



Slik bytter du  
vannpumpe &  
registerreimsett på en  
**SEAT Altea (5P1)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
SEAT Altea (5P1) 2.0 TFSI

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI

**UTSKIFTING: VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT – SEAT ALTEA (5P1). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Tetningsmiddel
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Kombinasjonsnøkkel #22
- Torx bits T20
- Torx bits T25
- Torx bits T27
- 12-kant pipe # 19
- Pipenøkkelinnsats # 7
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 12
- Pipenøkkelinnsats # 13
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H8
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Svingjern
- Demonteringsverktøy for klemmer
- Flat Skrutrekker
- Phillips-skrutrekker
- Brekkjern
- Vannpumpetenger
- Clic-R-slangeklemmetang
- Rundtang
- Pakningsskraper
- Trakt
- Væskebeholder
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Jekk
- Malerteip
- Mikrofiberhåndkle
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips fra AUTODOCs eksperter:

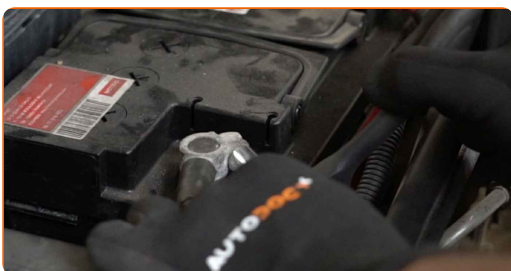
- Følg vilkårene, anbefalingene og kravene for delens drift angitt av produsenten.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – SEAT Altea (5P1).

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

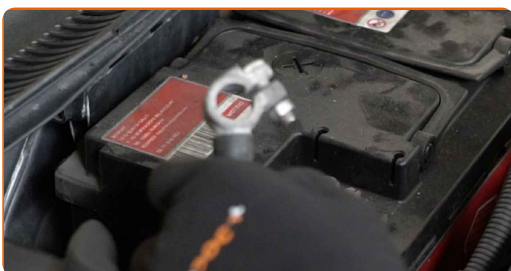
**1** Åpne panseret.

**2** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

**3** Skru løs festene til polklemmene til batteriet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**4** Fjern polklemmene.

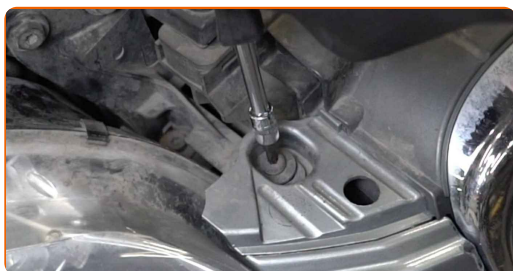




**5** Skru løs lokket til kjølevæsketanken.



**6** Løsne de øverste festene på støtfangeren. Bruk Torx T27. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**7** Løft bilen med en jekk eller plasser den over en smøregrav.

**8** Løsne hjulboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. SEAT Altea (5P1)

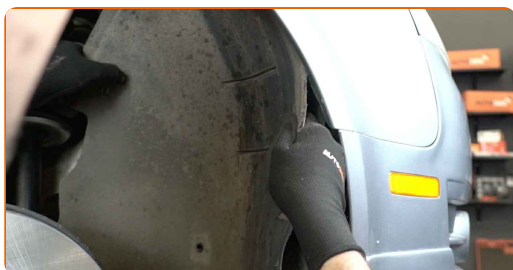
**9** Ta av hjulet.



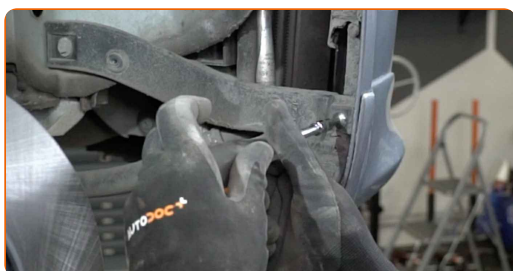
**10** Skru løs og fjern festene på dekselet til hjulbuen. Bruk Torx T25. Bruk en skrallenøkkel.



**11** Fjern dekselet til hjulbuen.



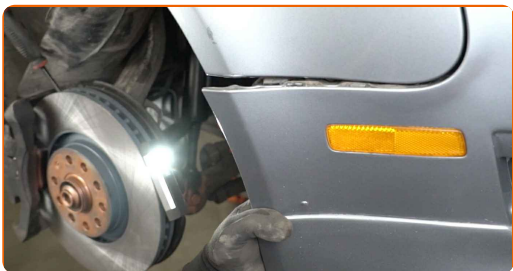
**12** Skru løs festene på avstandsstykket under forsterkingen til støtfangeren. Bruk Torx T25. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**13** Skru løs festene som kobler støtfangeren til bilfenderene. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**14** Løs sideklipsene til støtfangeren. Løsne støtfangeren forsiktig fra festene.

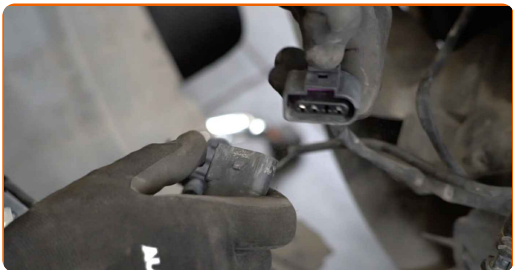


**15** Senk bilen.

**16** Skru løs de øverste festene på støtfangeren og fjern den. Bruk Torx T27. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**17** Løs kontaktene til tåkelysene.



18

Løs slangen til frontlyktviskeren.



19

Skru løs hovedlys festene. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



20

Fjern hovedlyset.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips fra AUTODOC:

- Ikke bruk for mye makt når du fjerner delen. Ellers kan du skade den.

21

Frakoble den elektriske tilkoblingen av pærene til hovedlysene. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



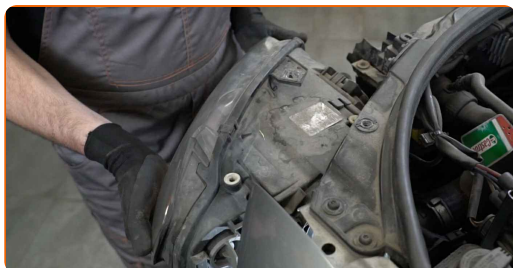
22

Skru løs hovedlys festene. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



23

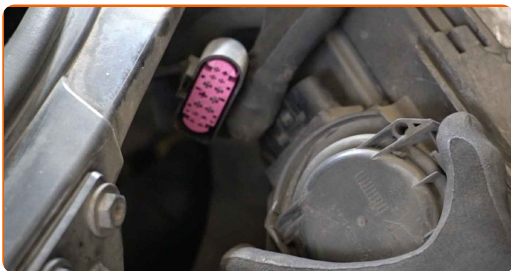
Fjern hovedlyset.



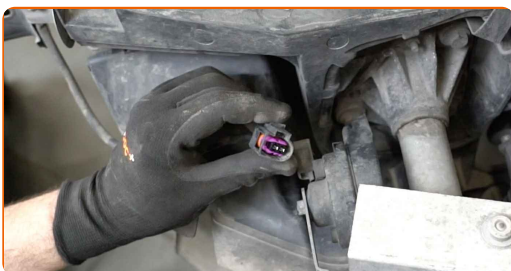
Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOC anbefaler:

- Ikke bruk for mye makt når du fjerner delen. Ellers kan du skade den.

**24** Frakoble den elektriske tilkoblingen av pærene til hovedlysene. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



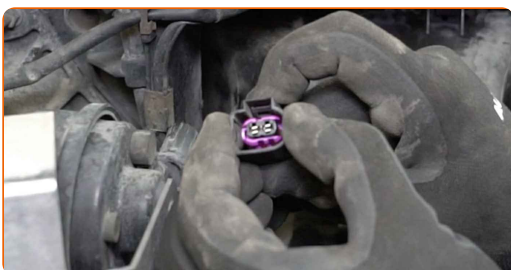
**25** Koble fra kontakten til hornet.



**26** Løs luftkanalen.



**27** Koble fra kontakten til hornet.



**28** Fjern luftkanalen.





Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips:

- Ikke bruk for mye makt når du fjerner delen. Ellers kan du skade den.

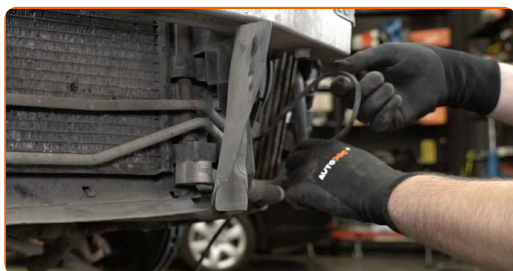
29

Koble fra kontakten til temperatursensoren for kjølevæske.



30

Løs kablene til temperatursensoren for kjølevæske. Bruk en flat skrutrekker.



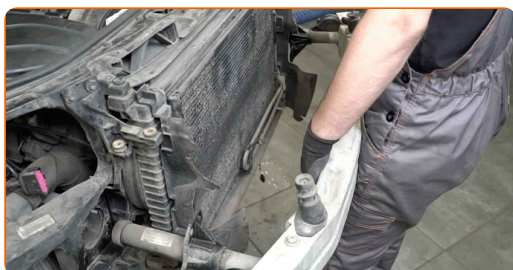
31

Skru løs festene på forsterkningen til støtfangeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



32

Fjern forsterkningen til støtfangeren.



**33** Skru løs festene til luftføringene til radiatoren. Bruk Torx T20. Bruk en skrallenøkkel.



**34** Fjern luftføringene til radiatoren.



**35** Skru løs festet til slangene til den hydrauliske servostyringen. Bruk Torx T20. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



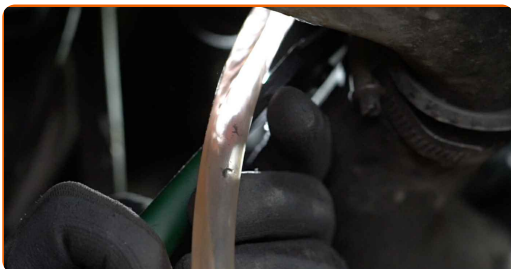
**36** Løs slangene til den hydrauliske servostyringen.

**37** Klargjør en beholder for væsker.





**38** Åpne tappehanen for kjølevæske. Bruk vannpumpetenger.



**39** Tapp kjølevæsken fra motoren.



**Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Profesjonelle anbefalinger:**

- Forsiktig! Kjølevæsken kan være veldig varm.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**40** Lukk tappehanen for kjølevæske.

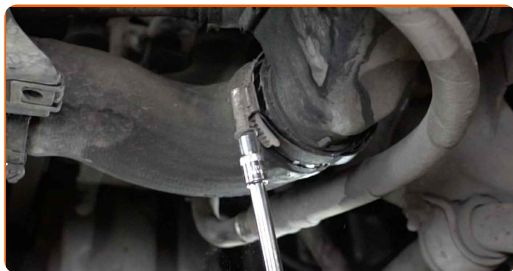
**41** Løs klipset til den nedre kjølevæskeslangen. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.

**42** Løs det nedre kjølevæskerøret. Bruk et brekkjern.



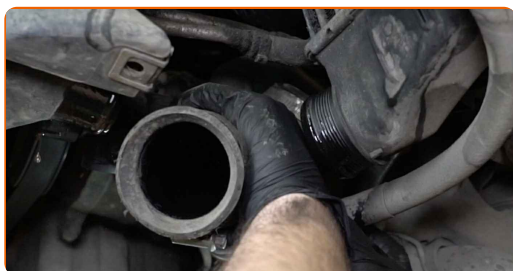
43

Løsne slangeklemmen på luftinntaket. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



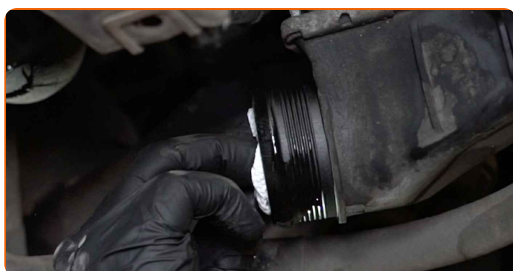
44

Fjern luftinntaksrøret.



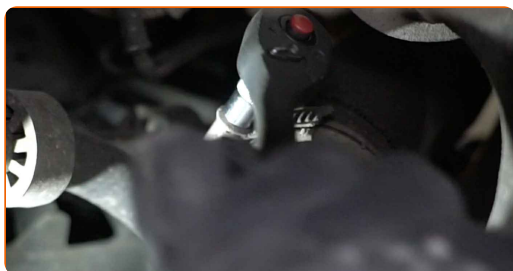
45

Dekk til luftføringen til mellomkjøleren med en mikrofiberklut, slik at smuss og fremmedlegemer ikke kan komme inn i systemet.



46

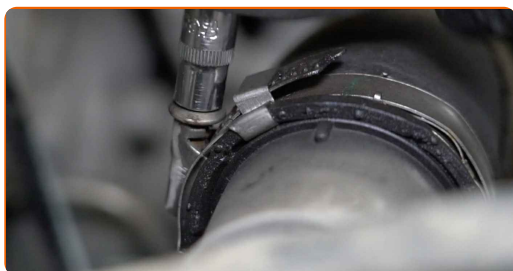
Løsne slangeklemmen på luftinntaket. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



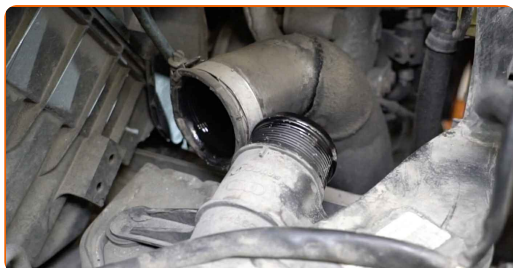
**47** Rengjør luftrørfestet. Bruk universal rengjøringspray.



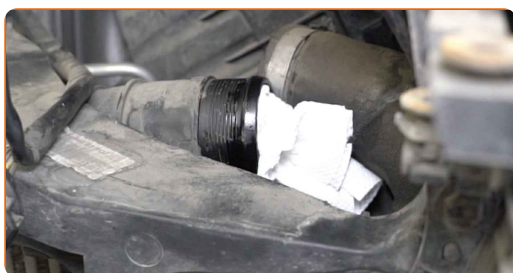
**48** Løsne slangeklemmen på luftinntaket. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



**49** Fjern luftinntaksrøret.



**50** Dekk til luftføringen til mellomkjøleren med en mikrofiberklut, slik at smuss og fremmedlegemer ikke kan komme inn i systemet.



51

Klargjør en beholder for væsker.



52

Løsne festet til slangen til kjølerørene til automatgiroljen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22.



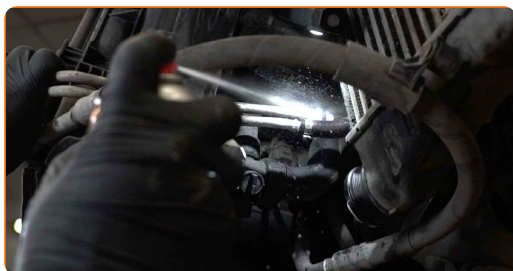
53

Løs slangen til kjølerørene til automatgiroljen.

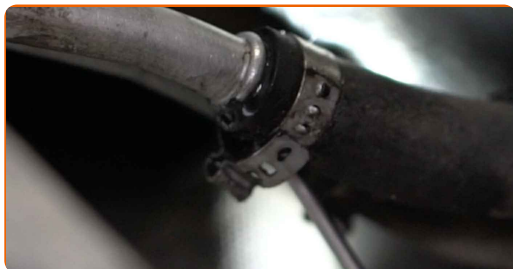


54

Rengjør slangen til kjølerørene til automatgiroljen. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjørings-spray.



**55** Løs rørklemmene til kjølerørene til automatgiroljen. Bruk en flat skrutrekker.



**56** Fjern kjølerørene til automatgiroljen.



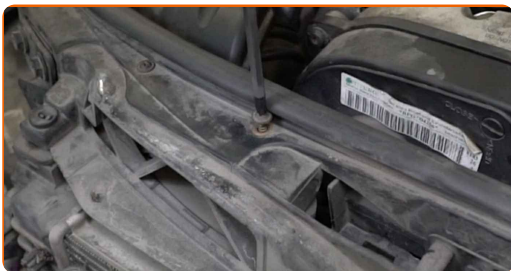
**57** Tett kjølerørene til automatgiroljen med hetter.



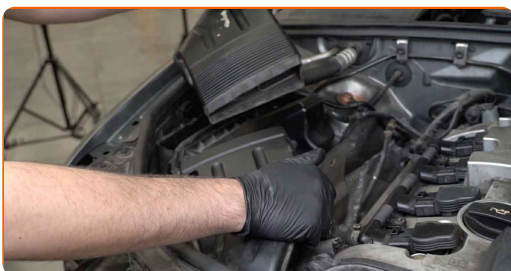
**58** Rengjør kjølerørene til automatgiroljen. Bruk universal rengjøringspray.



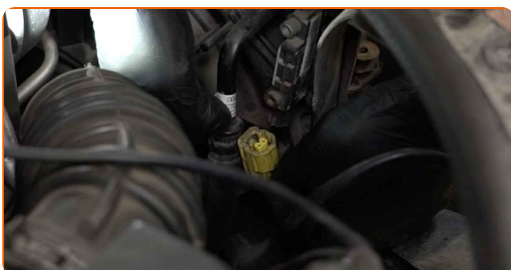
**59** Skru løs festet til luftinntakskanalen. Bruk en Philips-skrutrekker.



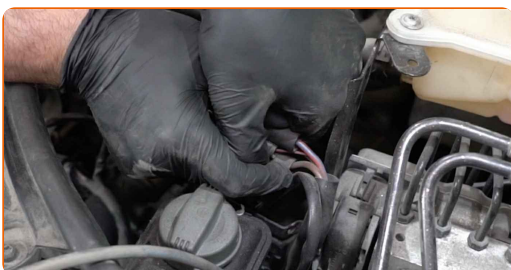
**60** Fjern luftinntakskanalen.



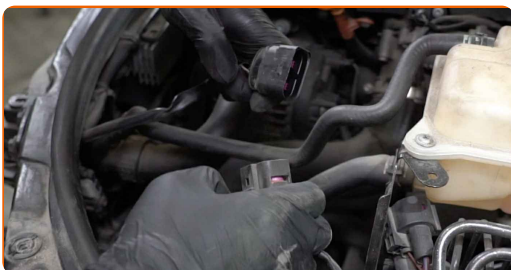
**61** Koble fra kontakten til kjøleviften til motoren.



**62** Fjern holderen til ledningsnett.



**63** Koble fra kontakten til kjøleviften til motoren.





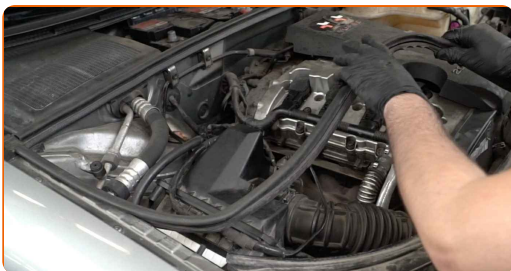
**64** Løs klipset til den øvre kjølevæskeslangen. Bruk en rundtang.



**65** Løs den øvre kjølevæskeslangen.



**66** Fjern panserlisten.



**67** Skru løs festene til radiatoren til klimaanlegget. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.

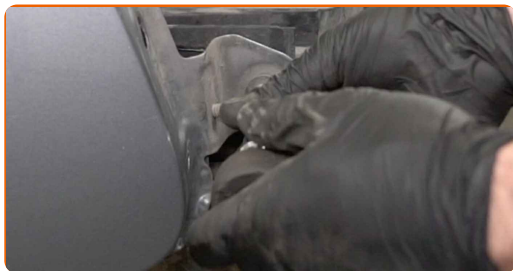


**68** Fjern radiatoren til klimaanlegget.



69

Skru løs festene til festerammen til radiatoren for motorkjøling. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



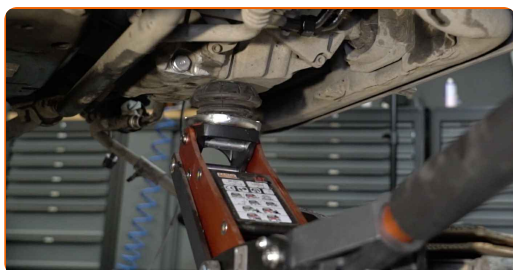
70

Fjern kabelen til panserlåsen.



71

Støtt motoren i området rundt oljepannen. Bruk en jekk.



72

Fjern festerammen sammen med radiatoren for motorkjøling.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Ikke bruk for mye kraft når du fjerner delen, den kan bli skadet.



73

Fjern støtten fra under motoren.



74

Fjern motordekselet.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOC anbefaler:

- Løft motordeksel og hold den på begge sider.
- Ikke bruk for mye makt når du fjerner delen. Ellers kan du skade den.

75

Skru løs festene til det øvre registerdekselet foran. Bruk en flat skrutrekker.



**76** Fjern det øvre registerdekslet foran.



**77** Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



**78** Ta bort Poly-V-beltet.

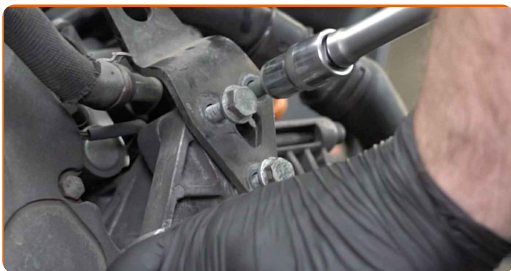


**79** Returner strammehjulet til dens originale posisjon. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



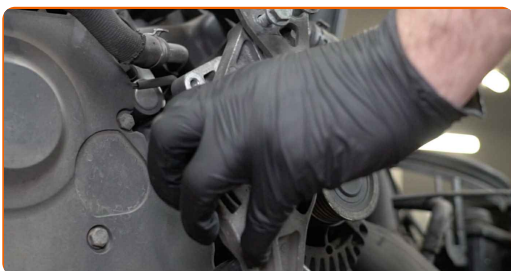
80

Skru løs festet til strammehjulet til multireimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



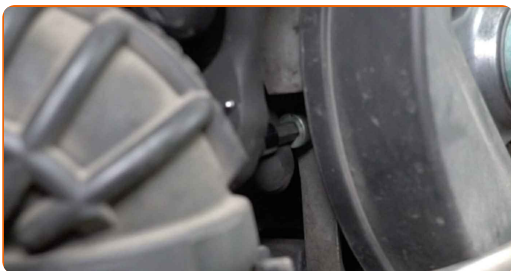
81

Fjern strammehjulet til multireimen.



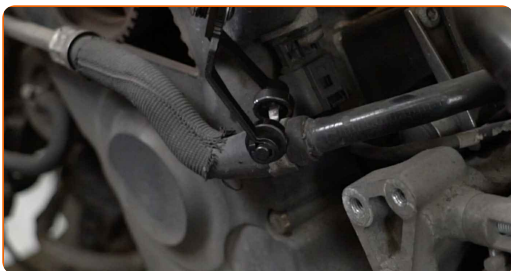
82

Skru løs festene til klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



83

Løsne på klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



84

Fjern kjølevæskeslangen.



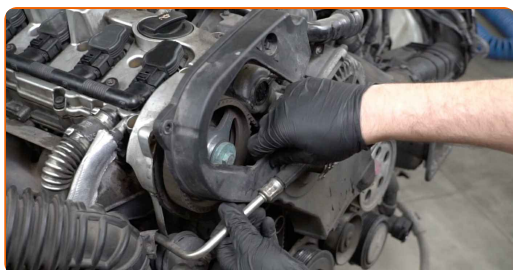
85

Skru løs festet til registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



86

Fjern registerdekselet.



87

Rengjør festene til veivakselreimskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



88

Skru løs festet til reimskiven til veivakselen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



89

Drei på veivakseltannhjulet. Bruk 12-kant-pipe nummer 19. Bruk et svingjern.



90

Lås veivakselen. Bruk et brekkjern.



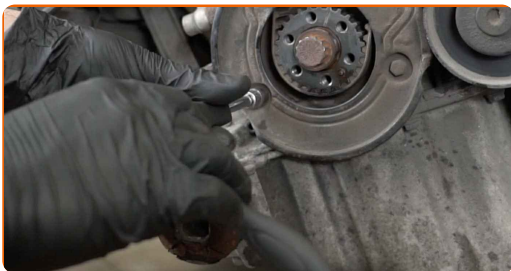
91

Fjern reimskiven til veivakselen.



92

Skru løs festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



93

Fjern det nedre registerdekselet.

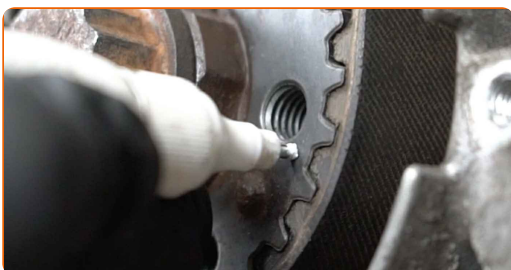
94

Merk av på veivakseltannhjulet.



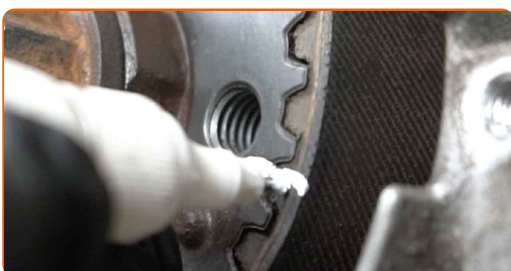
95

Merk av på kamakseltannhjulet.



96

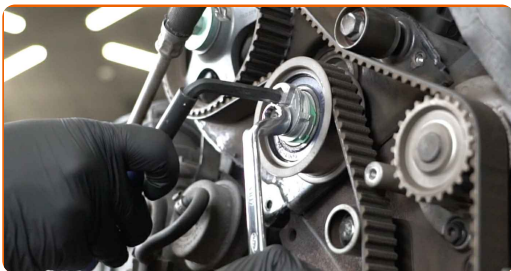
Merk av på registerreimen.





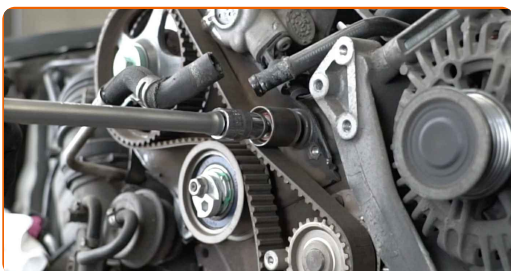
97

Løs festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk HEX nr. H8.



98

Skruløs festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



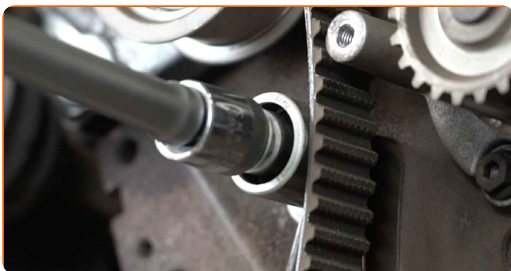
99

Fjern løpehjulet til registerreimen fra festepunktet.

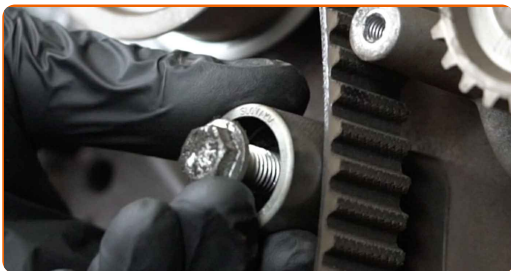


100

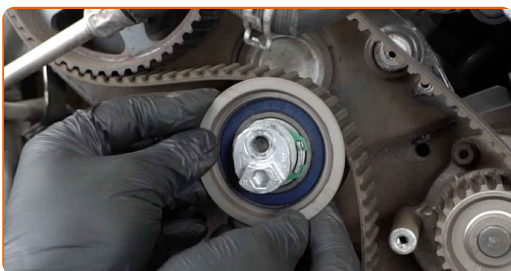
Skruløs festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en skrallenøkkel.



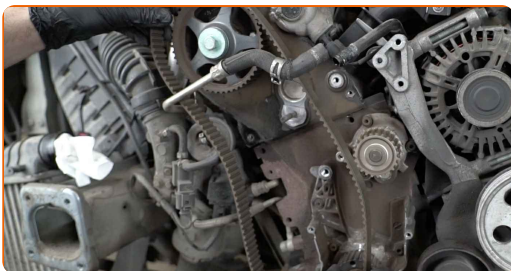
**101** Fjern løpehjulet til registerreimen fra festepunktet.



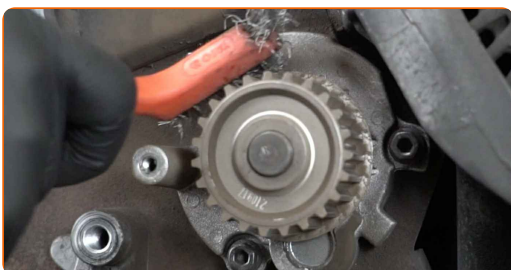
**102** Fjern strammehjulet til registerreimen.



**103** Fjern registerreimen.



**104** Rengjør festene til vannpumpen. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.



**105** Skru løs festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.





106

Fjern vannpumpen.

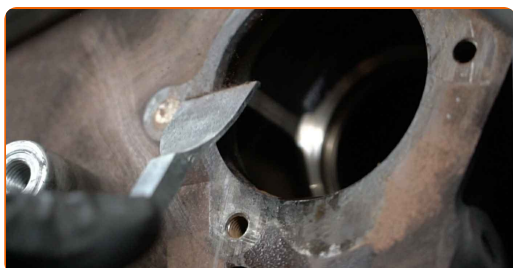


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Forsiktig! Det kan renne kjølevæske fra kanalene og huset til vannpumpen.

107

Rengjør festepunktet til vannpumpen. Bruk en pakningsskrape. Bruk universal rengjøringspray.



108

Rengjør vannpumpen. Bruk universal rengjøringspray.



109

Behandle festepunktet til vannpumpen med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.

**110** Monter den nye vannpumpen.



**111** Skru inn festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**112** Stram festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 15 Nm dreiemoment.



**113** Monter den nye registerreimen i henhold til markeringene fra fabrikken.



**Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips:**

- Vær forsiktig slik at du ikke skader registerreimen.

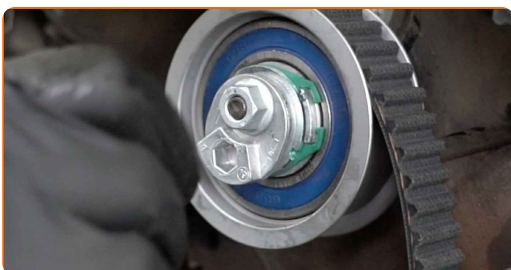
**114** Monter strammehjulet til registerreimen.



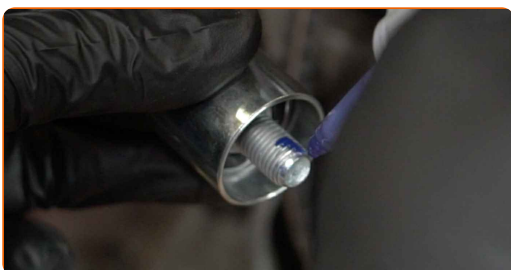
**115** Behandle festbolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



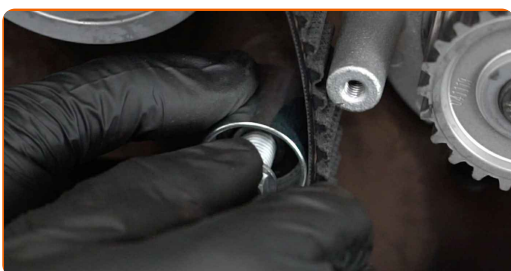
**116** Skru inn festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



**117** Behandle festbolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.

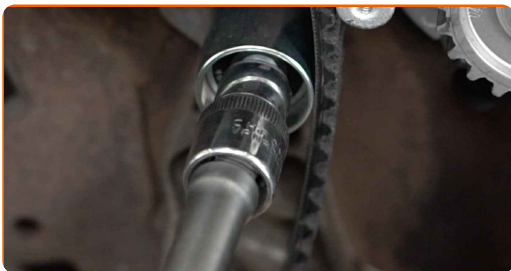


**118** Installer løpehjulet til registerreimen.



119

Skrue inn festet til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en skrallenøkkel.



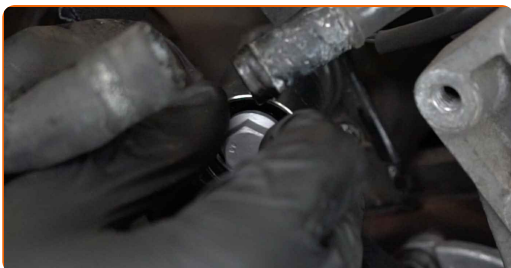
120

Behandle festebolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



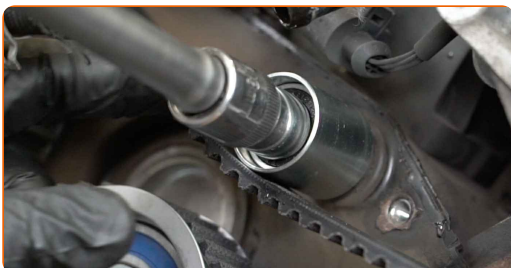
121

Installer løpehjulet til registerreimen.



122

Skrue inn festet til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



123

Stram festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



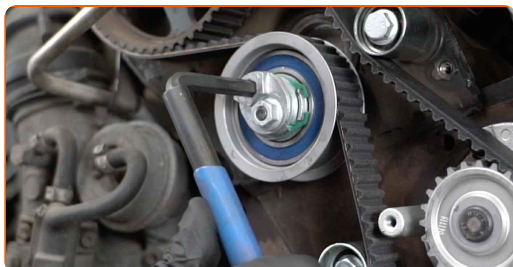
124

Stram festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



125

Juster registerreimen ved å bevege på strammehjulet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk HEX nr. H6.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips fra AUTODOC:

- Pass på at registerreimen er strammet riktig.

126

Fjern låseverktøyet for veivakselen.



127

Drei på veivakseltannhjulet. Bruk 12-kant-pipe nummer 19. Bruk en skrallenøkkel.

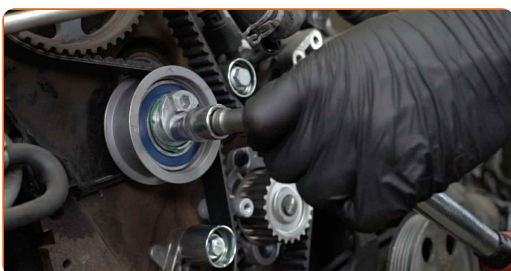


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOC anbefaler:

- Pass på at alle registerreimkomponentene er korrekt montert.

128

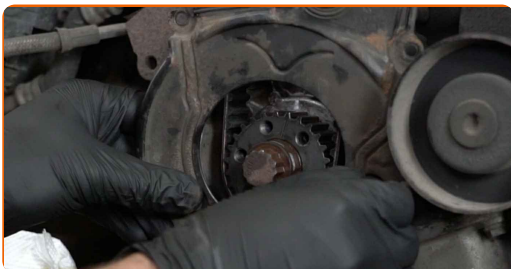
Stram festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 27 Nm dreiemoment.





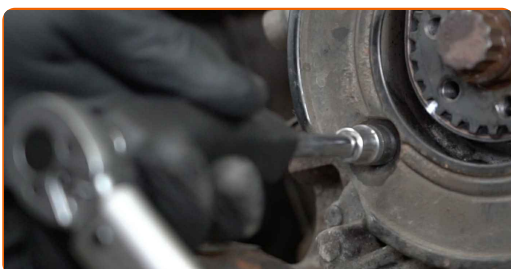
129

Monter det nedre registerdekselet.



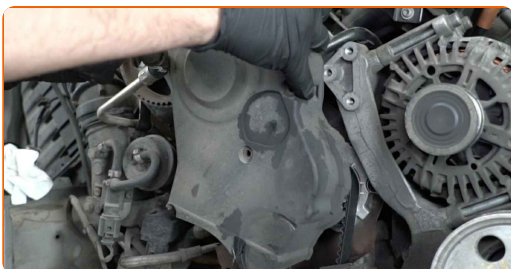
130

Stram festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment.



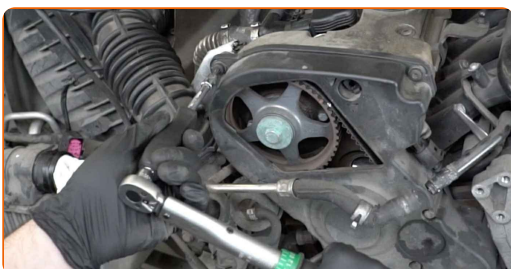
131

Monter registerdekselet.



132

Stram festene til registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk Torx T27. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment.



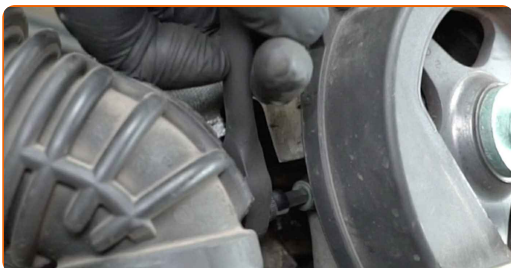
**133** Fest kjølevæskeslangen.



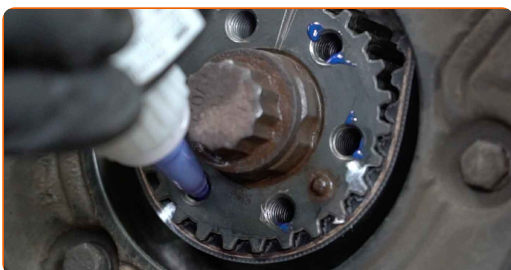
**134** Fest klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



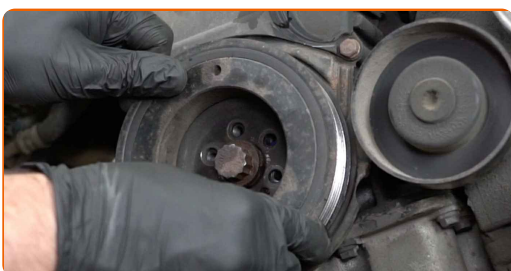
**135** Skru inn festene til klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**136** Behandle festboltene med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



**137** Monter reimskiven til veivakselen i henhold til markeringene fra fabrikk.





138

Stram festet til reimskiven til veivakselen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment. +90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

139

Behandle festboltene med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



140

Monter strammehjulet til multireimen.



141

Stram festet til strammehjulet til multireimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 23 Nm dreiemoment.



142

Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



143

Monter Poly-V-beltet.



Utskiifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips:

- Vær sikker på at Poly-V-beltet sitter stramt inntil alle reimhjulene.

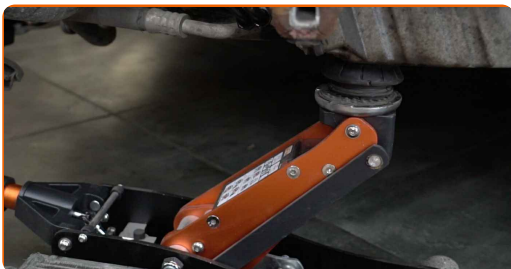
144

Returner strammehjulet til dens originale posisjon. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



145

Støtt motoren i området rundt oljepannen. Bruk en jekk.



146

Monter festerammen sammen med radiatoren for motorkjøling.

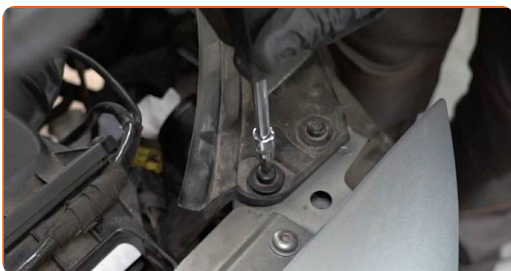


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Ikke bruk for mye kraft ved monteringen. Det kan skade festene.

147

Skru inn festene til festerammen til radiatoren for motorkjøling. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



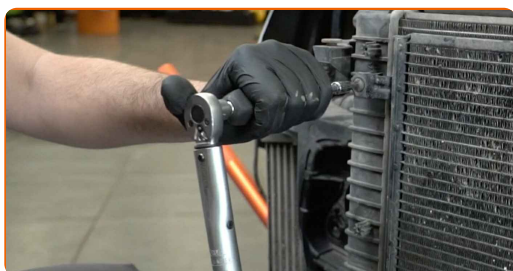
148

Monter radiatoren til klimaanlegget.



149

Stram festene til radiatoren til klimaanlegget. Bruk Torx T27. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 13 Nm dreiemoment.



150

Fjern støtten fra under motoren.



151

Fest det nedre kjølevæskerøret.



152

Fest klipset til den nedre kjølevæskeslangen.

153

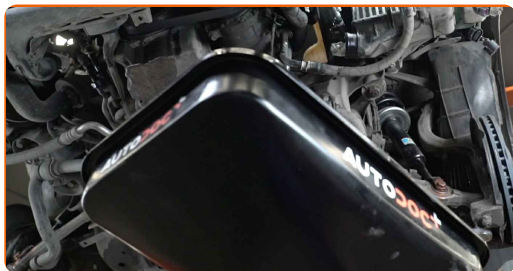
Monter kjølerørene til automatgiroljen.

154

Fest rørklemmene til kjølerørene til automatgiroljen.

155

Klargjør en beholder for væsker.



156

Fjern hettene fra kjølerørene til automatgiroljen.



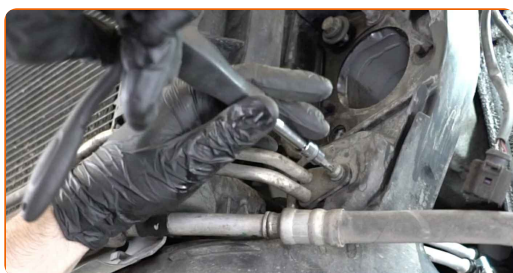
157

Fest slangene til den hydrauliske servostyringen.



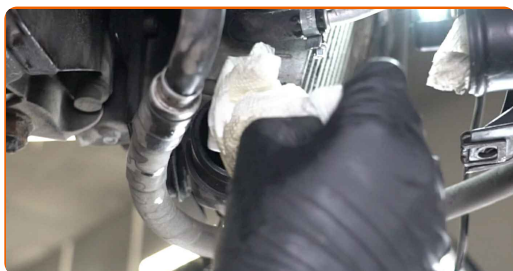
158

Skru inn festene til slangene til den hydrauliske servostyringen. Bruk Torx T20. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



159

Fjern mikrofiberkluten fra luftføringen til mellomkjøleren.

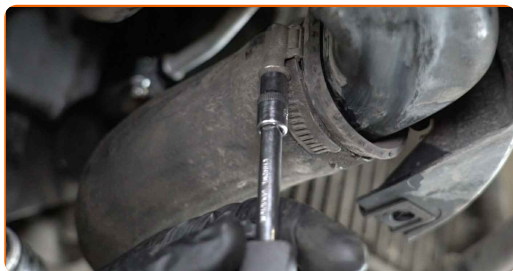




**160** Installer luftinntaksrøret og fest det.



**161** Fest klemmen på luftinntaksslagen. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



**162** Rengjør kjølerørene til automatgiroljen. Bruk universal rengjøringspray.



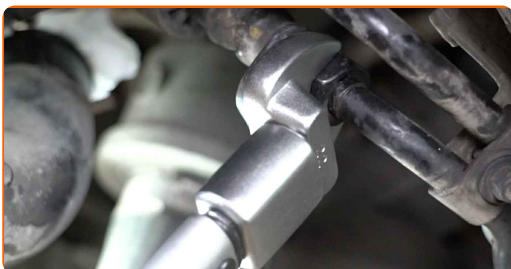
**163** Fest slangen til kjølerørene til automatgiroljen.





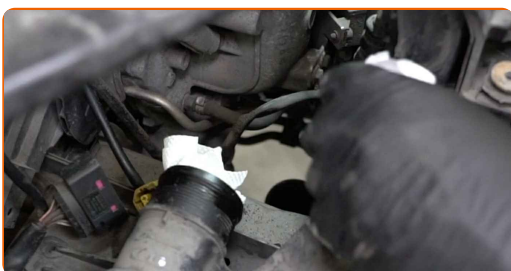
164

Stram festet til slangen til kjølerørene til automatgiroljen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk en kombinasjonsnøkkel #22. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



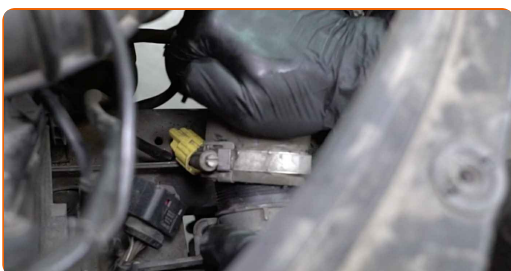
165

Fjern mikrofiberkluten fra luftføringen til mellomkjøleren.



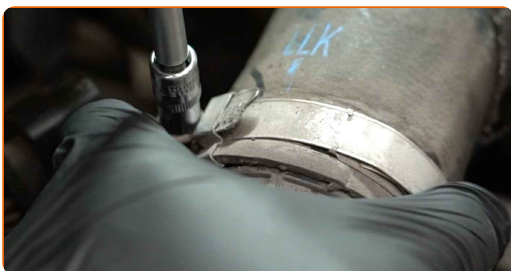
166

Installer luftinntaksrøret og fest det.

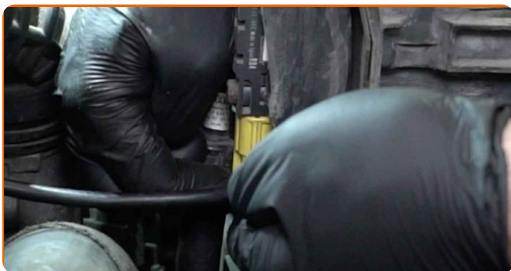


167

Fest klemmen på luftinntaksslangen. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



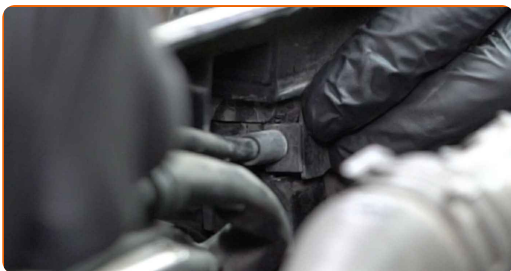
**168** Koble til kontakten til kjøleviften til motoren.



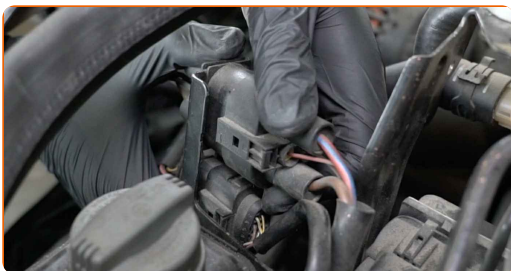
**169** Fest klemmen på luftinntaksslagen. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



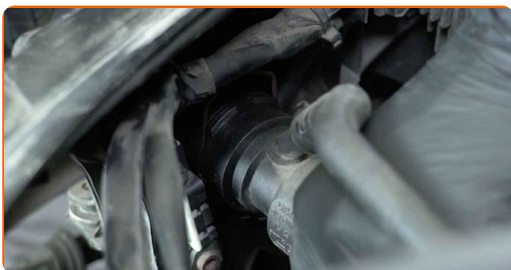
**170** Monter kabelen til panserlåsen.



**171** Monter holderen til ledningsnett.



**172** Fest den øvre kjølevæskeslangen.



**173** Fest klipset til den øvre kjølevæskeslangen.



**174** Koble til kontakten til kjøleviften til motoren.

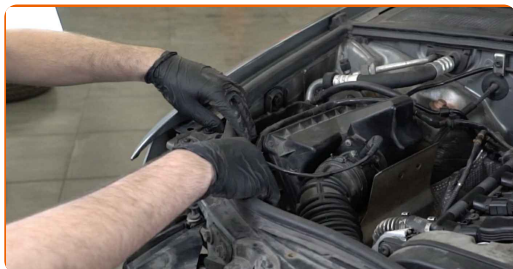


**175** Monter luftføringene til radiatoren.

**176** Skru inn festene til luftføringene til radiatoren. Bruk Torx T20. Bruk en skrallengøkkel.



**177** Monter panserlisten.



**178** Monter forsterkningen til støtfangeren.

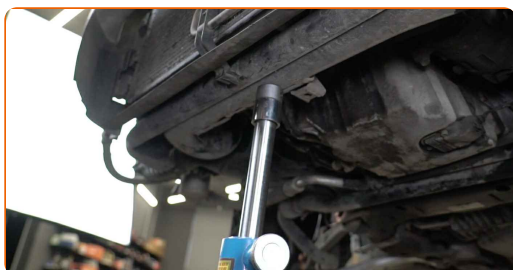


**179** Skru inn festene til støttebjelken til støtfangeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

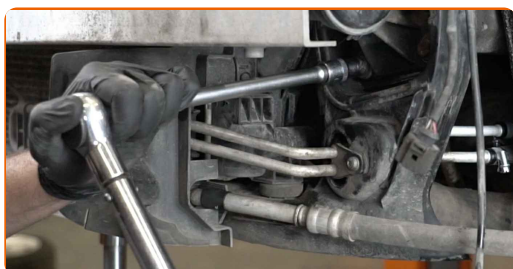


**180** Løft bilen med en jekk eller plasser den over en smøregrav.

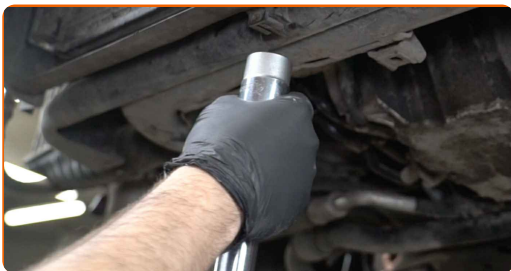
**181** Støtt opp støtfangerbjelken. Bruk en hydraulisk jekk.



**182** Stram festene på forsterkningen til støtfangeren. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



**183** Fjern støtten fra under støtfangerbjelken.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

**184** Koble til kontakten til hornet.

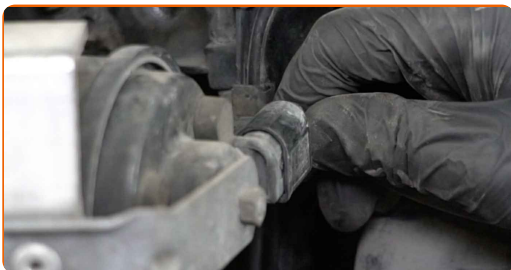
**185** Fest luftkanalen.

**186** Koble til kontakten til hornet.

**187** Monter luftkanalen.

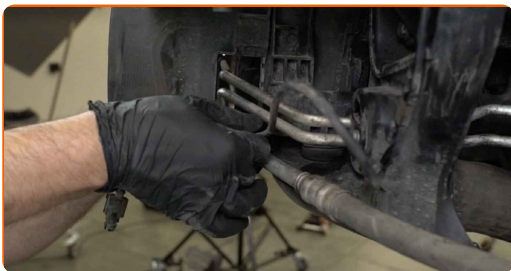


**188** Koble til kontakten til temperatursensoren for kjølevæske.

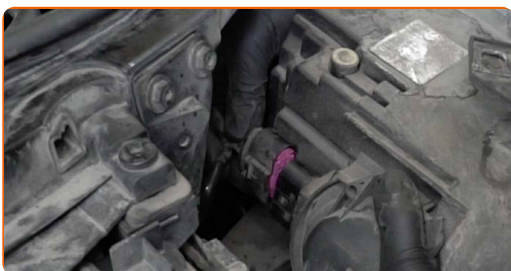




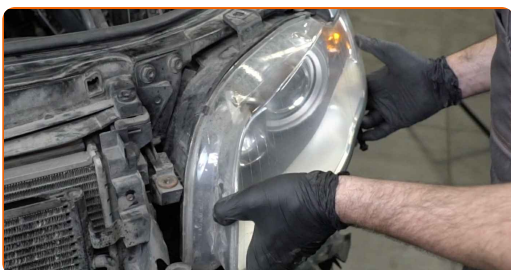
**189** Koble til kablene til temperatursensoren for kjølevæske.



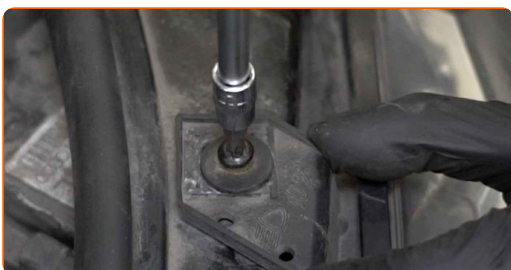
**190** Sett i koblingene av hovedlyspærene.



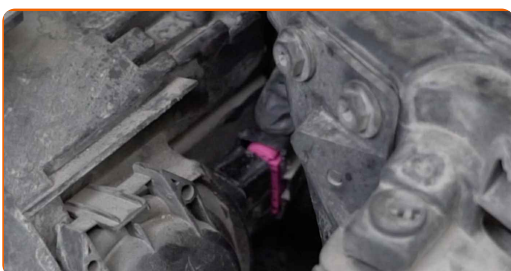
**191** Monter frontlykten.



**192** Skru inn hovedlysfestene. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



**193** Sett i koblingene av hovedlyspærene.





**194** Monter frontlykten.



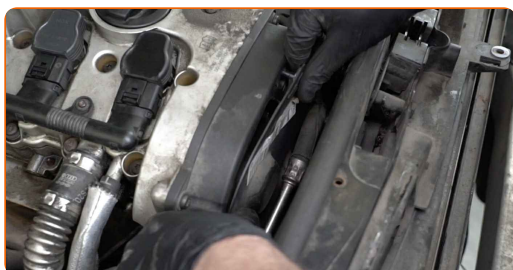
**195** Skru inn hovedlysfestene. Bruk Torx T27. Bruk en skrallenøkkel.



**196** Stram festene til frontlyktene. Bruk Torx T27. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



**197** Monter det øvre registerdekselet foran.



198

Skru inn festene til det øvre registerdekselet foran. Bruk en flat skrutrekker.



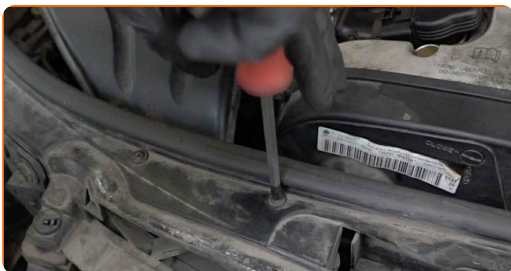
199

Monter luftinntakskanalen.



200

Skru inn festene til luftinntakskanalen. Bruk en Philips-skrutrekker.



201

Fest malerteip på bilfenderene for å beskytte lakken mot skade som kan oppstå når støtfangeren demonteres.



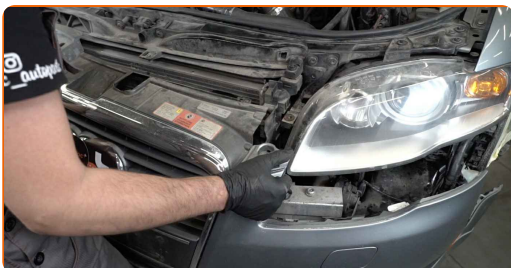
**202** Fest kontaktene til tåkelysene.



**203** Fest slangen til frontlyktviskeren.



**204** Installer støtfangeren i festepunktet. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



**205** Skru inn de øverste festene til støtfangeren. Bruk Torx T27. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.

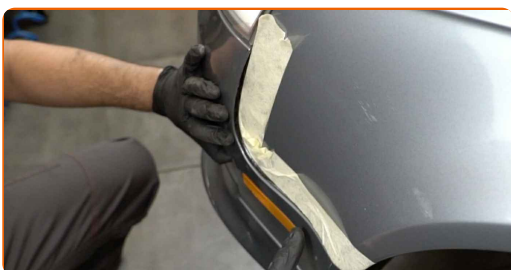


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips:

- Hold støtfangeren når du skrur inn de øverste festene for å unngå å skade komponentene.

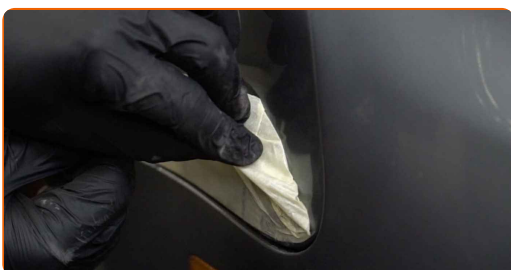
206

Smekk sideklipsene til støtfangeren på plass. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



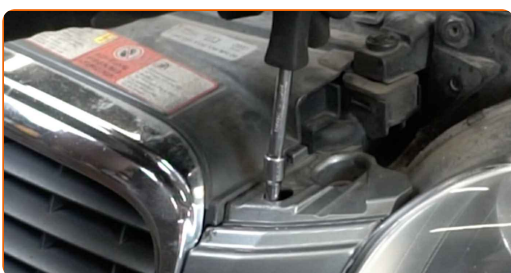
207

Fjern maskeringstapen.



208

Skru inn festet som forbinder støtfangeren med skjermene. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



209

Skrue inn festene på avstandsstykket under forsterkingen til støtfangeren. Bruk Torx T25. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



210

Monter dekselet til hjulkassen i setet.



211

Installer og stram festene på dekselet til hjulbuen. Bruk Torx T25. Bruk en skrallenøkkel.



212

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. SEAT Altea (5P1)

**213** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**214** Senk bilen.

**215** Sikre hjulene med klosser.

**216** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



**217** Fjern jekker og klosser.

**218** Ta av lokket til kjølevæsketanken.



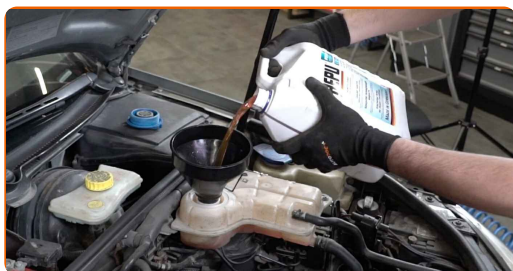
**219** Sett inn i trakten.





220

Hell kjølevæske på kjølevæsketanken.

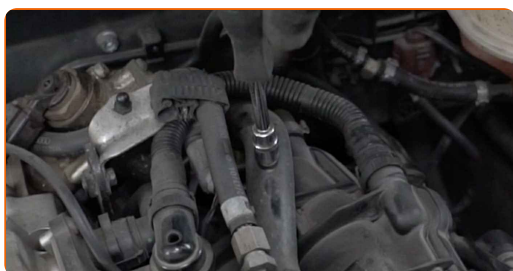


Utskiifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Profesjonelle anbefalinger:

- Bruk kun kjølevæsken som er anbefalt av produsenten.
- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.
- Vent til luften er ute av systemet.

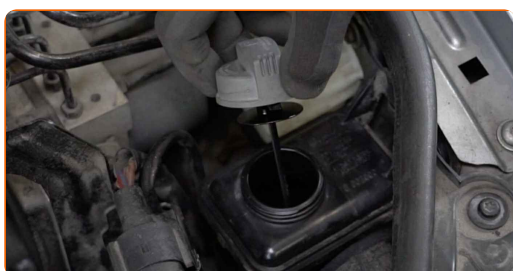
221

Skru opp lufteskruen til kjølevæskesystemet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel. Vent til luften er ute av systemet.



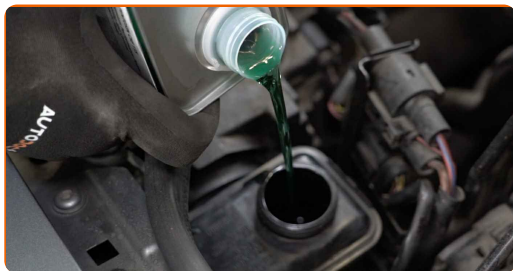
222

Skru løs lokket til beholderen til den hydrauliske servostyringen. Fjern lokket til beholderen til den hydrauliske servostyringen.



223

Fyll væske på beholderen til den hydrauliske servostyringen.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Tips fra AUTODOC:

- Bruk bare servoolje som bilprodusenten anbefaler.
- Nivået med servoolje bør nå opp til MAX-merket på beholderen.

224

Fest polklemmene til batteriet.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOC anbefaler:

- Vær forsiktig så du ikke tar feil av de negative og positive polene på batteriet.

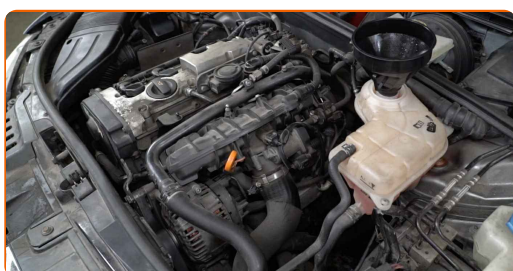
225

Skru inn festene til batteripolklemmene. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



226

Kjør motoren i noen minutter. Dette må gjøres for å fjerne gjenværende luft fra kjølesystemet og sjekke at komponentene fungerer som de skal.

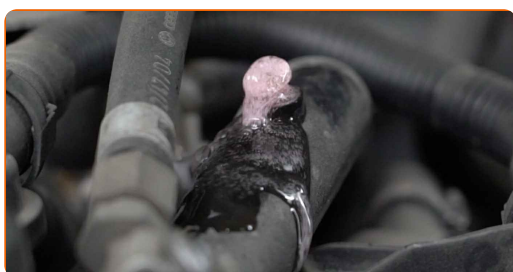


227

Slå av motoren.

228

Kontroller kjølevæsknivået. Fyll ved behov på mer, til det påkrevde nivået er nådd.



### Vennligst merk deg!

- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.

**229**

Skru inn lufteskruen til kjølevæskesystemet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



**230**

Sett lokket på beholderen til den hydrauliske servostyringen.



**231**

Skru på lokket til beholderen til den hydrauliske servostyringen.

**232**

Sett på lokket til kjølevæsketanken.

**233**

Skru på lokket til kjølevæsketanken.



**234**

Monter motordekselet og fest det.

## AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – SEAT Altea (5P1). Ikke bruk for mye kraft ved monteringen. Det kan skade delen.
- Pass på at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper.

235

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

236

Lukk panseret.

## Utskifting: vannpumpe &amp; registerreimsett – SEAT Altea (5P1). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at du skriver ned den gjeldende kilometerstanden for når du byttet registerreim- og vannpumpesettene.

**GODT GJORT!** [SE FLERE VEILEDNINGER](#)

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.