



Slik bytter du  
vannpumpe &  
registerreimsett på en  
**VW Transporter T4 Van**  
**(70A, 70H, 7DA, 7DH) –**  
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:

VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 D, VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 TD

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: VW Golf III Hatchback (1H1) 1.9 D



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). AUTODOCs eksperter anbefaler:

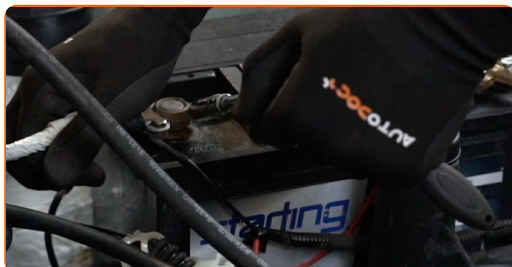
- Følg vilkårene, anbefalingene og kravene for delens drift angitt av produsenten.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT – VW TRANSPORTER T4 VAN (70A, 70H, 7DA, 7DH). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

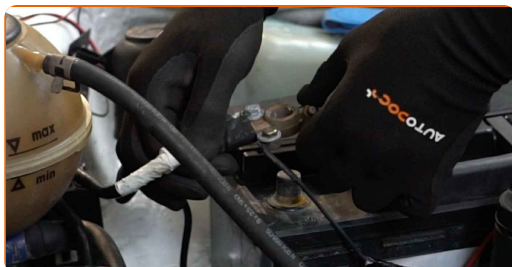
**1** Åpne panseret.

**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.



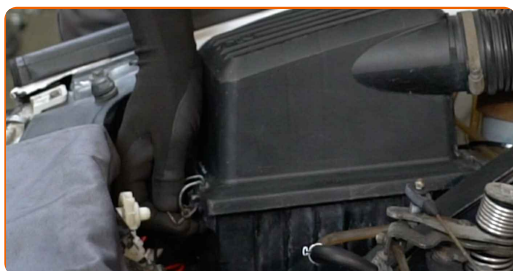
**4** Fjern polklemmene.



**5** Skru løs lokket til kjølevæsketanken.



**6** Løs klipsene til luftfilterdekselet.



**7** Løft opp dekselet til luftfilterhuset litt.



**8** Skru løs festene til platen med kanaler for luftfordeling. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.

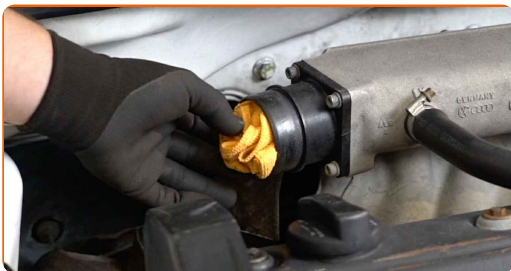


**9** Fjern platen med kanaler for luftfordeling.



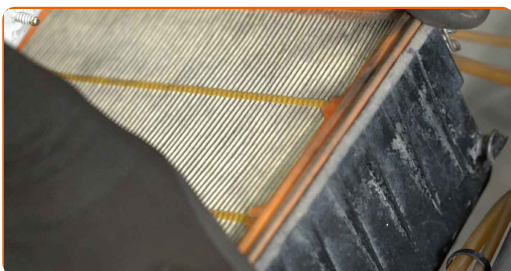
10

Dekk til gasspjeldet med en mikrofiberklut for å forhindre at støv og smuss kommer seg inn i systemet.



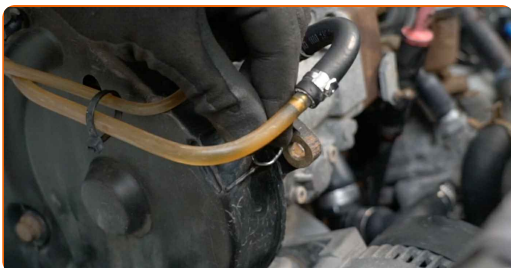
11

Løs festene til luftfilterhuset. Ta av luftfilterhuset.



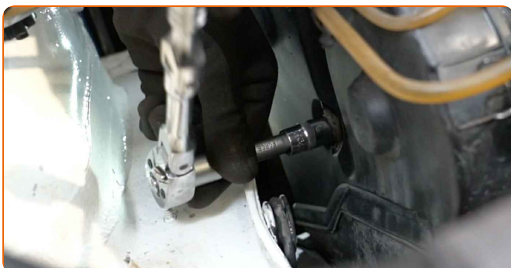
12

Løs festene til det øvre registerdekselet.



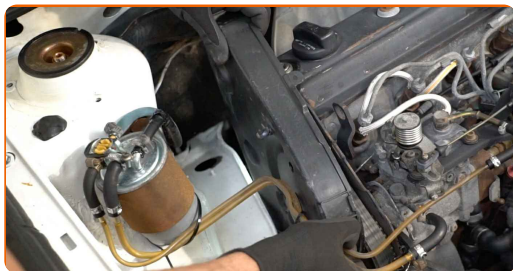
13

Skru løs festene til det øvre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



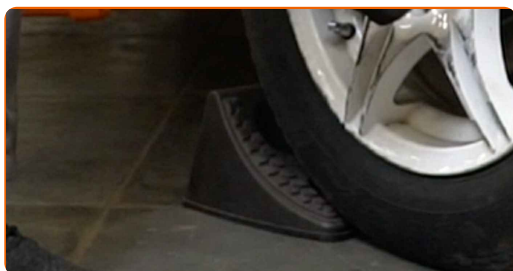
14

Fjern det øvre registerdekselet.



15

Sikre hjulene med klosser.



16

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



17

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

18

Løsne hjulboltene.

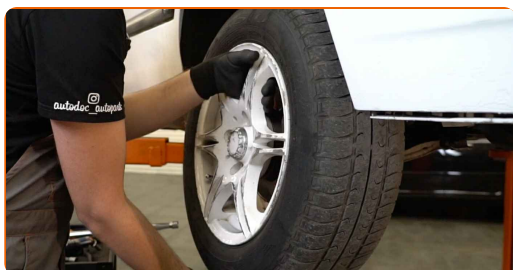


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). AUTODOC anbefaler:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

19

Ta av hjulet.



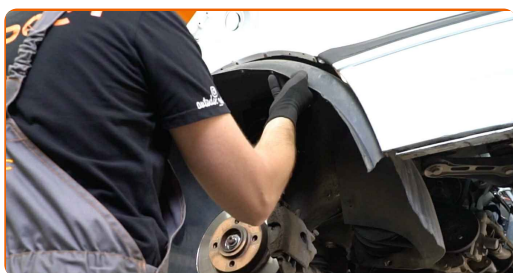
20

Skrul løs festene på dekselet til hjulkassen. Bruk en Philips-skrutrekker.



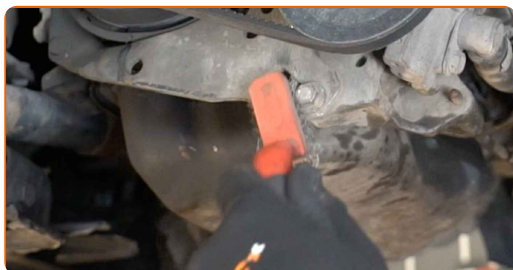
21

Fjern dekselet til hjulbuen.



22

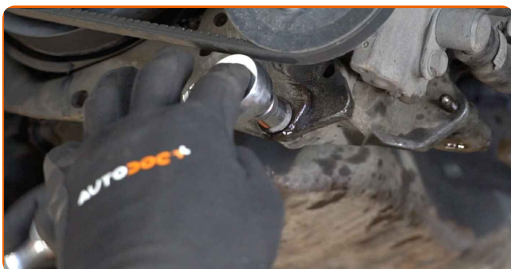
Rengjør festene til pumpen til den hydrauliske servostyringen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.





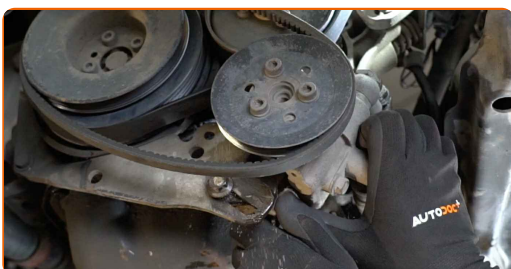
23

Skru løs festene til pumpen til den hydrauliske servostyringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



24

Løs kilereimen.



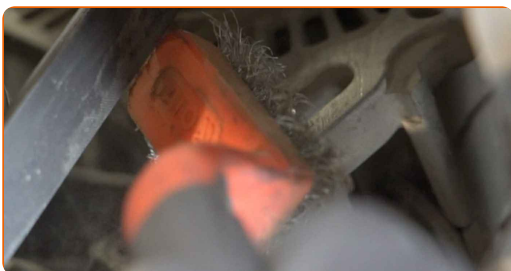
25

Ta av kileireimen.

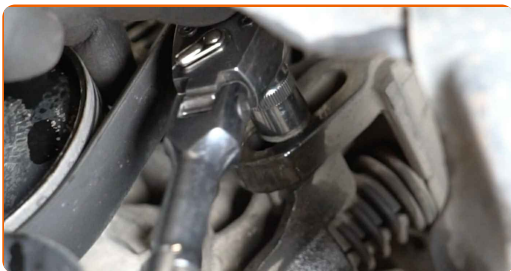


26

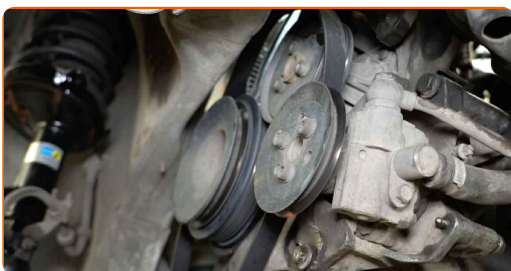
Rengjør festene til dynamoen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**27** Løs festene til dynamoen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



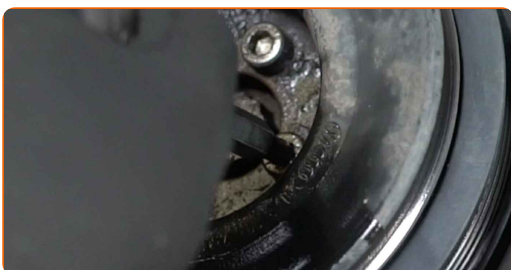
**28** Ta bort Poly-V-beltet.



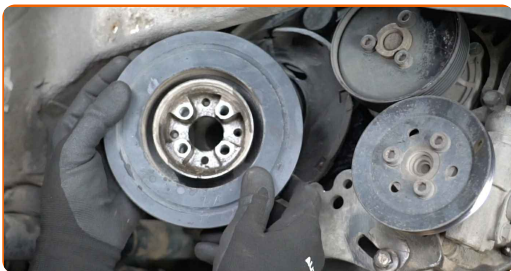
**29** Rengjør festet til veivakselreimskivene. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



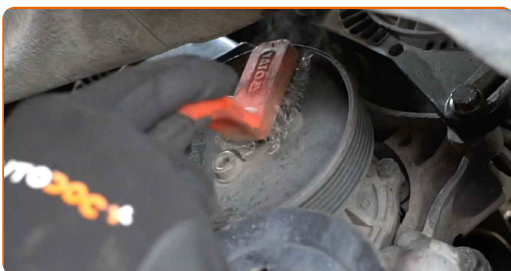
**30** Skru løs festet til veivakselreimskivene. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**31** Fjern veivakselreimskivene.



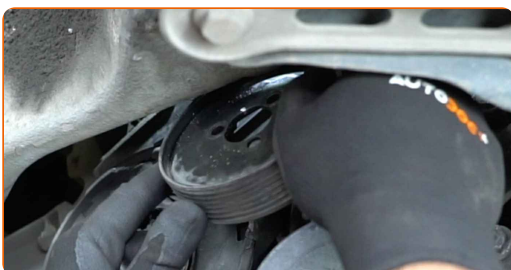
**32** Rengjør festet til vannpumpeskiven. Bruk en stålborste. Bruk universal rengjøringspray.



**33** Skru løs festet til vannpumpeskiven. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**34** Fjern vannpumpeskiven.



35

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



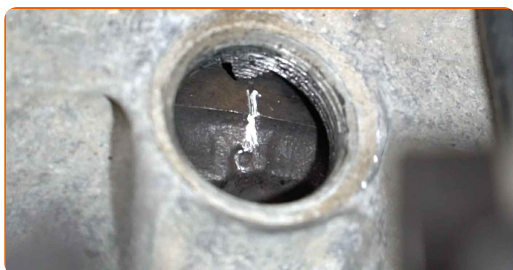
36

Fjern det nedre registerdekselet.



37

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

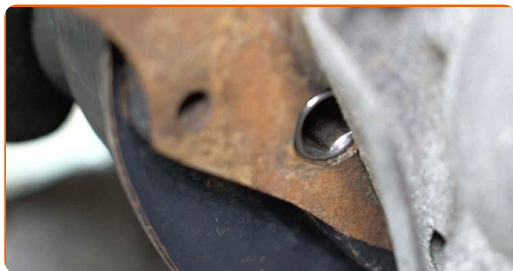


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips:

- Stempelet skal stå i øvre dødpunkt.

38

Blokker skiven til høytrykkpumpen for drivstoff. Bruk et verktøysett for registerreimer.



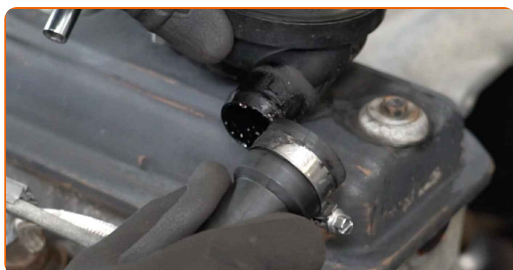
39

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



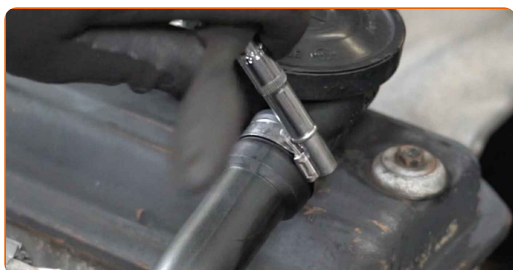
40

Fjern slangen til veivhusventilasjonsen.

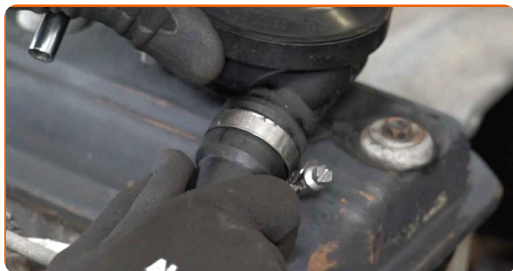


41

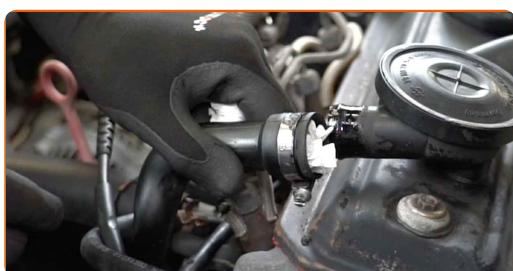
Løsne slangeklemmen på veivhusventilasjonsen. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



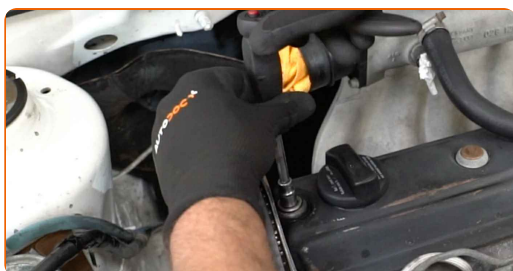
42 Fjern slangen til veivhusventilasjonen.



43 Dekk til hullet til ventilen for veivhusventilasjon med en mikrofiberklut, slik at smuss og objekter kan komme inn i systemet.



44 Skru løs festene til motortoppdekelet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



45 Fjern motortoppdekelet.

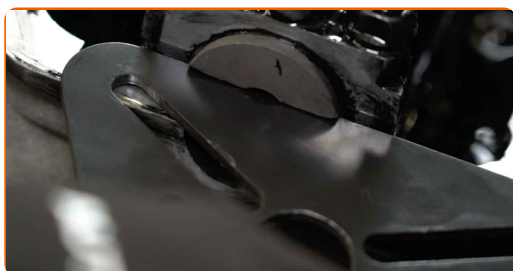


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Unngå å bruke for mye kraft ved monteringen, det kan skade delen.

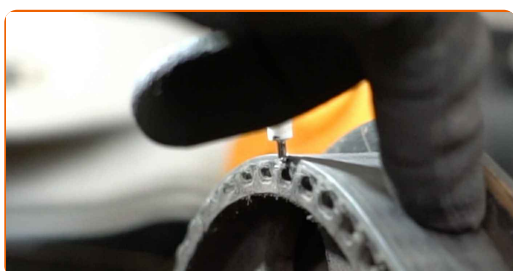
46

Monter låseverktøyet for kamakselen i henhold til markeringene fra fabrikk. Bruk et verktøysett for registerreimer.



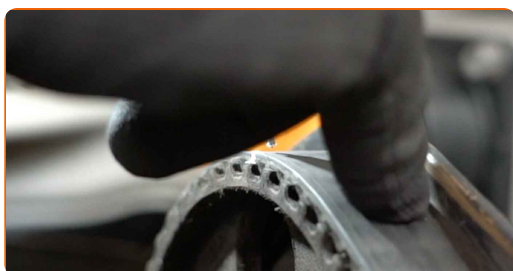
47

Merk av på kamakseltannhjulet.



48

Merk av på registerreimen.

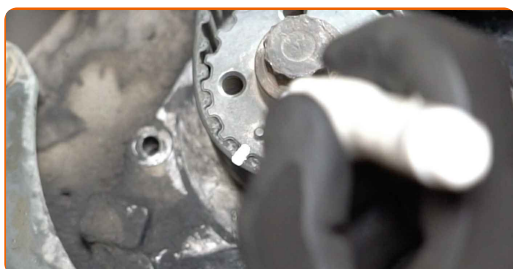


49

Merk av på høytrykkpumpen for drivstoff.

50

Merk av på veivakseltannhjulet.



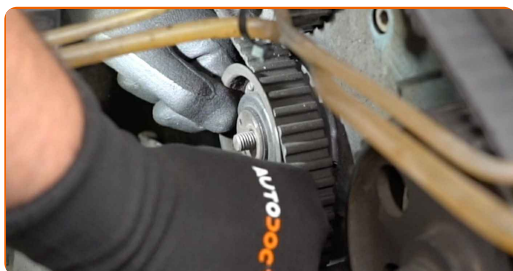
51

Løs festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



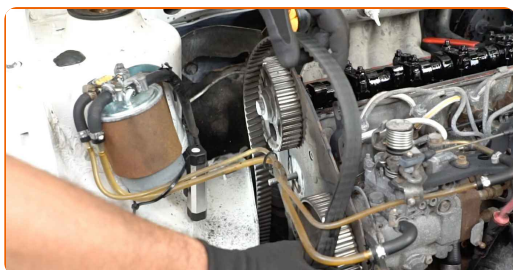
52

Fjern strammehjulet til registerreimen.



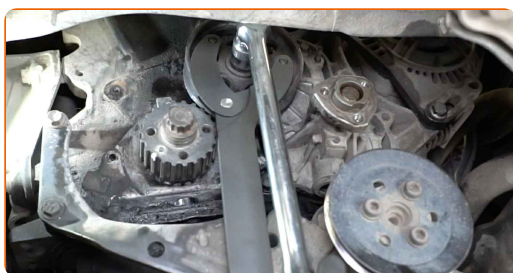
53

Fjern registerreimen.



54

Løs festet til vakuumpumpeskiven. Bruk en universal remskiveholder. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.

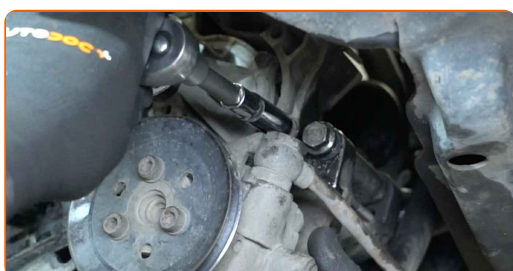




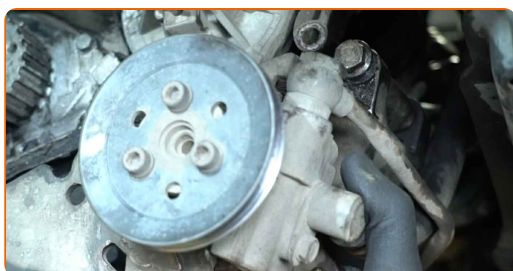
**55** Fjern festet til vakuumpumpeskiven.



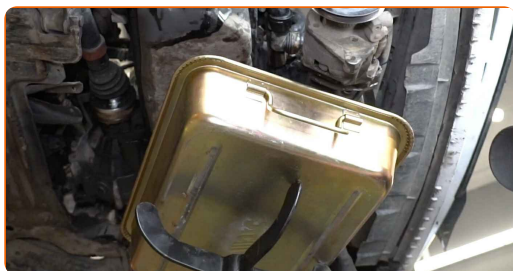
**56** Skru løs festene til pumpen til den hydrauliske servostyringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



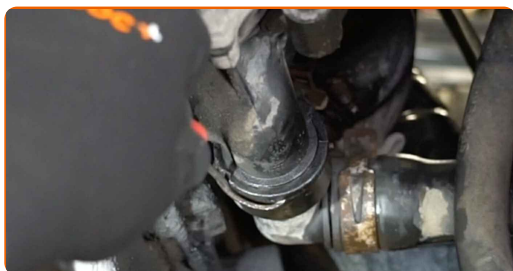
**57** Fjern den hydrauliske servostyringspumpen.



**58** Klargjør en beholder for væsker.

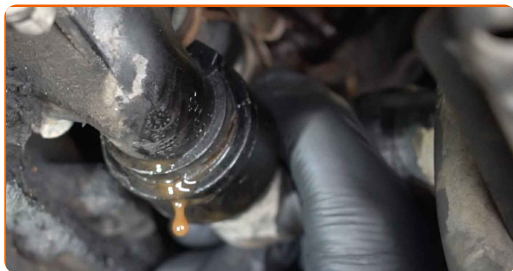


**59** Løs klipset til den nedre kjølevæskeslangen. Bruk et brekkjern.



60

Løs det nedre kjølevæskerøret.



61

Tapp kjølevæsken fra motoren.

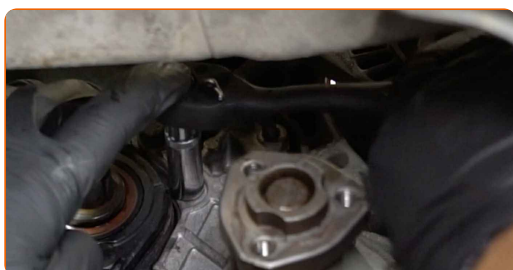


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips fra AUTODOCs eksperter:

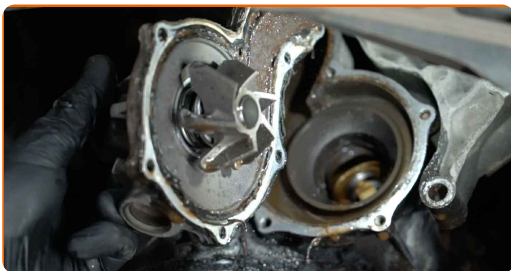
- Forsiktig! Kjølevæsken kan være veldig varm.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

62

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



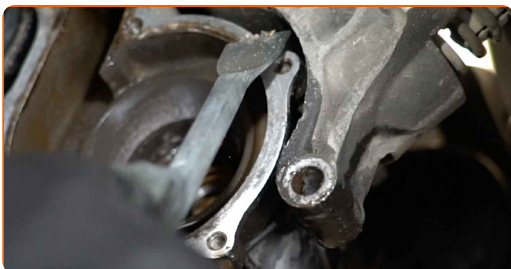
**63** Fjern vannpumpen. Bruk et brekkjern.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips fra AUTODOC:

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

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



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



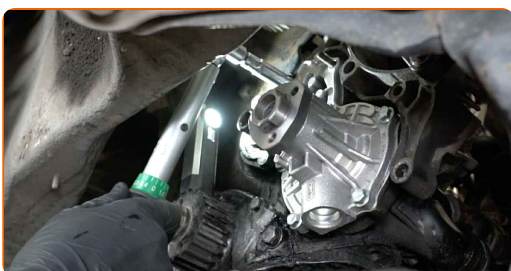
**66** Monter pakningen til vannpumpen.



**67** Monter den nye vannpumpen.



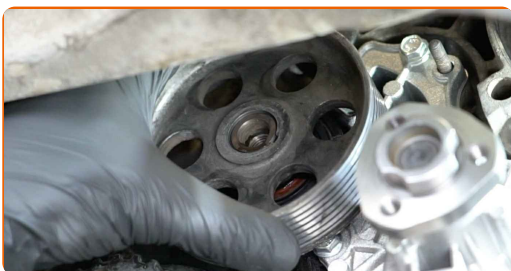
**68** Stram festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



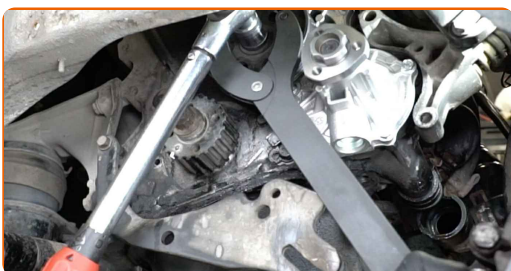
**69** Smør festepunktene til vakuumpumpeskiven. Bruk universal rengjørings-spray.



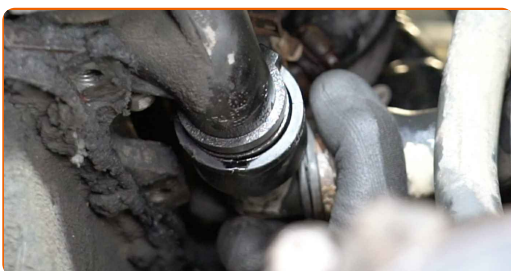
**70** Monter vakuumpumpeskiven.



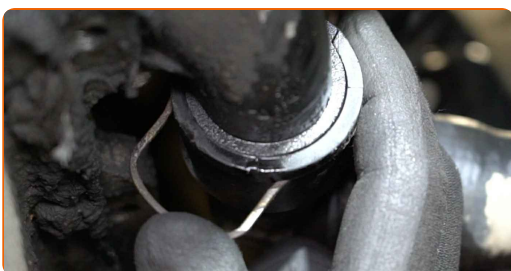
- 71** Stram festet til vakuumpumpeskiven. Bruk en universal remskiveholder. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



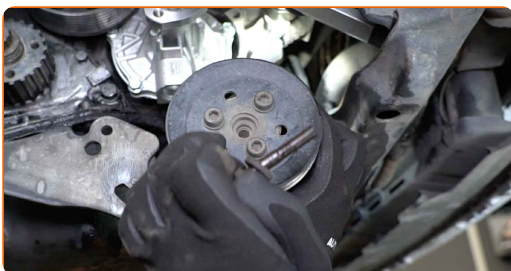
- 72** Fest det nedre kjølevæskerøret.



- 73** Fest klipset til den nedre kjølevæskeslangen.

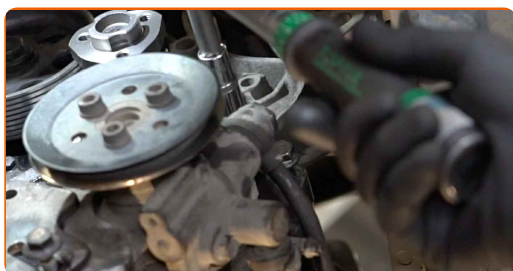


- 74** Monter den hydrauliske servostyringspumpen.



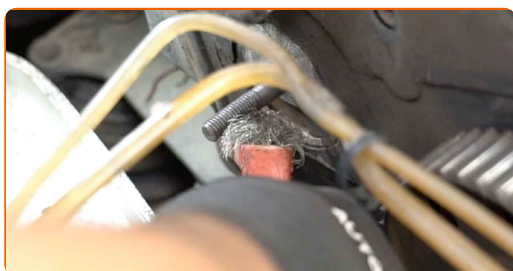
75

Stram festene til pumpen til den hydrauliske servostyringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



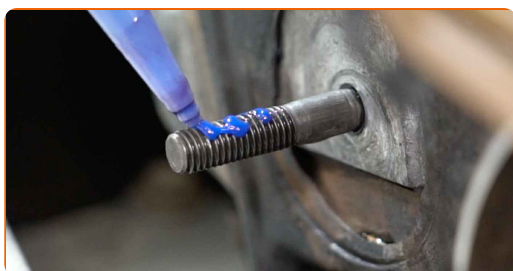
76

Rengjør festepunktene til strammehjulet til registerreimen. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.



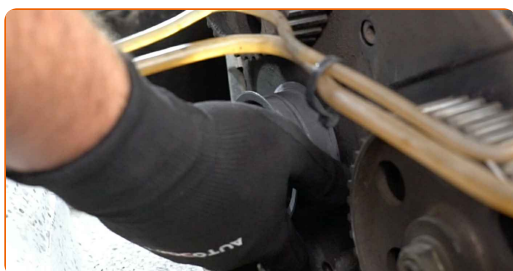
77

Smør festepunktene til strammehjulet til registerreimen. Bruk en tetningsmasse.



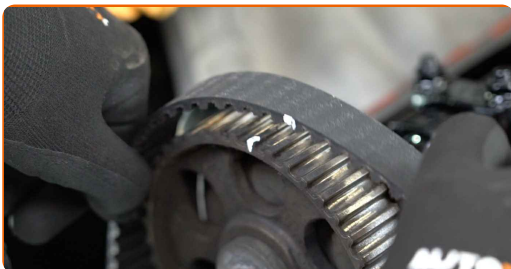
78

Monter strammehjulet til registerreimen.



79

Monter den nye registerreimen i henhold til markeringene fra fabrikken.

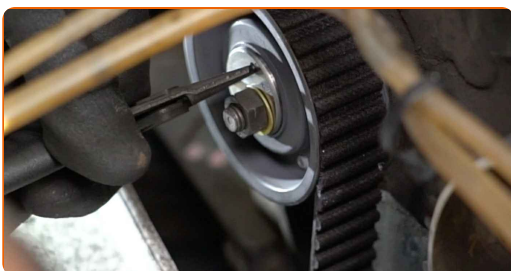


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). AUTODOC anbefaler:

- Vær forsiktig slik at du ikke skader registerreimen.

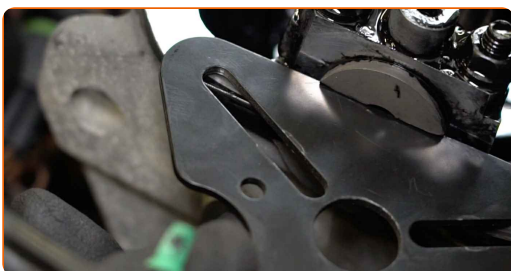
80

Juster registerreimen ved å bevege på strammehjulet. Bruk en seegerringtang. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



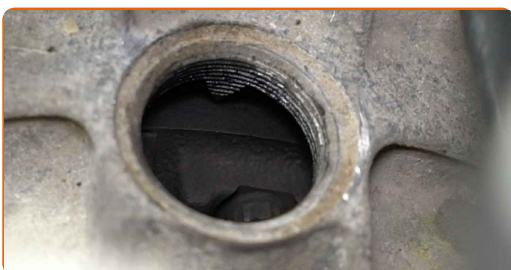
81

Fjern låseverktøyet fra skiven til høytrykkpumpen for drivstoff.



82

Fjern låseverktøyet for kamakselen.



83

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

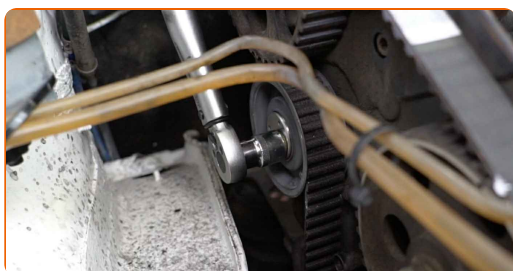


Utskiifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips:

- Pass på at alle registerreimkomponentene er korrekt montert.

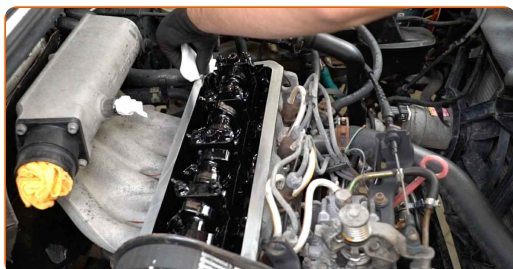
84

Stram festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



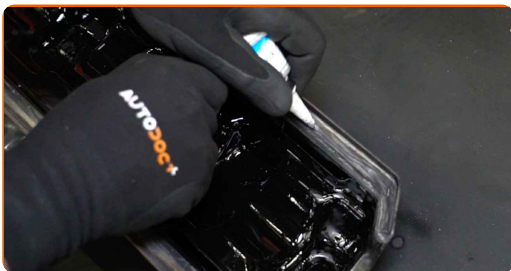
85

Rengjør festepunktet til motortoppdekelet. Bruk universal rengjøringspray.

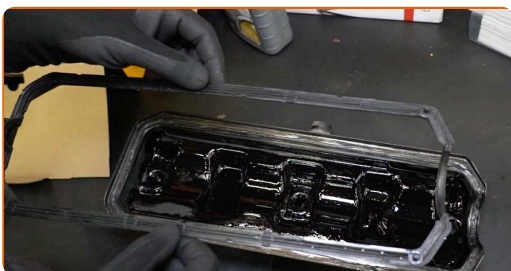




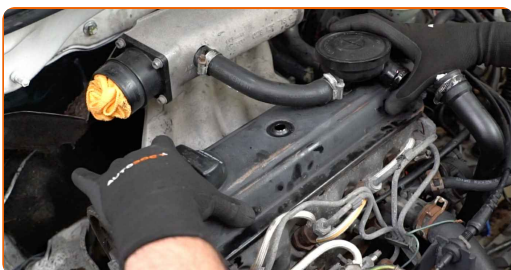
**86** Smør festepunktet til motortoppdekelet. Bruk en tetningsmasse.



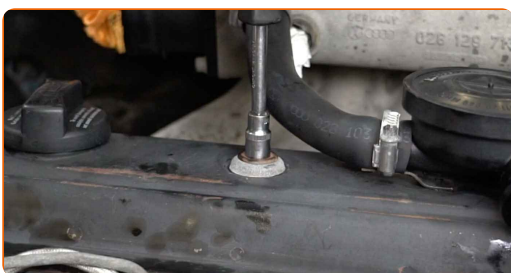
**87** Monter pakningen til motortoppdekelet.



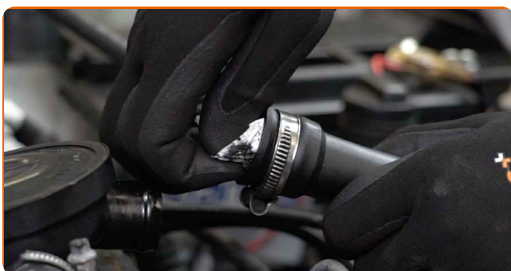
**88** Monter motortoppdekelet.



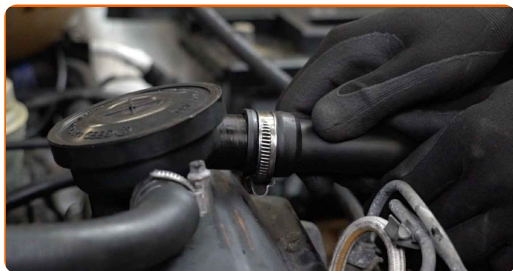
**89** Stram festene til motortoppdekelet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



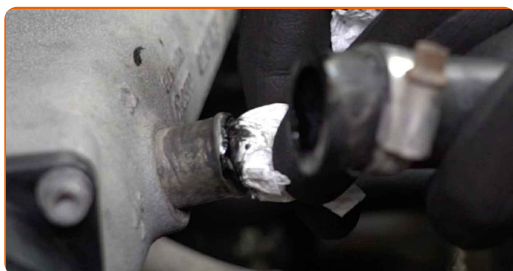
**90** Fjern mikrofiberkluten fra hullet til ventilen for veivhusventilasjon.



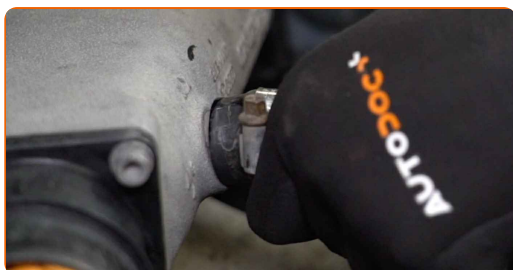
**91** Monter PVC-røret.



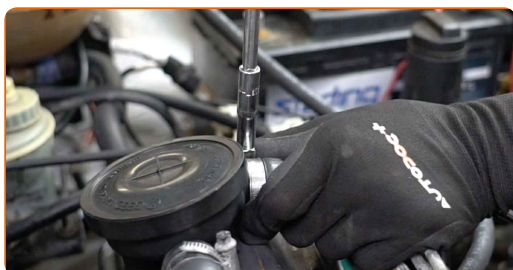
**92** Fjern mikrofiberkluten fra hullet til ventilen for veivhusventilasjon.



**93** Monter PVC-røret.



**94** Fest klemmen på slangen for veivhusventilasjonen. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



**95** Monter det nedre registerdekselet.



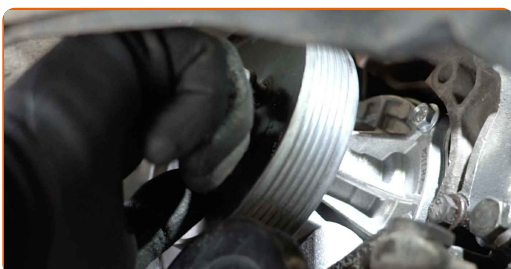
96

Stram festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



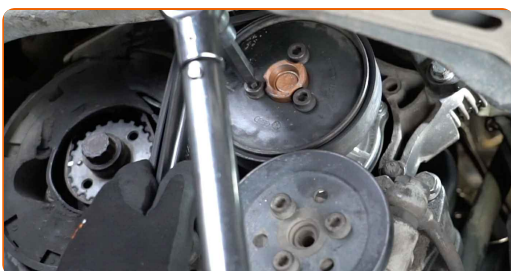
97

Monter vannpumpeskiven.



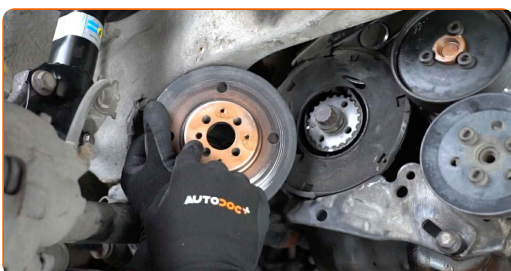
98

Stram festet til vannpumpeskiven. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



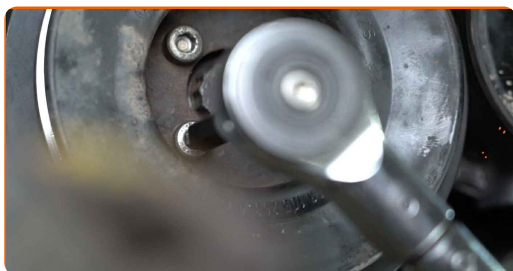
99

Monter veivakselskivene i henhold til markeringene fra fabrikken.



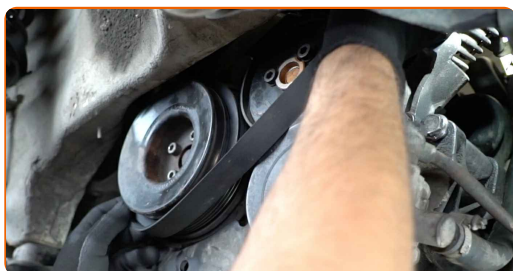
100

Stram festet til veivakselreimskivene. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



101

Monter Poly-V-beltet.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Profesjonelle anbefalinger:

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

102

Plasser poly-v-reimen på dynamoen. Bruk et brekkjern.

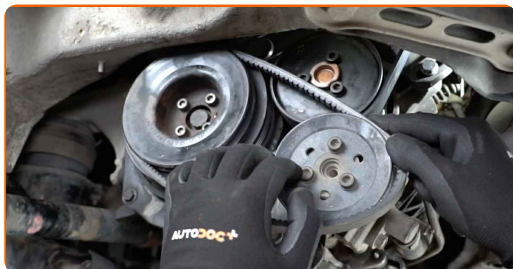


AUTODOC anbefaler:

- Pass på at kileremmen med ribber er strammet riktig.

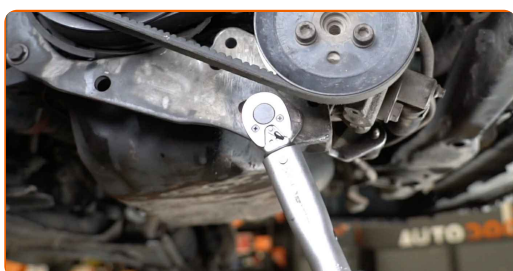
103

Monter kilereimen.



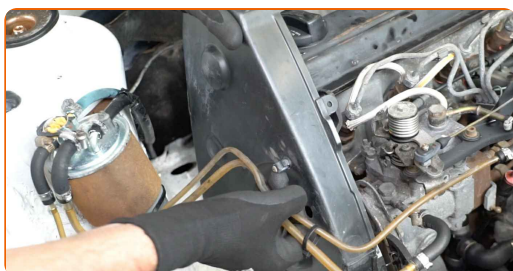
104

Stram festene til pumpen til den hydrauliske servostyringen. Bruk en pipenøckelinnsats #13. Bruk en pipenøckelinnsats #16. Bruk en momentnøckel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



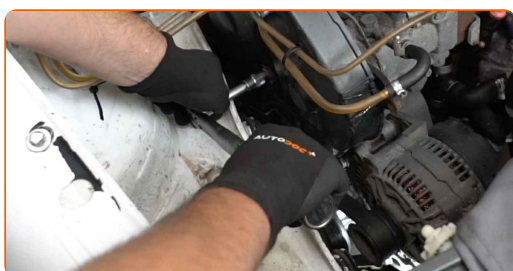
105

Monter det øvre registerdekselet. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



106

Stram festene til det øvre registerdekselet. Bruk en pipenøckelinnsats #13. Bruk en momentnøckel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



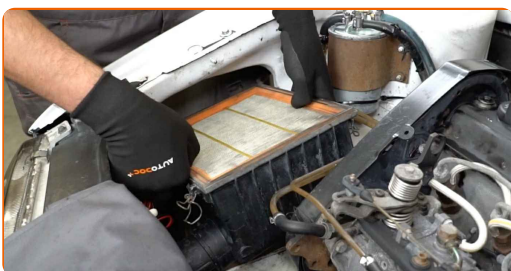
107

Stram festene til dynamoen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Bruk anbefalt dreiemomentet.



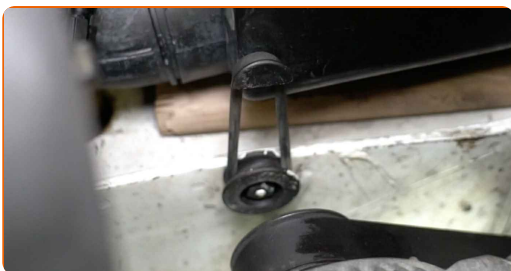
108

Reinstaller luftfilterhuset.



109

Sperr festene til luftfilterhuset.



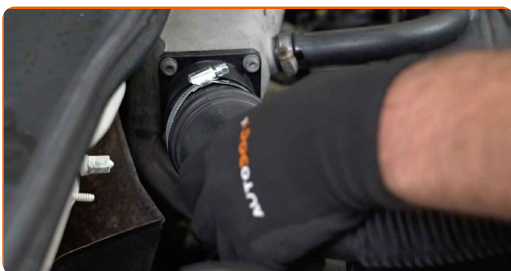
110

Fjern mikrofiberkluten fra gasspjeldet.



111

Sett på plass igjen platen med kanaler for luftfordeling.



112

Sett på luftfilterdekselet igjen. Fest det.

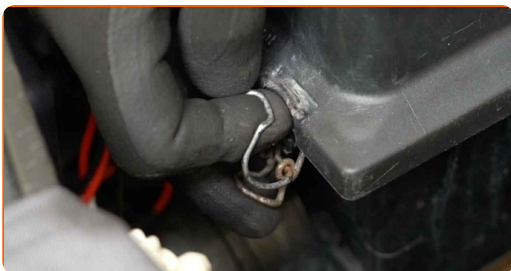


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vær forsiktig når du monterer delen, slik at du ikke skader den.

113

Press klipsene til luftfilterdekselet på plass.



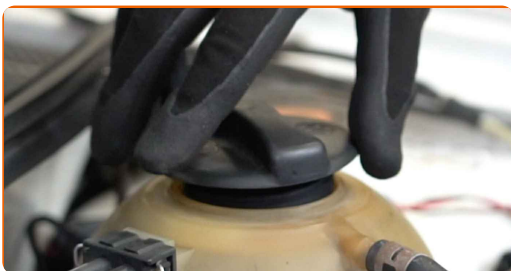
114

Skru inn festene til platen med kanaler for luftfordeling. Bruk en pipenøkkelinnsats #7. Bruk en skrallenøkkel.



115

Ta av lokket til kjølevæsketanken.



116

Sett inn i trekten.



117

Hell kjølevæske på kjølevæsketanken.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips fra AUTODOC:

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

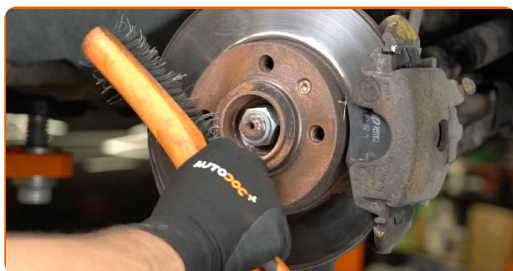
118

Monter dekselet til hjulkassen i setet. Skru inn festene. Bruk en Philips-skrutrekker.





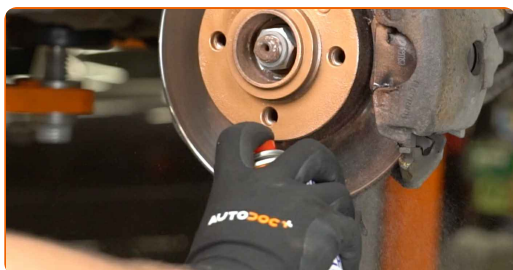
**119** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



**120** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**121** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsereens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**122** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH)

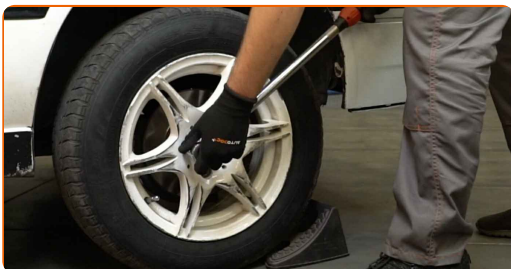
**123**

Skrus inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**124**

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



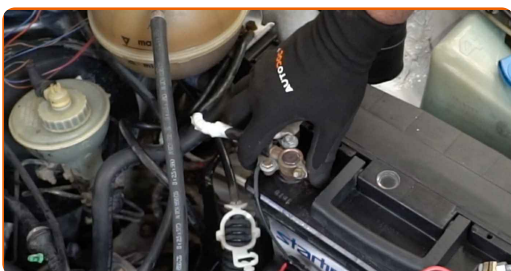
**125**

Fjern jekker og klosser.



**126**

Fest polklemmene til batteriet.

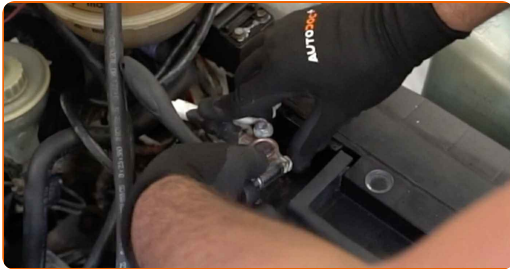


**Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Tips:**

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

**127**

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



**128**

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

**129**

Slå av motoren.

**130**

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

**Vennligst merk deg!**

- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.

**131**

Sett på lokket til kjølevæsketanken.

**132**

Skru på lokket til kjølevæsketanken.



133 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

134 Lukk panseret.

Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH). Profesjonelle anbefalinger:

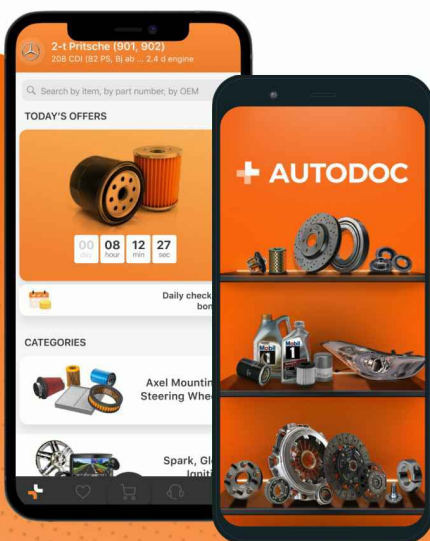
- Pass på at du skriver ned den gjeldende kilometerstanden for når du byttet registerreim- og vannpumpesettene.

**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.