

# **AUTODOC CLUB**

Slik bytter du  
vannpumpe &  
registerreimsett på en  
**VW GOLF PLUS (5M1,  
521)** – 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 GOLF PLUS (5M1, 521) 1.4 16V

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: SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

**UTSKIFTING: VANNPUMPE + REGISTERREIMSETT – VW GOLF PLUS (5M1, 521). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Tetningsmiddel
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #16
- HEX bit nr. H6
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 16
- 12-kant pipe #21
- Skrallenøkkel
- Verktøysett for registerreimer
- Universal remskiveholder
- Trakt
- Væskebeholder
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Mikrofiberhåndkle
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521).  
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Følg vilkårene, anbefalingene og kravene for delens drift angitt av produsenten.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VW GOLF PLUS (5M1, 521) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

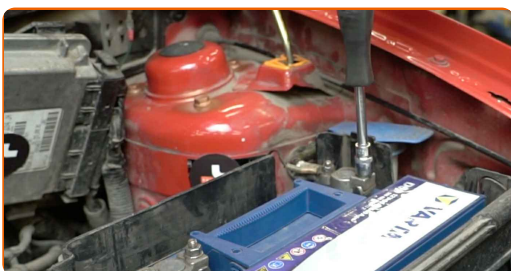
**1** Åpne panseret.

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

**3** Fjern beskyttelsesdekselet.



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



**5** Fjern polklemmene.



**6** Løs slangen til ventilen for veivhusventilasjon fra motordekselet på høyre side.



**7** Fjern motordekselet.



**Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips:**

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

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



**9** Løs festene til det øvre registerdekselet.



**10** Fjern det øvre registerdekselet.



**11** Skru løs lokket til kjølevæsketanken.



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

**13** Klargjør en beholder for væsker.



**14** Åpne tappehanen for kjølevæske.



**15** Tapp kjølevæsken fra motoren.

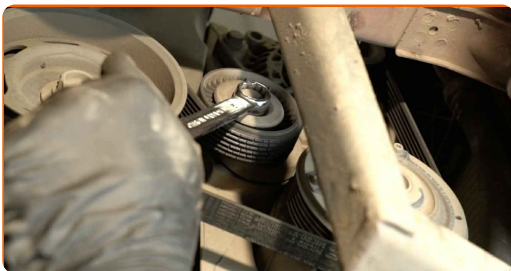


**AUTODOC anbefaler:**

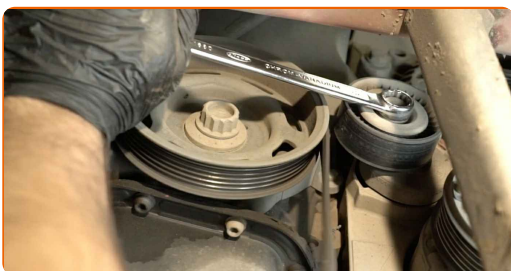
- Forsiktig! Kjølevæsken kan være veldig varm.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.



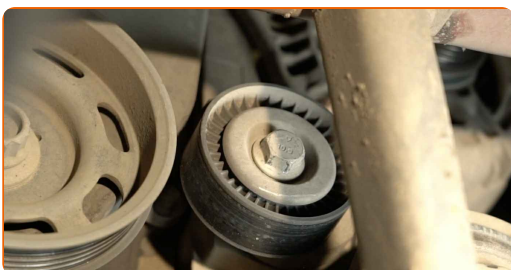
**16** Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



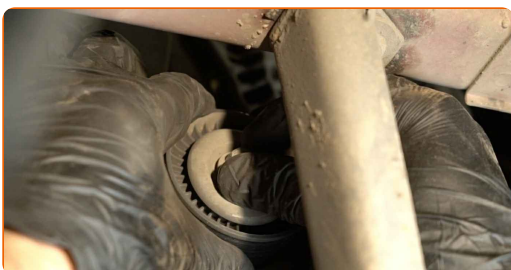
**17** Ta bort Poly-V-beltet.



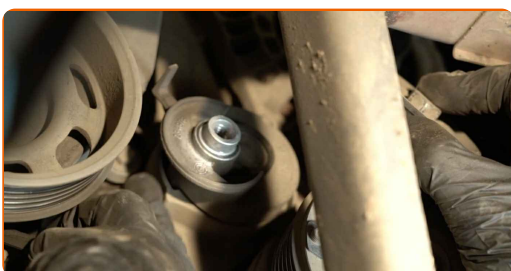
**18** Returner strammehjulet til dens originale posisjon.



**19** Skru løs festet til strammehjulet til multireimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



**20** Fjern strammehjulet til multireimen.





21

Skru løs festet til reimskiven til veivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en skrallenøkkel.



22

Fjern reimskiven til veivakselen.



23

Skru inn festet til veivakselhjulet. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en skrallenøkkel.

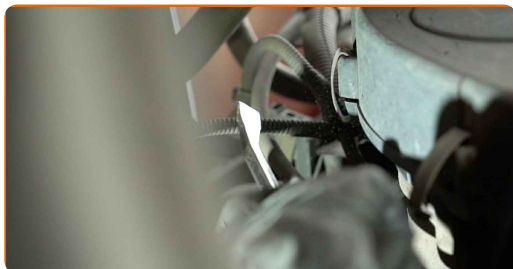


24

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



**25** Åpne klipsene til det nedre registerdekselet. Bruk et brekkjern.



**26** Fjern det nedre registerdekselet.



**27** Drei på veivakseltannhjulet. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en skrallenøkkel.



### Vennligst merk deg!

- Stempelet skal stå i øvre dødpunkt.

**28** Monter låseverktøyet for kamakseltannhjulet i henhold til markeringene fra fabrikken. Bruk et verktøysett for registerreimer.



29

Støtt motoren i området rundt oljepannen. Bruk en hydraulisk jekk.



30

Rengjør motorens monteringsfester. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



31

Løs braketten til kjølevæskerøret.



32

Skru løs det øvre festet til motorfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



**33** Fjern festboltene.



**34** Rengjør motorens monteringsfester. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**35** Skru løs festemidlene til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



**36** Fjern festboltene.



**37** Fjern motorfestet.



38

Merk av på veivakseltannhjulet.



39

Merk av på kamakseltannhjulet.



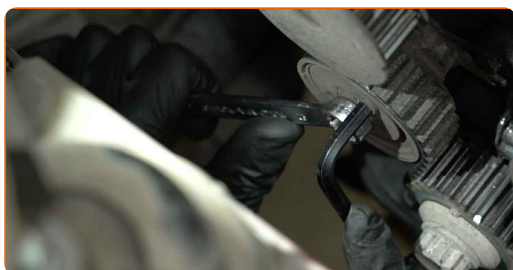
40

Merk av på registerreimen.



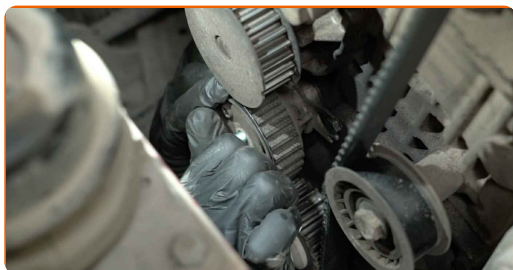
41

Løs festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk HEX nr. H6.



42

Fjern strammehjulet til registerreimen.





43

Fjern registerreimen.



44

Rengjør festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



45

Skru løs festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



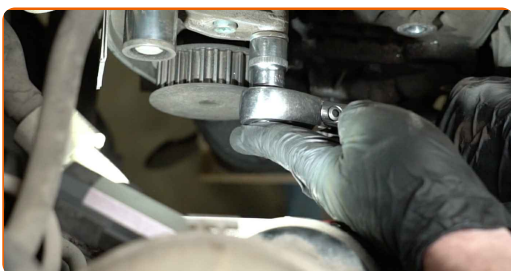
46

Fjern løpehjulet til registerreimen fra festepunktet.

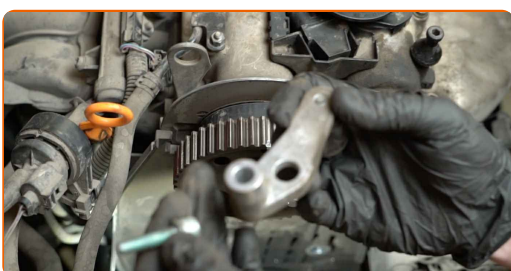




- 47** Skru løs braketten til løpehjulet til registerreimen med skiven integrert. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



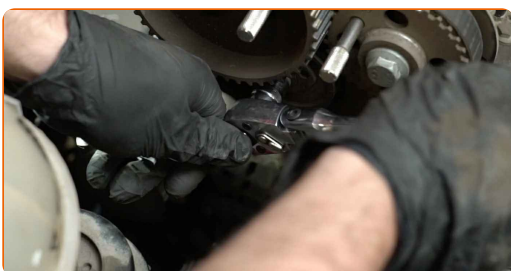
- 48** Fjern braketten til løpehjulet til registerreimen med skiven integrert.



- 49** Merk av på kamakseltannhjulet. Merk av på registerreimen.



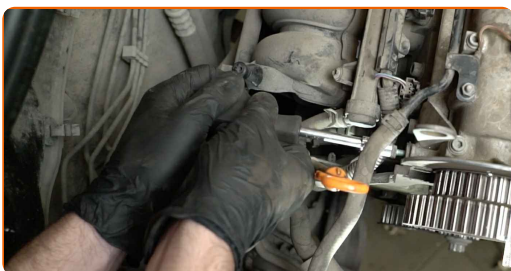
- 50** Fjern strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



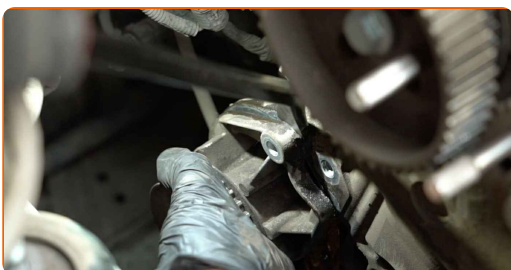
**51** Fjern registerreimen.



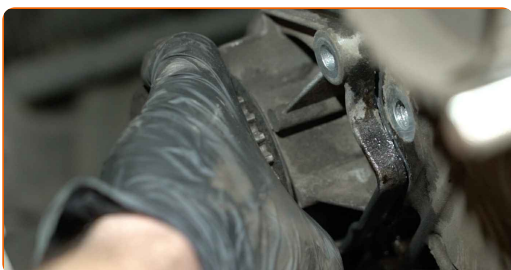
**52** Skru løs festene til sideregisterdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**53** Fjern sideregisterdekselet.



**54** Skru løs festene til vannpumpen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**55** Fjern vannpumpen.



Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips fra AUTODOC:

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

56

Rengjør festepunktet til vannpumpen. Bruk universal rengjøringspray.



57

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



58

Monter pakningen til vannpumpen.



59

Monter den nye vannpumpen.



60

Monter sideregisterdekselet.



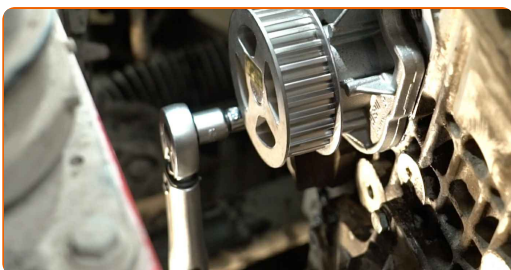
61

Skrú inn festene til vannpumpen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



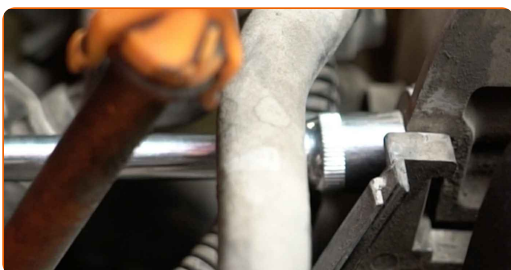
62

Stram festene til vannpumpen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.



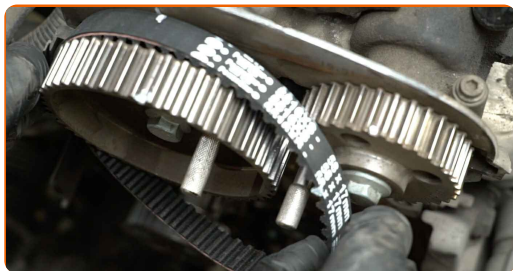
63

Skrú inn festene til sideregisterdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



64

Monter den nye registerreimen i henhold til markeringene fra fabrikken.

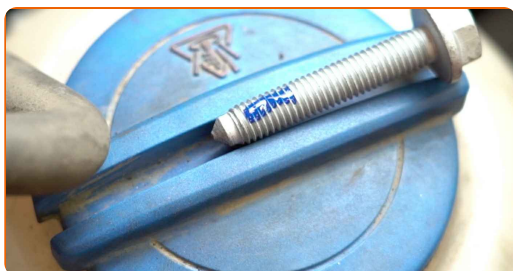


Utskiifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521).  
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vær forsiktig slik at du ikke skader registerreimen.

65

Behandle festebolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



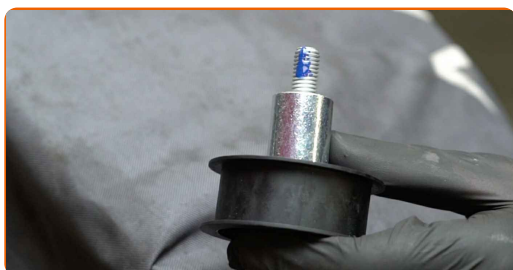
66

Monter strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



67

Behandle festebolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.





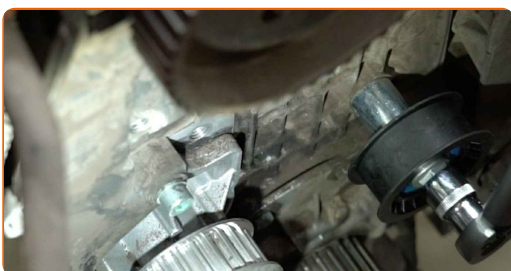
68

Installer løpehjulet til registerreimen.



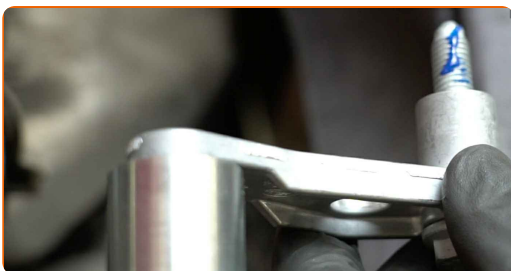
69

Stram festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



70

Behandle festebolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



71

Monter braketten til løpehjulet til registerreimen med skiven integrert.





- 72** Stram braketten til løpehjulet til registerreimen med skiven integrert. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



- 73** Juster registerreimen ved å bevege på strammehjulet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk HEX nr. H6.



### AUTODOC anbefaler:

- Pass på at registerreimen er strammet riktig.

- 74** Stram festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.



75

Monter den nye registerreimen i henhold til markeringene fra fabrikken.



Utskiifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521).  
AUTODOC anbefaler:

- Vær forsiktig slik at du ikke skader registerreimen.
- Monter strammehjulet til registerreimen.

76

Juster registerreimen ved å bevege på strammehjulet. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.

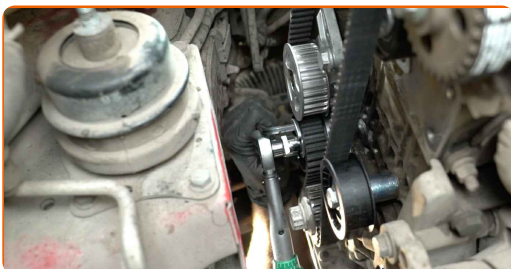


AUTODOC anbefaler:

- Pass på at registerreimen er strammet riktig.

77

Stram festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.



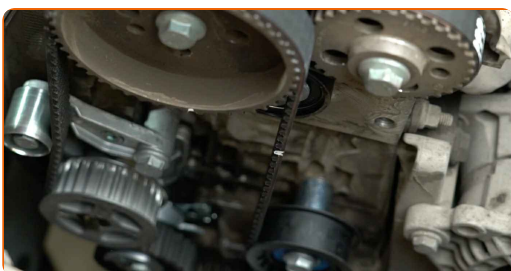
78

Fjern låseverktøyet for kamakseltannhjulet.



79

Drei på veivakselhjulet. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en skrallenøkkel.

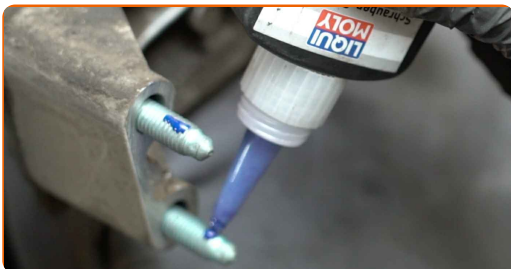


Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips:

- Pass på at alle registerreimkomponentene er korrekt montert.

80

Behandle festene til motorfestet. Bruk en tetningsmasse.



81

Installer motorfestet til festepunktet.



82

Monter festebolter.



83

Stram festeboltene til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



84

Behandle festeboltene med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



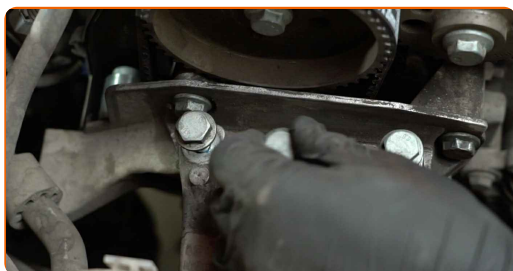
85

Monter festebolter.



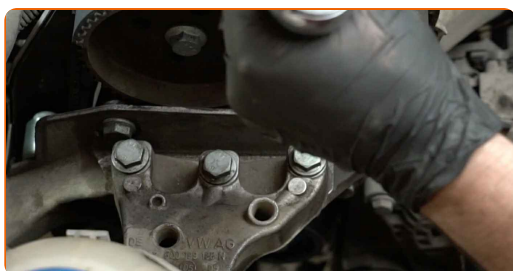
86

Skru inn de øvre festene til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



87

Stram det øvre festet til motorfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



88

Fjern støtten fra under motoren.



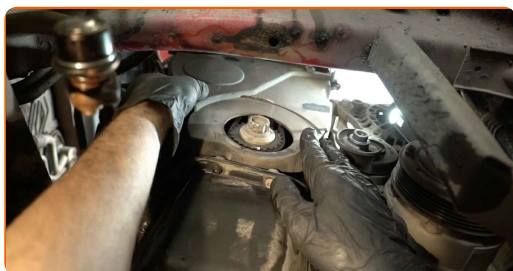


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

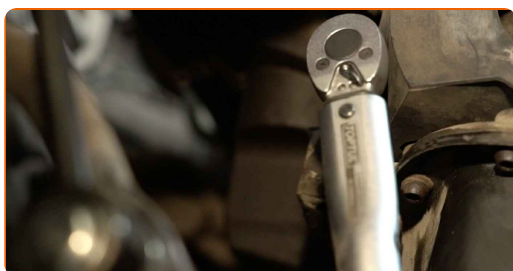
89

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



90

Stram festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 8 Nm dreiemoment.



91

Skruløs festet til reimskiven til veivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en skrallenøkkel.





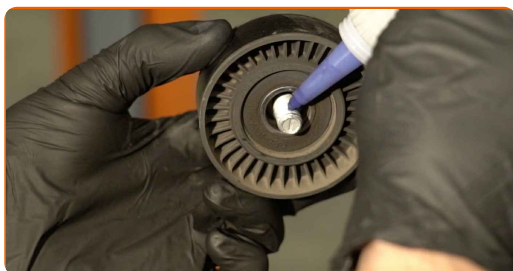
92

Monter reimskiven til veivakselen i henhold til markeringene fra fabrikk.



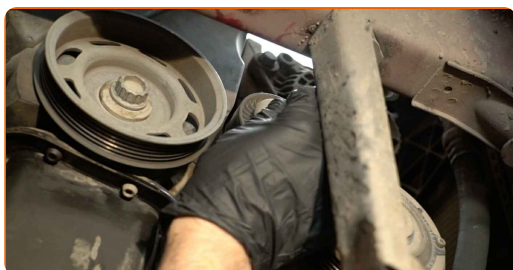
93

Behandle festebolten med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



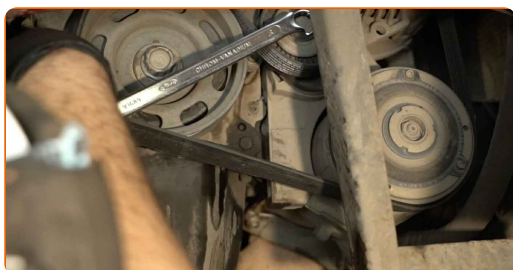
94

Monter strammehjulet til multireimen.



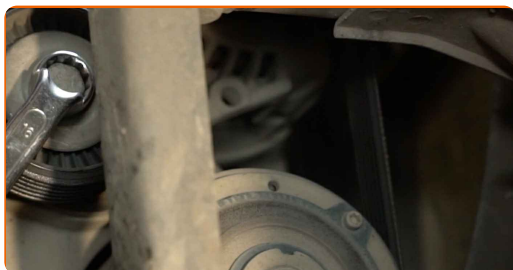
95

Skrue inn festet til strammehjulet til multireimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



96

Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



97

Monter Poly-V-beltet.



Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

98

Monter låseverktøyet for veivakselhjulet. Bruk en universal remskiveholder.



99

Stram festet til remskiven til veivakselen. Bruk 12-kant-pipe nummer 21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment.+90°



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

100

Fjern låseverktøyet for veivakselhjulet.



101

Returner strammehjulet til dens originale posisjon. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.



102

Senk bilen

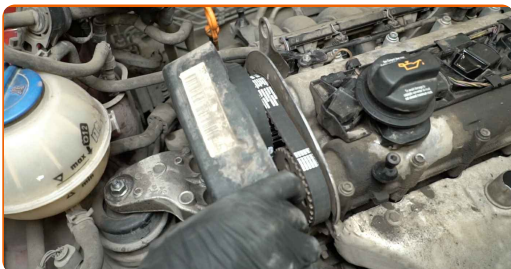
103

Lukk tappehanen for kjølevæske.



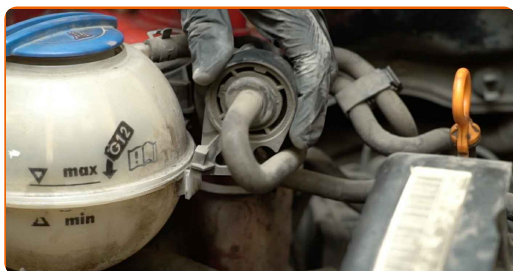
104

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



105

Fest braketten til kjølevæskerøret.



106

Fjern mikrofiberkluten fra gasspjeldet.



107

Monter motordekslet og fest det. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521).  
Profesjonelle anbefalinger:

- Ikke bruk for mye makt når du monterer delen. Ellers kan du skade festemidlene.
- Kontroller at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper og luftinntaksslangen til gasspjeldet.

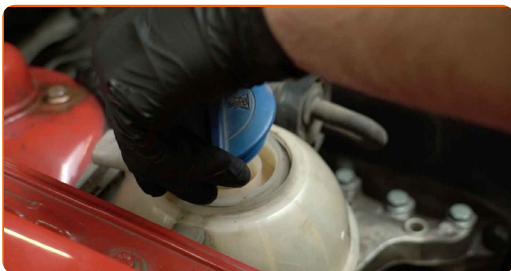
**108**

Fest slangen til ventilen for veivhusventilasjon til motordekselet på høyre side.



**109**

Ta av lokket til kjølevæsketanken.



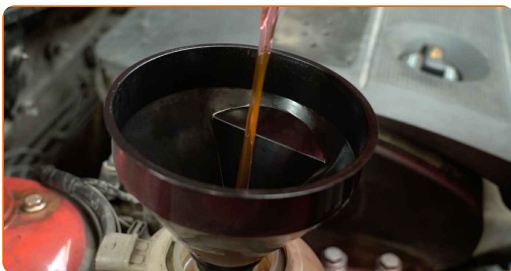
**110**

Sett inn i trakten.



**111**

Hell kjølevæske på kjølevæsketanken.



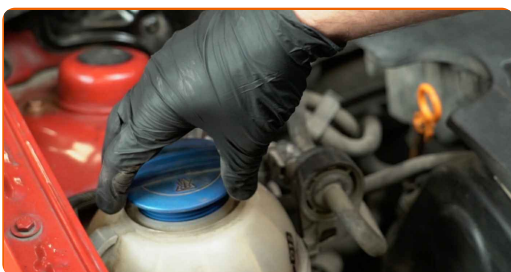


**AUTODOC anbefaler:**

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

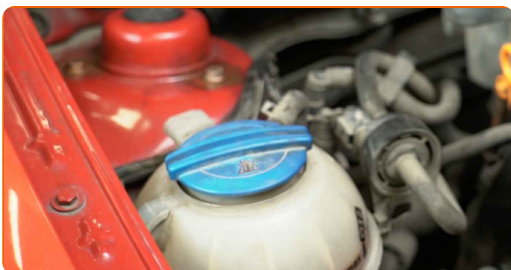
**112**

Sett på lokket til kjølevæsketanken.



**113**

Skru på lokket til kjølevæsketanken.



**114**

Fest polklemmene til batteriet.





Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521).  
AUTODOC anbefaler:

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

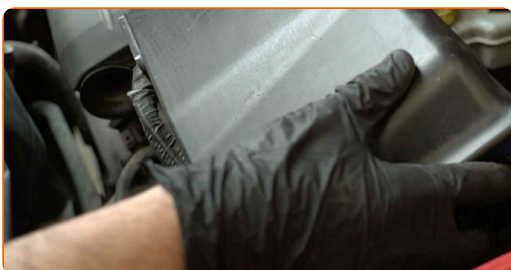
115

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



116

Monter beskyttelsesdekslet.



117

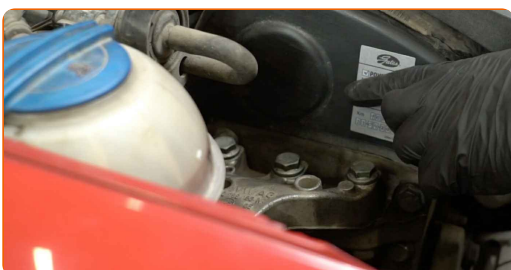
Kjør motoren i noen minutter. Dette må gjøres for å fjerne gjenværende luft fra kjølesystemet og sjekke at komponentene fungerer som de skal.

118

Slå av motoren.

119

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



## Vennligst merk deg!

- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.

120

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

121

Lukk panseret.

Utskifting: vannpumpe + registerreimsett – VW GOLF PLUS (5M1, 521). Tips fra AUTODOC:

- 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**

**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.