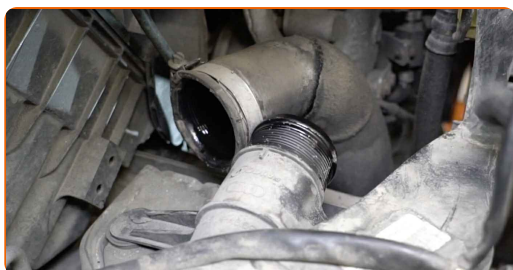
47 Rengör luftslangens fäste. Använd allrengöringsprej.



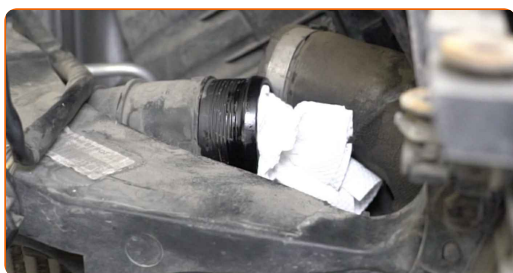
48 Ta loss slangklämman på luftintaget. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



49 Avlägsna luftinsugningsröret.



50 Täck över laddluftkylarens luftledare med en mikrofiberduk för att hindra smuts och främmande föremål från att ta sig in i systemet.



51

Förbered en vätskebehållare.



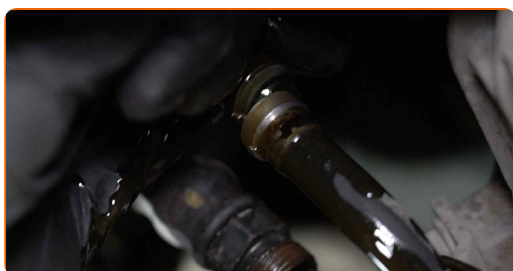
52

Lossa slangens fäste på den automatiska växellådans vätskekylledning. Använd kombinyckel Nr 19. Använd kombinyckel Nr 22.



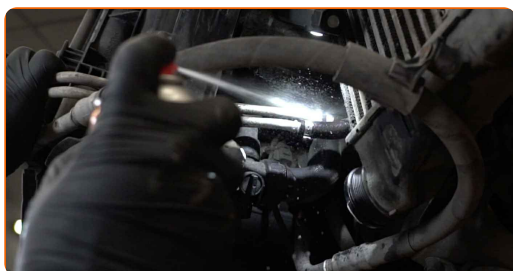
53

Ta loss slangen från den automatiska växellådans vätskekylledning.



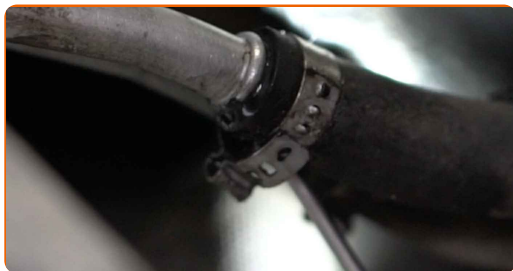
54

Rengör slangen på den automatiska växellådans vätskekylledning. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



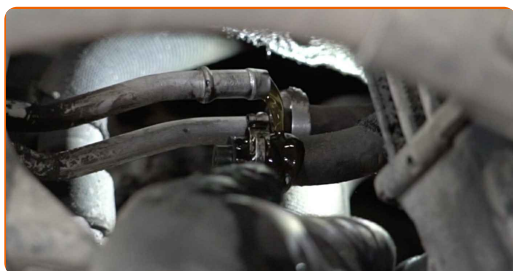
55

Ta loss klämmorna från rören på den automatiska växellådans vätskekylledning. Använd en plattmejsel.



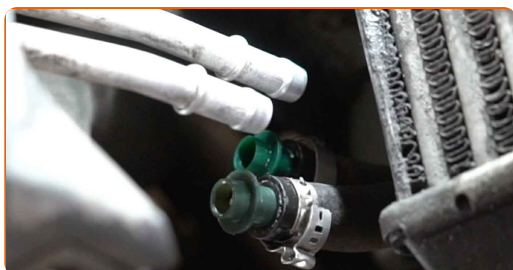
56

Ta bort rören på den automatiska växellådans vätskekylledning.



57

Stäng rören på den automatiska växellådans vätskekylledning med lock.



58

Rengör rören på den automatiska växellådans vätskekylledning. Använd allrengöringssprej.



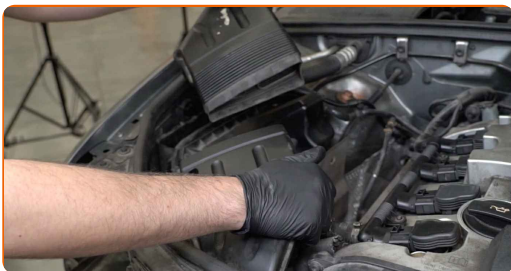
59

Skruva loss fästena på luftintagskanalen. Använd en Phillips skruvmejsel.



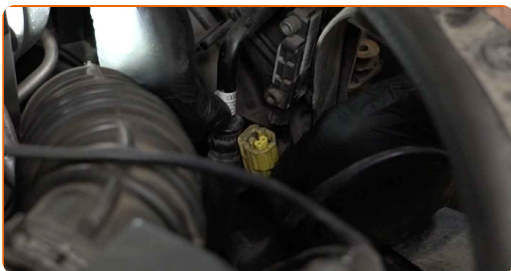
60

Ta bort luftintagskanalen.



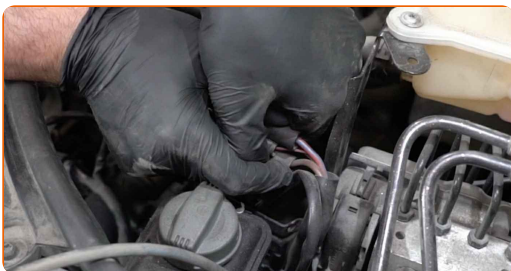
61

Koppla ur kontakten till motorns kylfläktar.



62

Ta bort kablagens hållare.



63

Koppla ur kontakten till motorns kylfläktar.



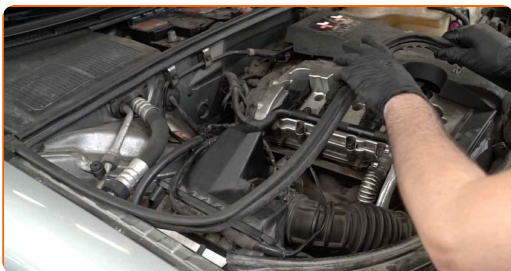
64 Ta loss den övre kylvätskeslangens klämma. Använd en rundtång.



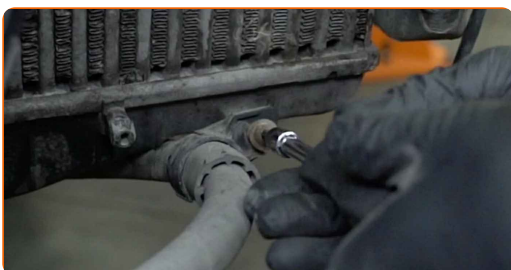
65 Ta loss den övre kylvätskeslangen.



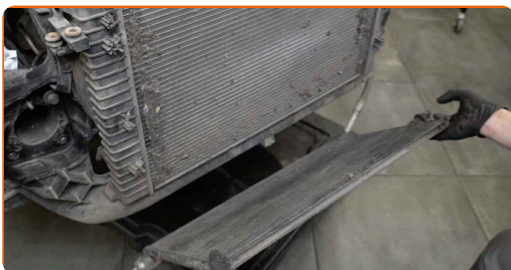
66 Ta bort motorhuvens tätningslist.



67 Skruva loss fästena på luftkonditioneringens kylare. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.

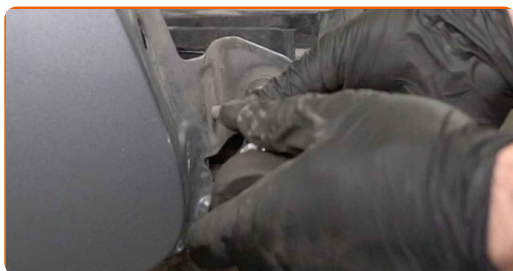


68 Ta bort luftkonditioneringens kylare.



69

Skruva loss fästena på motorkylarens stödpanel. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



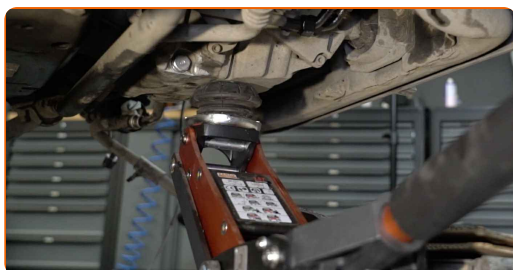
70

Ta bort motorhuvens vajer.



71

Stöd motorn i oljetrågs området. Använd en donkraft.



72

Ta bort stödpanelen tillsammans med motorkylaren.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Använd inte överdriven kraft när du tar bort delen då detta kan skada den.

73

Avlägsna stödet underifrån motorn.



74

Avlägsna motorkåpan.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOC rekommenderar:

- Lyft motorkåpan genom att hålla den på bägge sidor samtidigt.
- Lägg inte på extra kraft när du tar bort delen, då kan den skadas.

75

Skruva loss fästena på den främre övre kamremskåpan. Använd en plattmejsel.



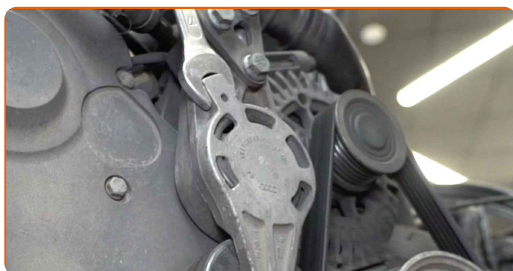
76

Ta bort den främre övre kamremskåpan.



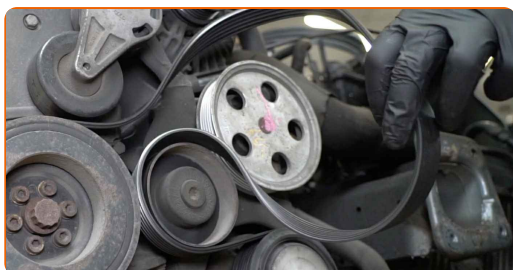
77

Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 17.



78

Ta bort poly-V-bältet.



79

Returnera spännaren till dess originella position. Använd kombinyckel Nr 17.



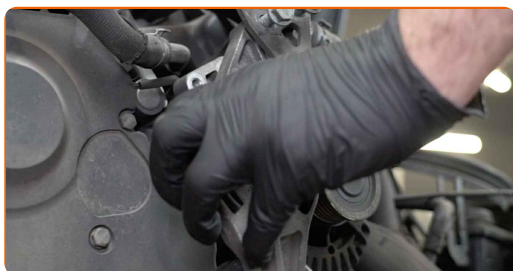
80

Skruva loss fästet på multiremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



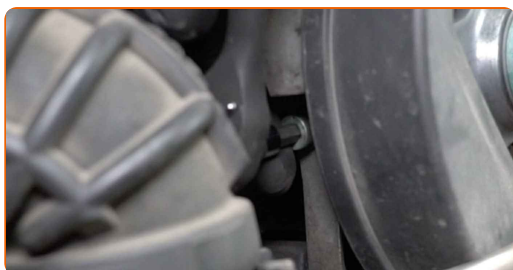
81

Ta bort multiremmens spännrulle.



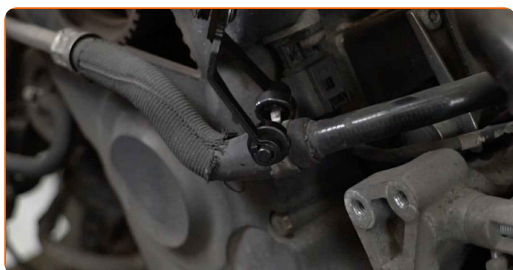
82

Skruva loss fästet på kylvätskeslangens klämma. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



83

Lossa kylvätskeslangens klämma. Använd Clic-R-klammertänger.



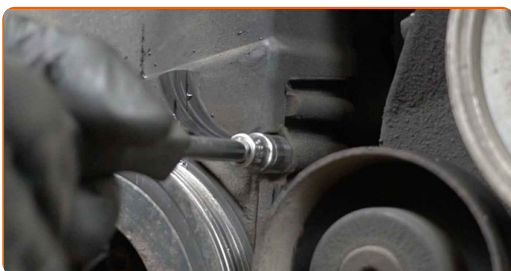
84

Ta loss kylvätskeslangen.



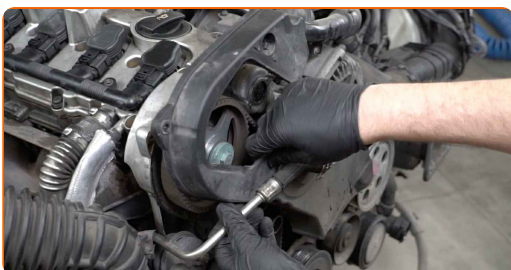
85

Skruva loss kamremskåpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



86

Ta bort kamremskåpan.



87

Rengör vevaxelremskivans fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



88

Skruva loss vevaxelremskivans fäste. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



89

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd 12-kantshylsa nr 19. Använd en trycknyckel.



90

Lås vevaxeln. Använd en kofot.



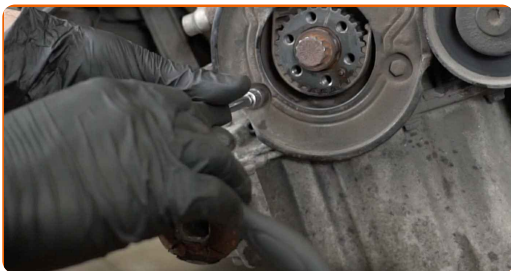
91

Ta bort vevaxelremskivan.



92

Skruva loss fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



93

Ta bort den nedre kamremskåpan.

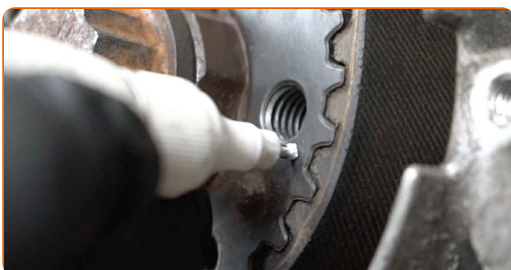
94

Gör en markering på vevaxelns kuggjul.



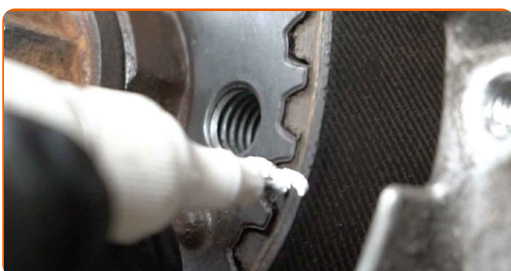
95

Gör en markering på kamaxelns kuggjul.



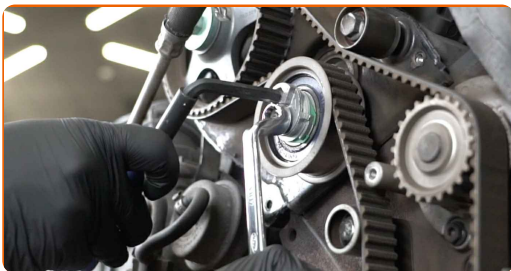
96

Gör en markering på kamremmen.



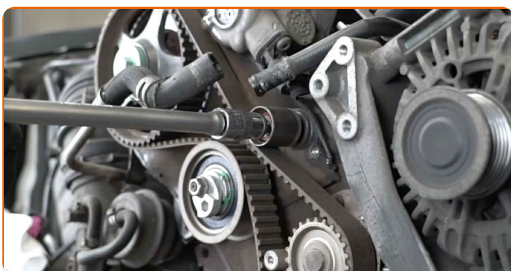
97

Lossa fästet på kamremmens spännrulle. Använd kombinyckel Nr 13. Använd HEX Nr. H8.



98

Skruva loss fästet på kamremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



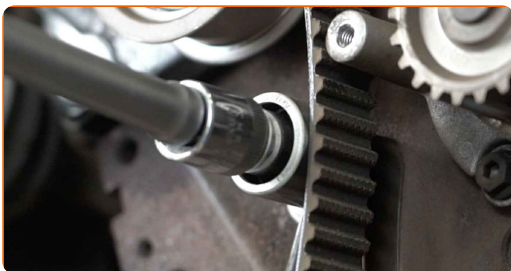
99

Ta bort kuggremmens styrrulle från dess monteringsfäste.

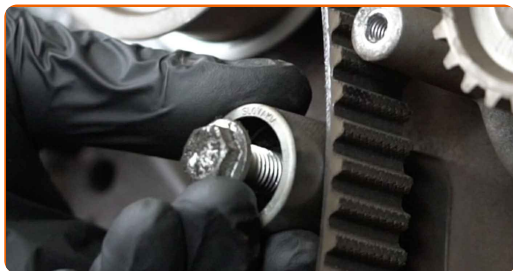


100

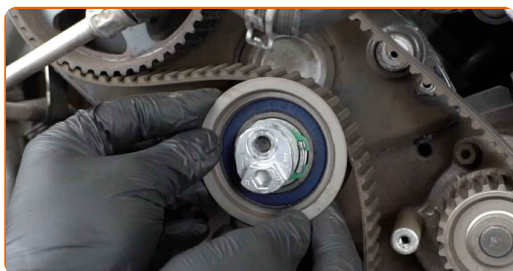
Skruva loss fästet på kamremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



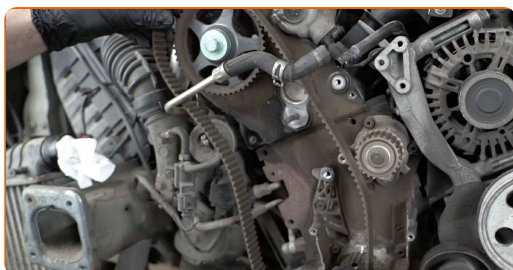
101 Ta bort kuggremmens styrrulle från dess monteringsfäste.



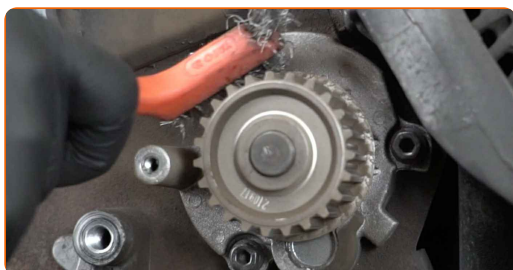
102 Ta bort kamremmens spännrulle.



103 Ta bort kamremmen.



104 Rengör vattenpumpens fästen. Använd en stålborste. Använd allrengöringssprej.



105 Skruva loss vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



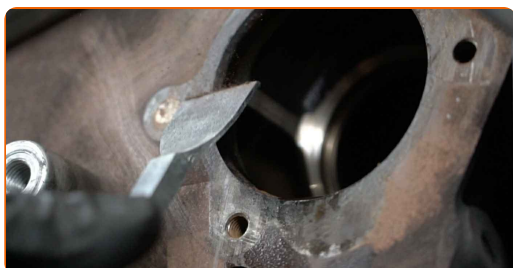
106 Ta bort vattenpumpen.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Varning! Kylvätska kan komma ut ur vattenpumpens kanaler och hölje.

107 Rengör vattenpumpens monteringsfäste. Använd en tätningsskrapa. Använd allrengöringssprej.



108 Rengör vattenpumpen. Använd allrengöringssprej.



109 Behandla vattenpumpens monteringsfäste. Använd ett tätningsmedel.

110 Installera den nya vattenpumpen.



111 Skruva i vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



112 Dra åt vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



113 Installera den nya kamremmen i enlighet med fabriksmärkningarna.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips:

- Var försiktig så att du inte skadar kamremmen.

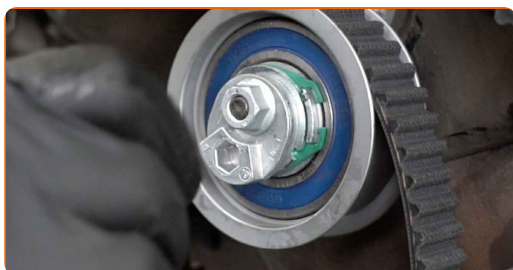
114 Installera kamremmens spännrulle.



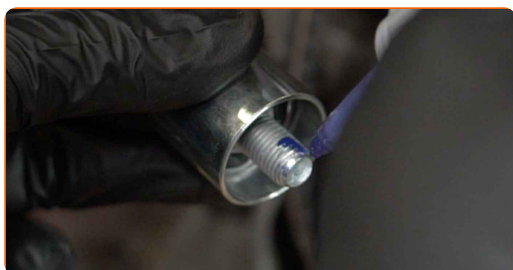
115 Behandla fästbulten. Använd ett tätningsmedel.



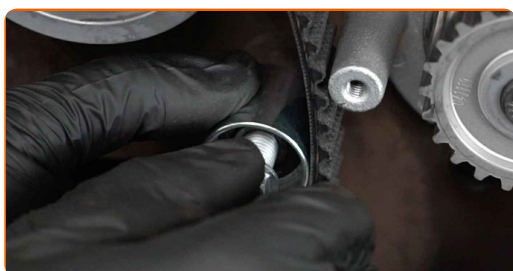
116 Skruva i fästet på kamremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



117 Behandla fästbulten. Använd ett tätningsmedel.

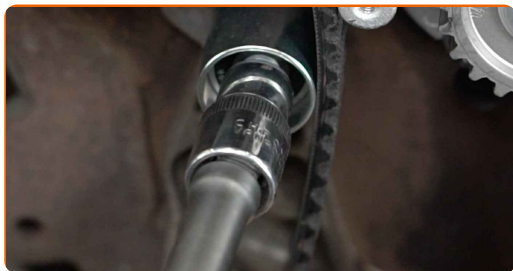


118 Installera kamremmens styrrulle.



119

Skruva i fästet på kamremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



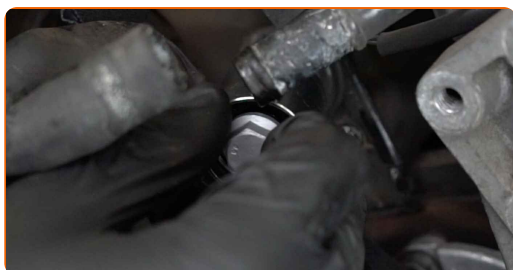
120

Behandla fästbulten. Använd ett tätningsmedel.



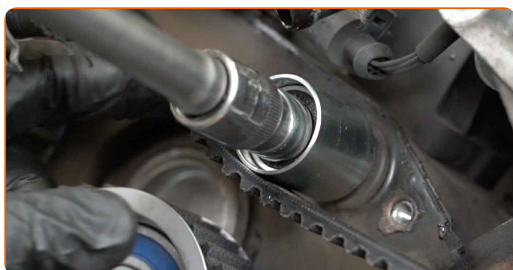
121

Installera kamremmens styrrulle.



122

Skruva i fästet på kamremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



123

Dra åt fästet på kuggremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



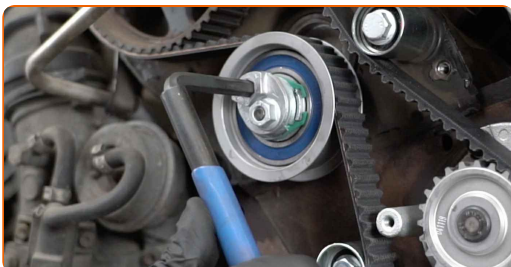
124

Dra åt fästet på kuggremmens styrrulle. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



125

Justera kamremmens spändhet genom att flytta på spännrullen. Använd kombinyckel Nr 13. Använd HEX Nr. H6.

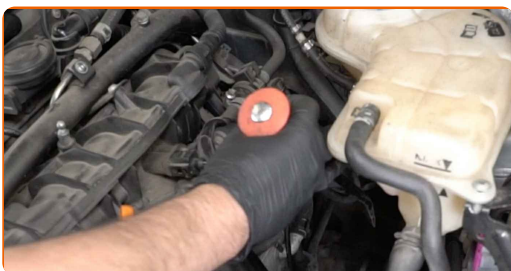


Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips från AUTODOC:

- Se till att kamremmen är tillräckligt spänd.

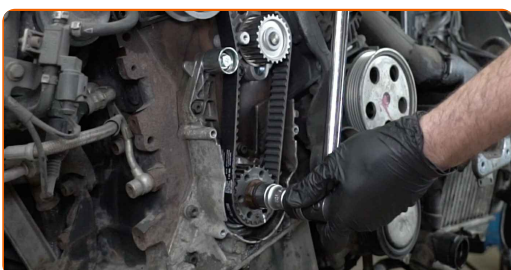
126

Ta bort vevaxelns låsverktyg.



127

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd 12-kantshylsa nr 19. Använd en spärrnyckel.

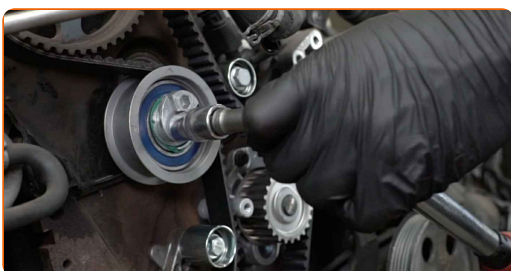


Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOC rekommenderar:

- Se till att alla kamremmens komponenter är korrekt monterade.

128

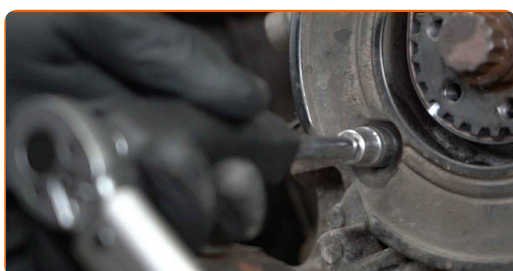
Dra åt fästet på kamremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 27 Nm vridmoment.



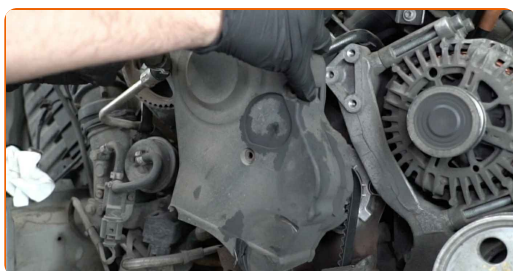
129 Installera den nedre kamremskåpan.



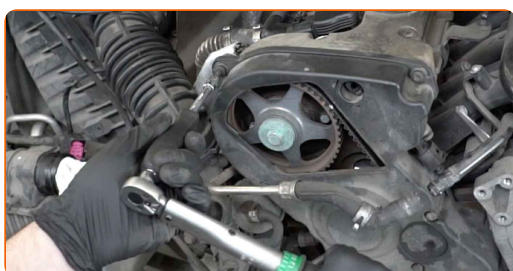
130 Dra åt fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



131 Installera kamremskåpan.



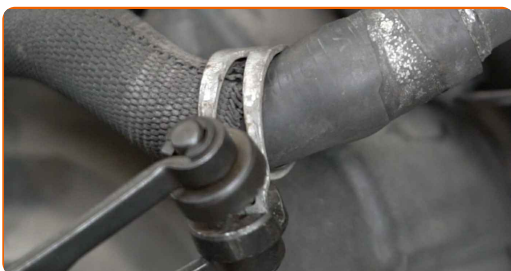
132 Dra åt kamremskåpans fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd Torx T27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



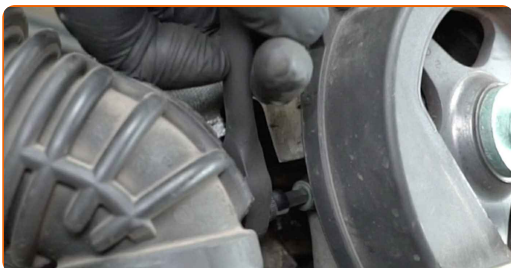
133 Fäst kylvätskeslangen.



134 Säkra kylvätskeslangens klämma. Använd Clic-R-klammertänger.



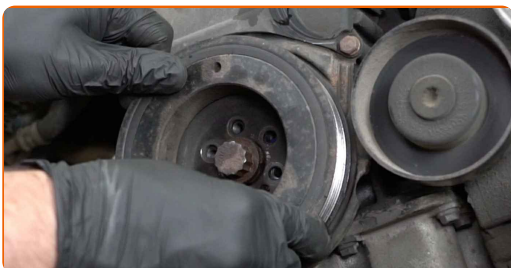
135 Skruva i fästet på kylvätskeslangens klämma. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



136 Behandla fästbultarna. Använd ett tätningsmedel.



137 Installera vevaxelremskivan enligt fabriksmärkningarna.



138

Dra åt vevaxelremskivans fäste. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment. +90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

139

Behandla fästbultarna. Använd ett tätningsmedel.



140

Installera multiremens spännrulle.



141

Dra åt fästet på multiremens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 23 Nm vridmoment.



142

Dra åt sidan Poly-V spännaren. Använd kombinyckel Nr 17.



143

Montera Poly-V-bältet.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips:

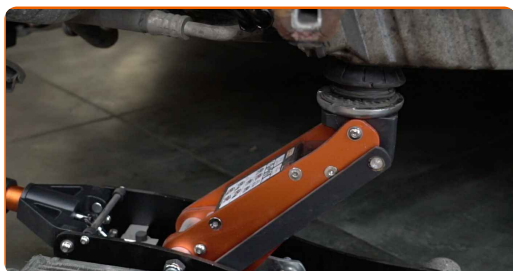
- Se till att Poly-V-bältet sitter hårt emot alla remspännarna.

144

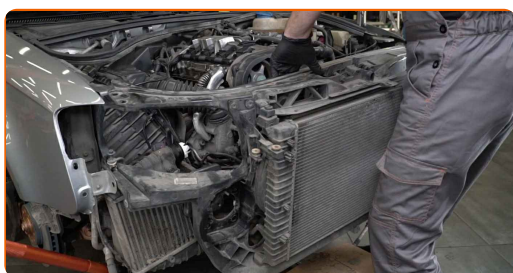
Returnera spännaren till dess originella position. Använd kombinyckel Nr 17.



145 Stöd motorn i oljeträgs området. Använd en donkraft.



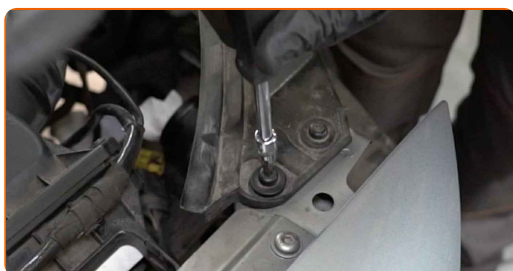
146 Installera stödpanelen tillsammans med motorkylaren.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Använd inte överdriven kraft under installationen. Detta kan skada fästena.

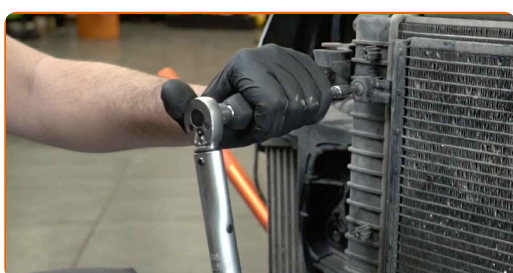
147 Skruva i fästena på motorkylarens stödpanel. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



148 Installera luftkonditioneringens kylare.



149 Dra åt fästena på luftkonditioneringens kylare. Använd Torx T27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 13 Nm vridmoment.



150 Avlägsna stödet underifrån motorn.



151 Fäst det nedre kylvätskeröret.



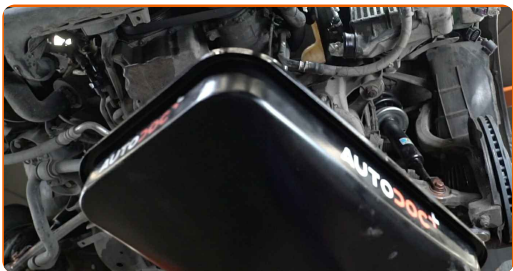
152 Fäst klämman på den nedre kylvätskeslangen.

153 Installera rören på den automatiska växellådans vätskekyllledning.

154 Fäst klämmorna på rören på den automatiska växellådans vätskekyllledning.

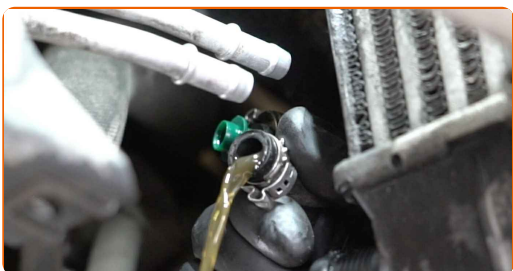
155

Förbered en vätskebehållare.



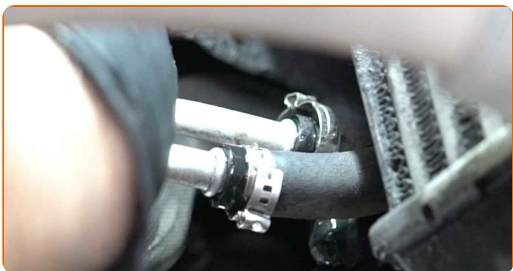
156

Ta bort locken från rören på den automatiska växellådans vätskekyllledning.



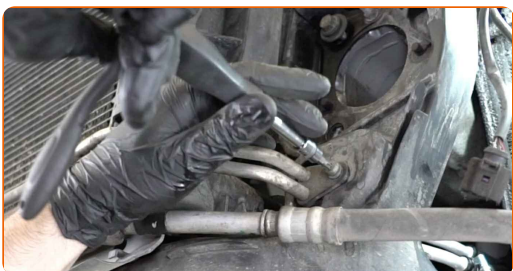
157

Fäst den hydrauliska servostyrningens slangar.



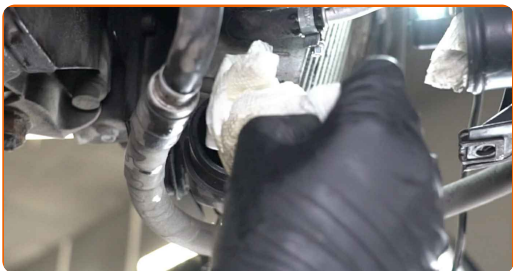
158

Skruva i fästena på den hydrauliska servostyrningens slangar. Använd Torx T20. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.

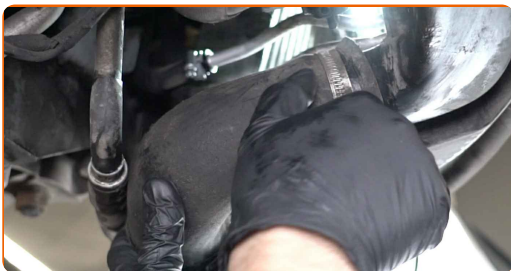


159

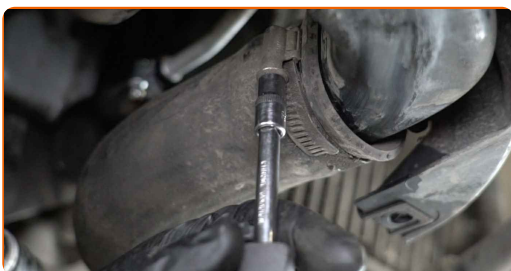
Ta bort mikrofiberduken från laddluftkylarens luftledare.



160 Installera luftinsugningsröret och säkra den.



161 Sätt fast klämman på luftintagsslangen. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



162 Rengör rören på den automatiska växellådans vätskekyllledning. Använd allrengöringssprej.

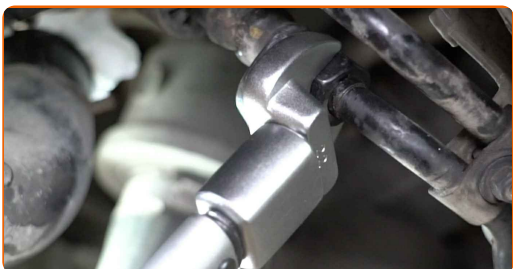


163 Fäst slangen på den automatiska växellådans vätskekyllledning.



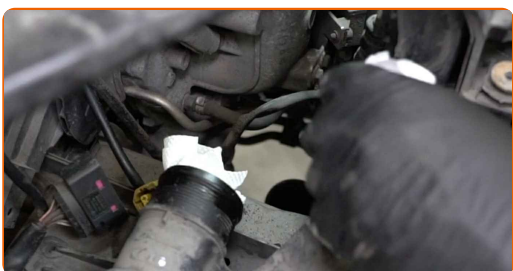
164

Dra åt fästet på slangen på den automatiska växellådans vätskekyllledning. Använd kombinyckel Nr 19. Använd kombinyckel Nr 22. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



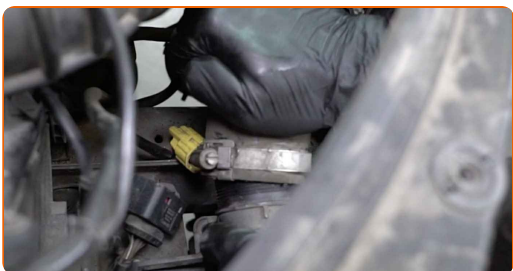
165

Ta bort mikrofiberduken från laddluftkylarens luftledare.



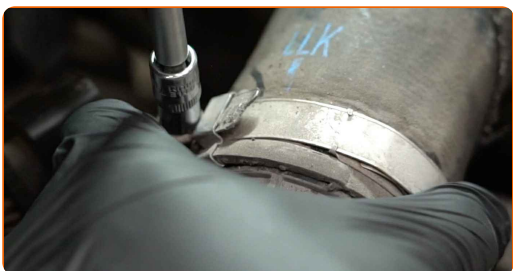
166

Installera luftinsugningsröret och säkra den.

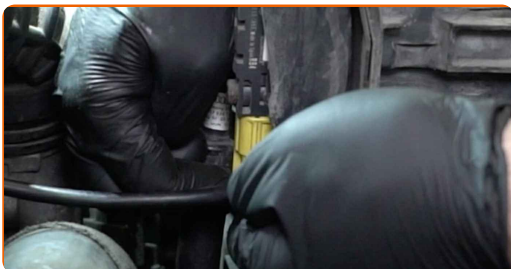


167

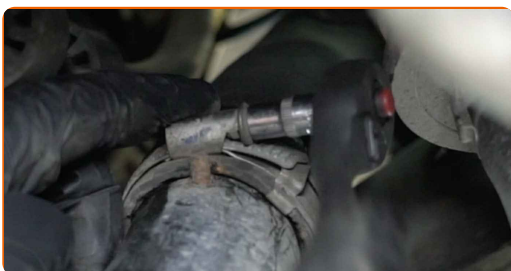
Sätt fast klämman på luftintagsslangen. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



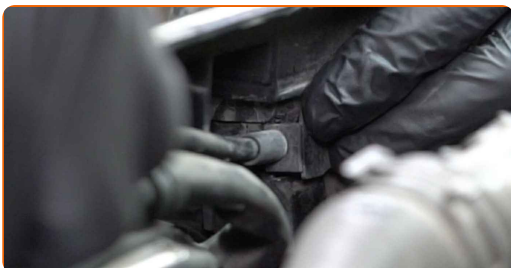
168 Koppla i kontakten till motorns kylfläktar.



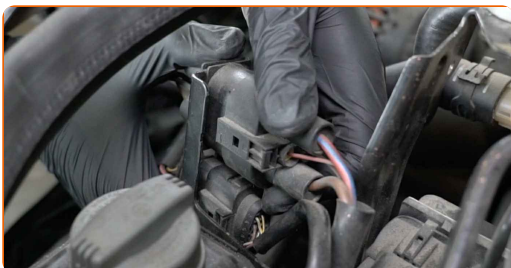
169 Sätt fast klämman på luftintagsslangen. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



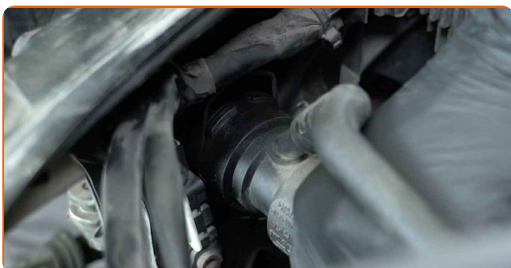
170 Installera motorhuvens vajer.



171 Installera kablagens hållare.



172 Fäst den övre kylvätskeslangen.



173 Fäst den övre kylvätskeslangens klämma.



174 Koppla i kontakten till motorns kylfläktar.

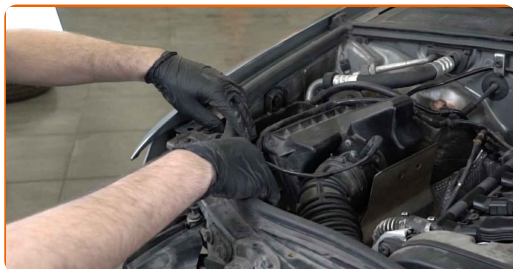


175 Installera kylarens luftledare.

176 Skruva i fästena på kylarens luftledare. Använd Torx T20. Använd en spärrnyckel.



177 Installera motorhuvens tätningslist.



178 Montera stötfångarens förstärkningsbalk.

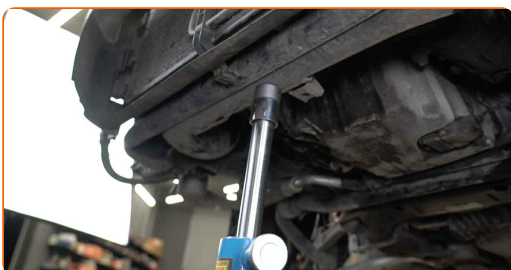


179 Skruva i fästena på stötfångarens förstärkningsplatta. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

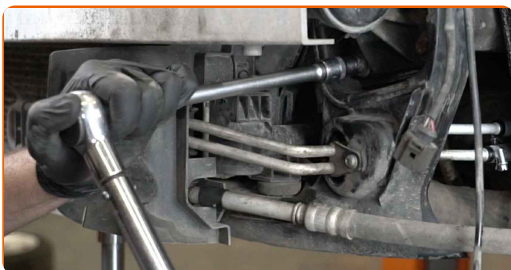


180 Lyft bilen med en domkraft eller placera den över en smörjgrop.

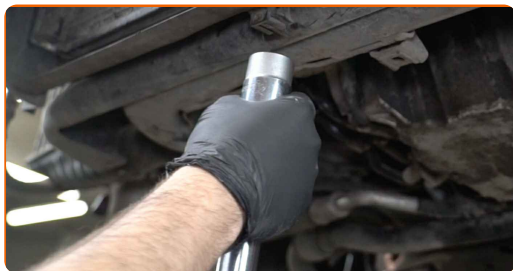
181 Stötta stötfångarens förstärkningsplatta. Använd en hydraulisk domkraft.



182 Skruva fast fästena på stötfångarens förstärkningsbalk. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



183 Ta bort stödet under stötfångarens förstärkningsplatta.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

184 Koppla i tutans kontakt.

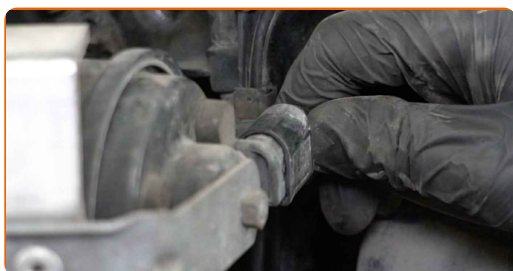
185 Fäst luftkanalen.

186 Koppla i tutans kontakt.

187 Installera luftkanalen.



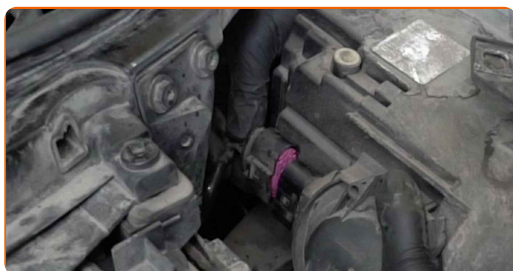
188 Koppla i kontakten till kylvätskans temperatursensor.



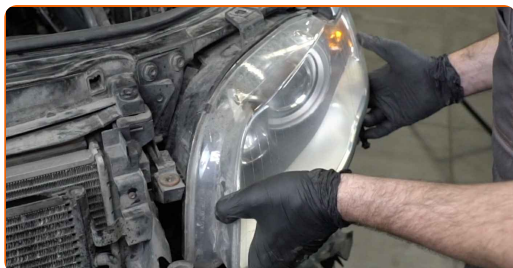
189 Fäst kablarna på kylvätskans temperatursensor.



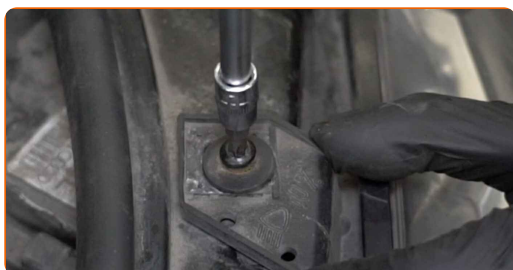
190 Sätt i kopplingen för strålkastarens glödlampor.



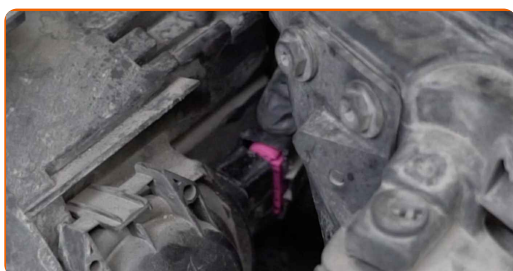
191 Installera strålkastaren.



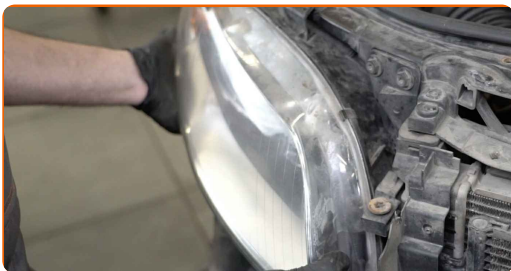
192 Skruva in strålkastfästningarna. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



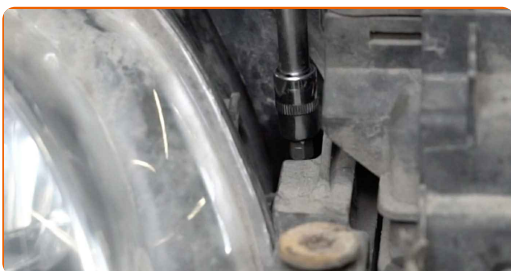
193 Sätt i kopplingen för strålkastarens glödlampor.



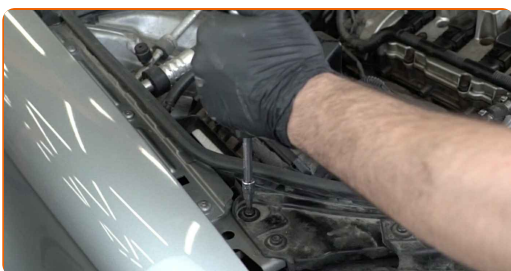
194 Installera strålkastaren.



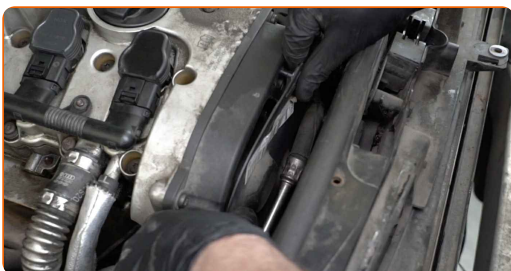
195 Skruva in strålkastfästningarna. Använd Torx T27. Använd en spärrnyckel.



196 Dra åt strålkastarens fästen. Använd Torx T27. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



197 Installera den främre övre kamremskåpan.



198

Skruva i fästena på den främre övre kamremskåpan. Använd en plattmejsel.



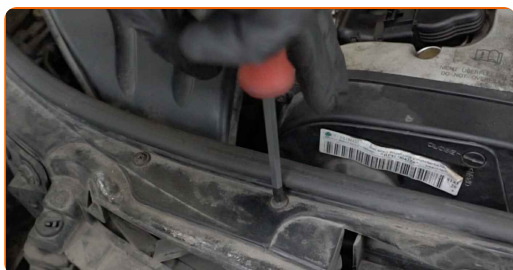
199

Installera luftintagskanalen.



200

Skruva i fästena på luftintagskanalen. Använd en Phillips skruvmejsel.



201

Sätt på målartejp på bilens kofångare för att skydda lacken från att skadas när stötfångaren monteras bort.



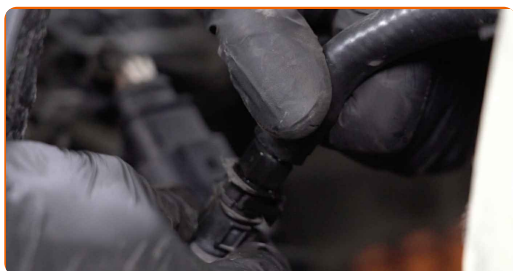
202

Fäst dimlyktornas kontakter.



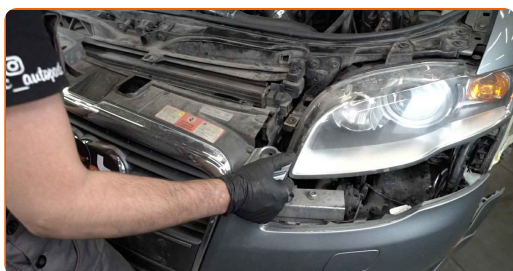
203

Fäst strålkastarens spolarslang.



204

Montera stötfångaren i monteringsätet. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.



205

Skruva i den övre fästena på stötfångaren. Använd Torx T27. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

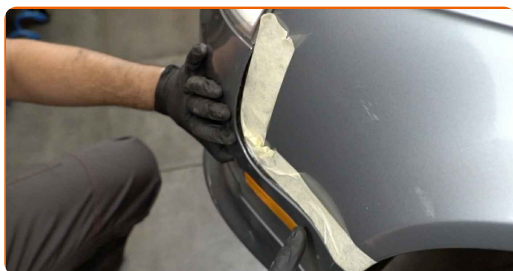


Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips:

- För att skydda delarna från att skadas, håll i stötfångaren när du skruvar i de övre fästena.

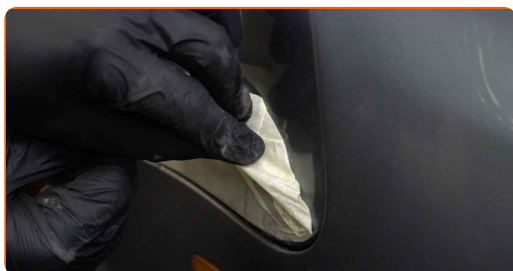
206

Knäpp fast stötfångarens sidoklämmor på plats. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.



207

Ta bort målartejpen.



208

Skruva i fästena som kopplar ihop stötfångaren med stänkskärmarna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



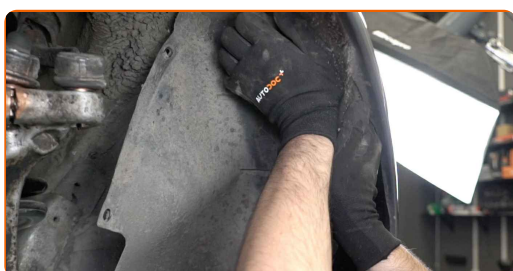
209

Skruva i skruvarna på distansdelen under stötfångarens förstärkningsbalk. Använd Torx T25. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



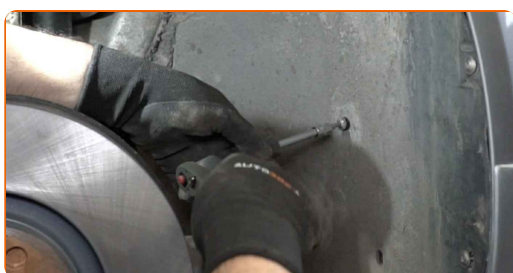
210

Montera hjulbågsskyddet.



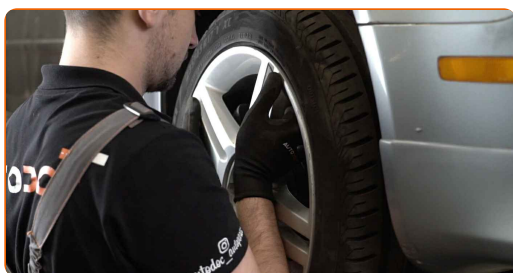
211

Montera och dra åt fästningarna till hjulbågsskyddet. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel.



212

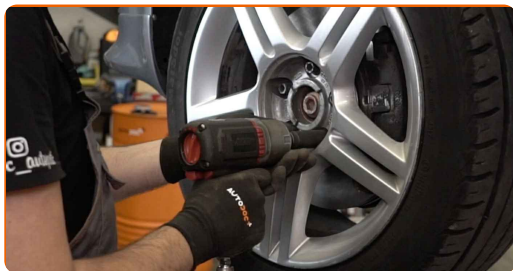
Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI A4 B7 Avant (8ED)

213 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



214 Sänk bilen.

215 Säkra bilen med kilar.

216 Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



217 Ta bort domkrafter och kilarna.

218 Ta bort kylvätskebehållarens lock.



219 Sätt i tratten.



220

Häll kylvätska i kylvätskebehållaren.

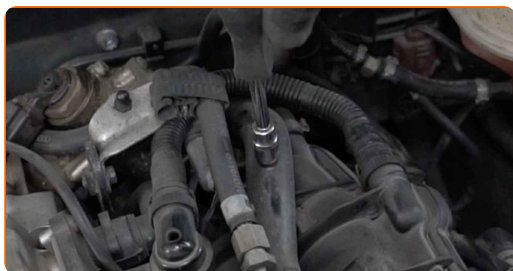


Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Proffsen rekommenderar:

- Använd endast kylvätska som rekommenderas av tillverkaren.
- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".
- Vänta tills luften går ur systemet.

221

Skruva loss kylvätskesystemets luftningssskruv. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel. Vänta tills luften går ur systemet.



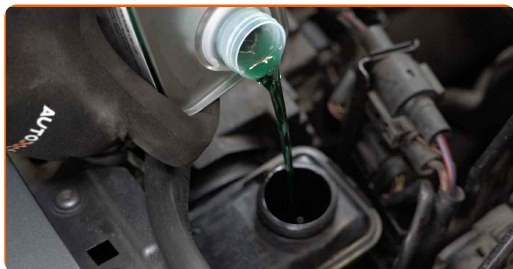
222

Skruva loss locket på den hydrauliska servostyrningens behållare. Ta bort locket från den hydrauliska servostyrningens behållare.



223

Fyll den hydrauliska servostyrningens behållare med vätska.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Tips från AUTODOC:

- Använd den hydrauliska servostyrningsvätska som rekommenderas av biltillverkaren.
- Den hydrauliska servostyrningens vätskenivå bör nå upp till markeringen "MAX" på behållaren.

224

Fäst klämmorna på batteriet.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOC rekommenderar:

- Var försiktig! Blanda inte de positiva och negativa polerna på bilbatteriet.

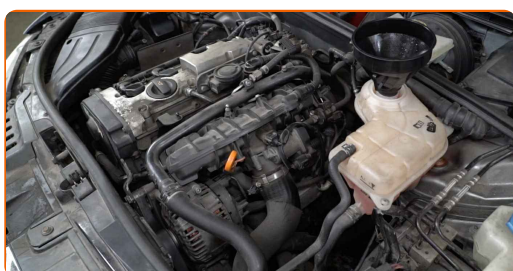
225

Skruva fast fästen till batteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



226

Kör motorn i några minuter. Detta bör göras för att ta bort överbliven luft från kylsystemet och för att kontrollera att komponenterna fungerar som de ska.

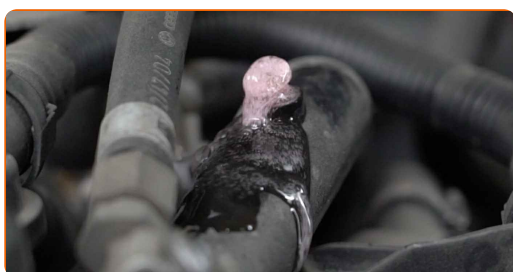


227

Stäng av motorn.

228

Kontrollera kylmedelsnivån. Fyll på till erforderlig nivå om det behövs.

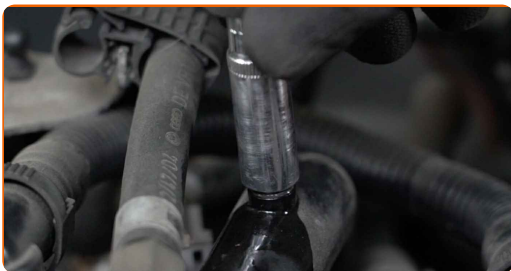


Vänligen notera!

- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".

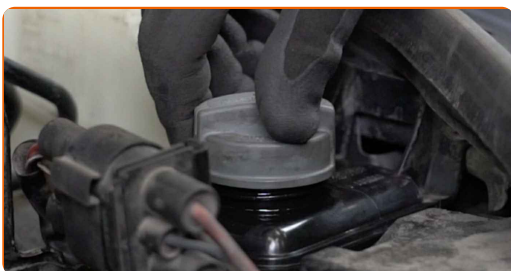
229

Skruva i kylvätskesystemets luftningsskruv. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



230

Sätt på locket på den hydrauliska servostyrningens behållare.



231

Skruva på locket på den hydrauliska servostyrningens behållare.

232

Installera kylvätskebehållarens lock.

233

Skruva på kylvätskebehållarens lock.



234

Installera motorkåpan och säkra den.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). Använd inte överdriven kraft under installationen. Detta kan skada delen.
- Kontrollera att motorhöljet sitter fast ordentligt. Det måste sitta rätt i förhållande till stiften.

235

Ta bort skärmskyddet.

236

Stäng motorhuven.

Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – AUDI A4 B7 Avant (8ED). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Se till att anteckna miltalet du bytte ut kamrems- och vattenpumpskitten vid.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

VATTENPUMPAR & KAMREMSATS: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.