



Udskift vandpumpe &  
tandremssæt - **VW**  
**Caddy II Stationcar**  
**(9K9B)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
VW Caddy II Stationcar (9K9B) 1.9 D

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: VW Golf III Hatchback (1H1) 1.9 D

**UDSKIFTNING: VANDPUMPE & TANDREMSSÆT – VW CADDY II STATIONCAR (9K9B). VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Forsegler
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №15
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.7
- Skruenøgle nr.10
- 12-kantet topnøgle nr.19
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.19
- Skraldenøgle
- Universal holder til blæserhjul/kobling
- Motorjustering værktøjssæt
- Låsringtænger
- Phillips skruetrækker
- Forseglingsskraber
- Tragt
- Væskebeholder
- Koben
- Mikrofiber håndklæde
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

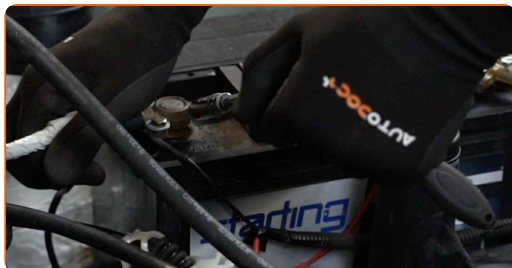
- Følg betingelserne, anbefalingerne og kravene for delens drift, angivet af fabrikanten.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

**UDSKIFTNING: VANDPUMPE & TANDREMSSÆT – VW CADDY II STATIONCAR (9K9B). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:**

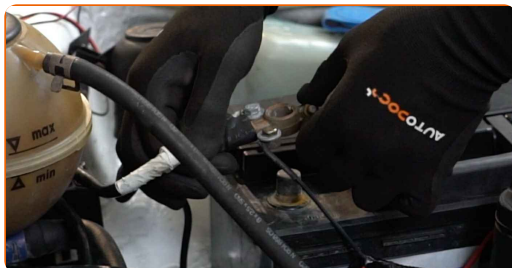
**1** Åbn motorhjelmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Skru befæstigelse af på bilens batteriklemmer. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



**4** Fjern batteriklemmerne.



**5** Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.



**6** Frigør luftfilter dækselklemmerne.



**7** Hæv dækslet til luftfilterhuset en smule.



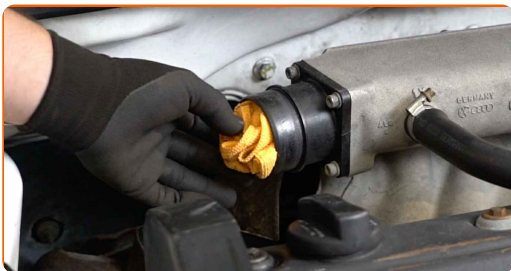
**8** Skru befæstigelse af til luftfordeling hylstrets samlinger. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.



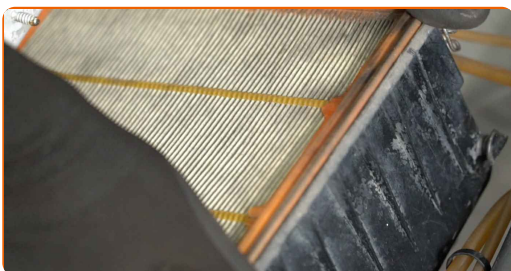
**9** Fjern luftfordeling hylstrets samlinger.



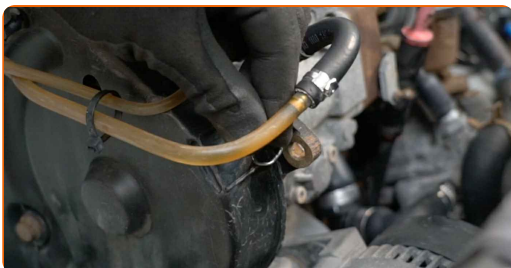
**10** Tildæk gasspjældhuset med et mikrofiber håndklæde for at undgå støv og skidt i at komme ind i systemet.



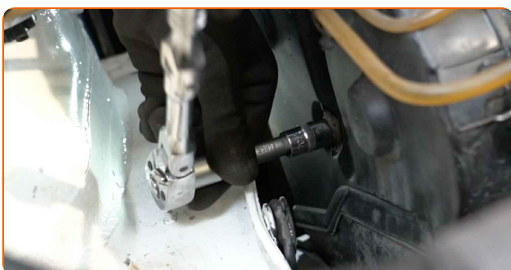
**11** Frigør luftfilterhusets låsebøjler. Fjern luftfilterhuset.



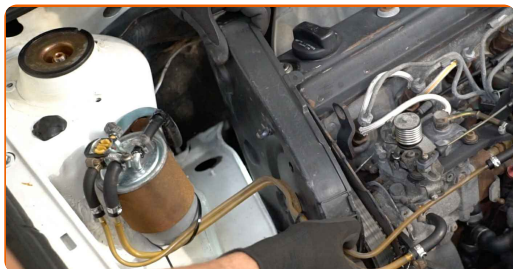
**12** Løsen befæstelserne for det øvre tandrem dæksel.



**13** Skru befæstelserne af på det øverste tandrem dæksel. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



**14** Fjern det øverste tandrem dæksel.



**15** Sikre hjulene med klodser.

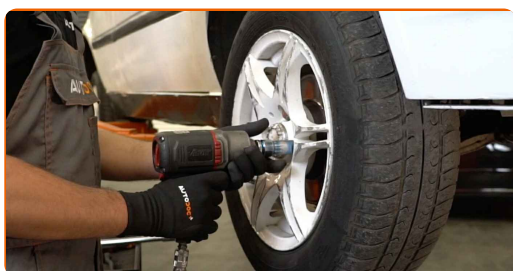


**16** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



**17** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

**18** Løsen hjulboltene.

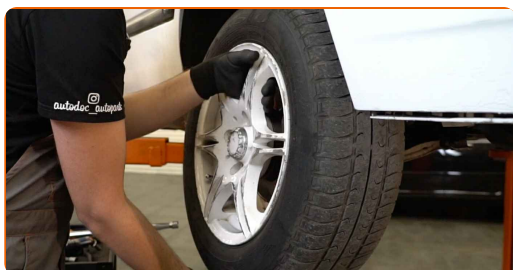


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
AUTODOC anbefaler:

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

19

Fjern hjulet.



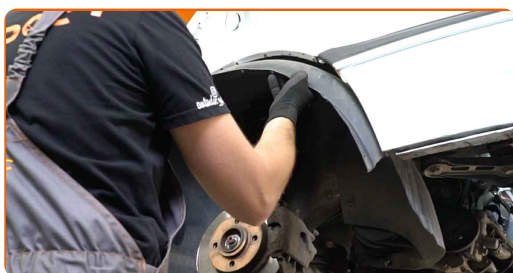
20

Skrue hjulkassens dæklister fastgørelse af. Brug en Phillips skruetrækker.



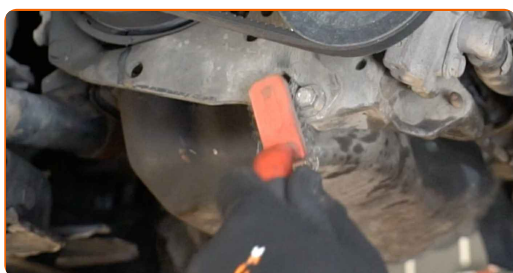
21

Fjern hjul inderskærmen.



22

Rengør befæstigelseerne til den hydrauliske servopumpe. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.





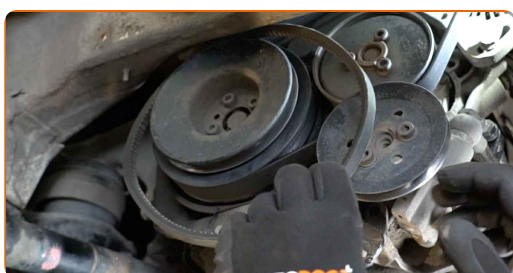
- 23** Skru befæstigelse af til den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



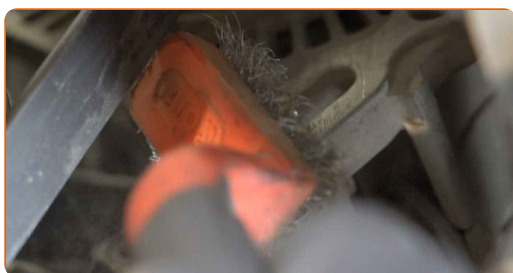
- 24** Løsen V-kileremmen.



- 25** Fjern V-kileremmen.

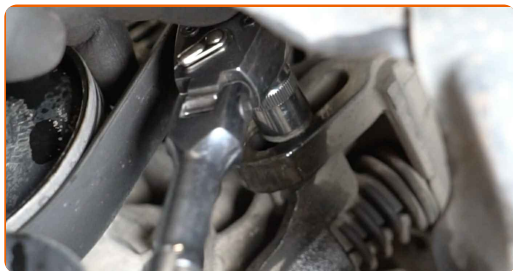


- 26** Rengør generatorens befæstigelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



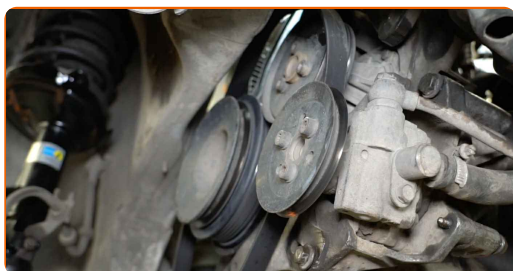
27

Løsen generatorens befæstigelse. Brug en topnøgle N°13. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



28

Fjern poly V-remmen.



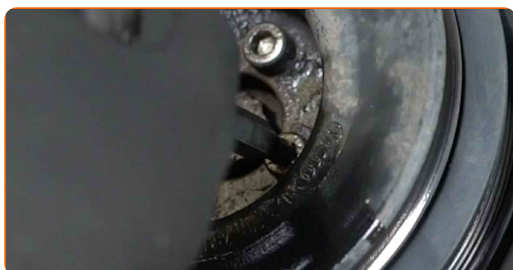
29

Rengør befæstigelsen til krumtapakslens remskiver. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

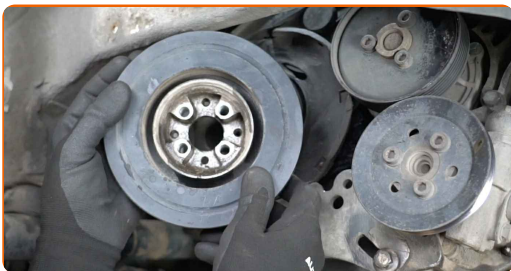


30

Skrue befæstigelsen af til krumtapakslens remskiver. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



**31** Fjern krumtapakslens remskiver.



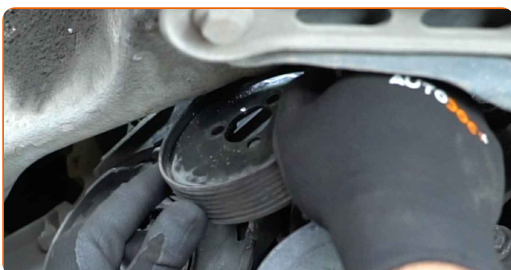
**32** Rengør vandpumpens remskive befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



**33** Skru vandpumpens remskive befæstigelse af. Brug HEX nr. H6. Brug en skraldenøgle.



**34** Fjern vandpumpens remskive.



35

Skru befæstigelserne af til det nedre tandrem dæksel. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



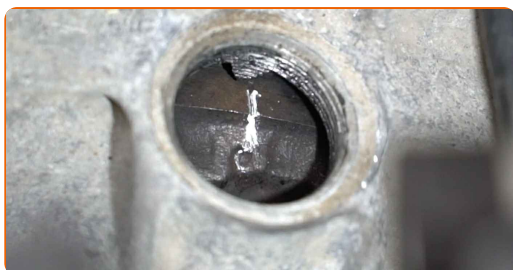
36

Fjern det nedre tandrem dæksel.



37

Drej krumtapakslens tandhjul. Brug 12-kantet topnøgle nr. 19. Brug en skraldenøgle.

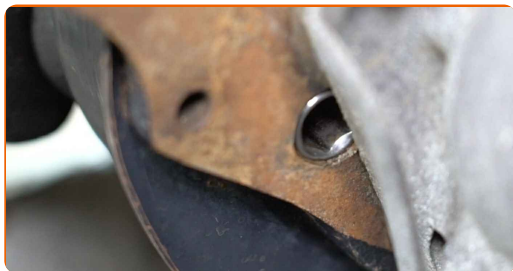


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
Råd:

- Stemplet skal være i top dødpunkts-position (TDC).

38

Fastlås højtryksbrændstofpumpens remskive. Brug et motorjustering værktøjssæt.



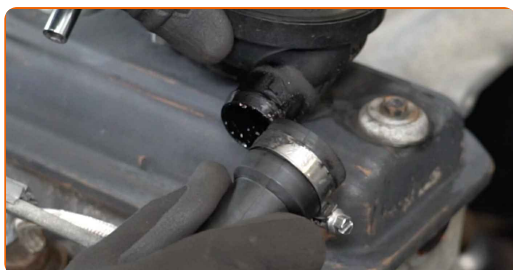
39

Frigør krumtaphusets ventilationslange klemmer. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



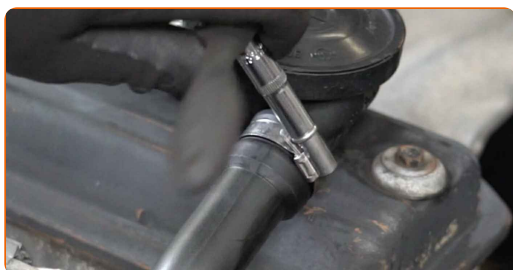
40

Fjern krumtaphusets ventilationslange.

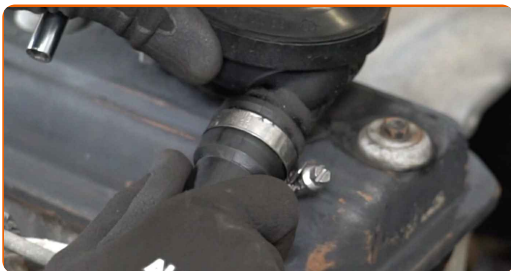


41

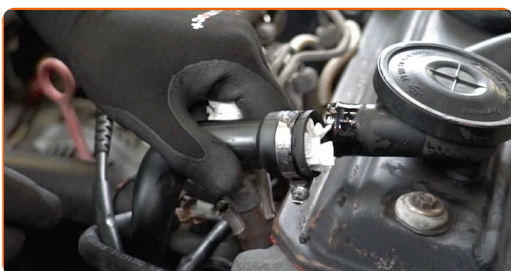
Frigør krumtaphusets ventilationslange klemmer. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



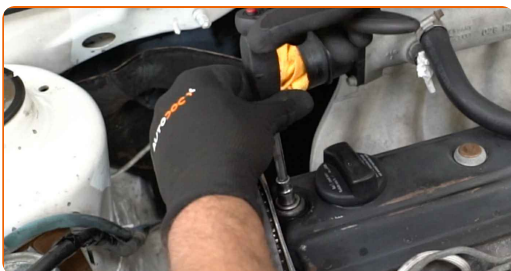
**42** Fjern krumtaphusets ventilationssslange.



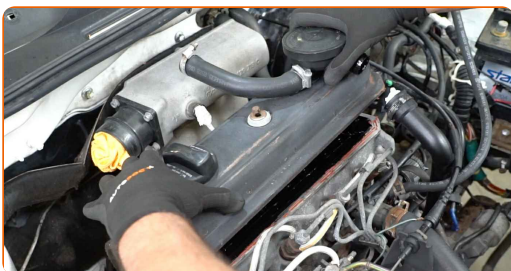
**43** Dæk PCV ventil hullet til med en mikrofiber klud for at forhindre skidt og fremmedeelementer i at komme ind i systemet.



**44** Skru motor ventildæksel befæstigelse af. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



**45** Fjern motor ventildækslet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B). For at undgå at skade delen under installation, brug ikke overdreven kraft.

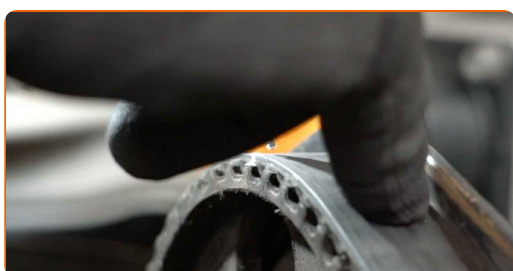
- 46 Installer knastakslens låseværktøj i overensstemmelse med fabriks markeringerne. Brug et motorjustering værktøjssæt.



- 47 Foretag en markering på knastaksel tandhjul.

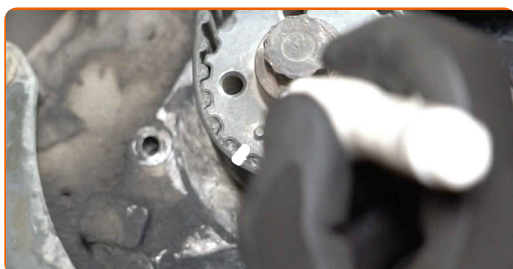


- 48 Foretag en markering på tandremmen.



- 49 Lav en markering på højtryksbrændstofpumpen.

- 50 Foretag en markering på krumtapaksel tandhjul.



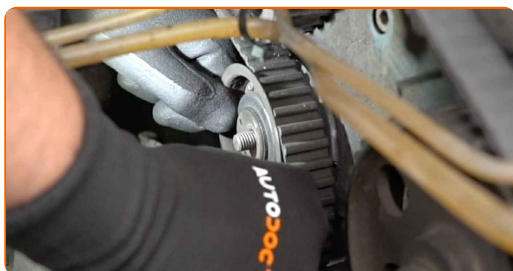
51

Løsen befæstigelsen på tandrem hjulstrammer. Brug en topnøgle N°15. Brug en skraldenøgle.



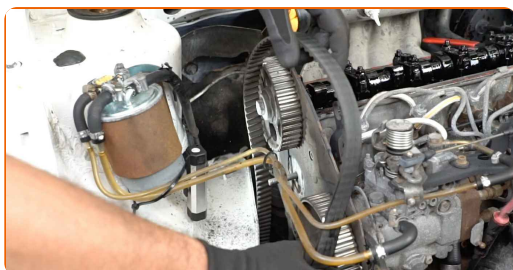
52

Fjern tandrem hjulstrammer.



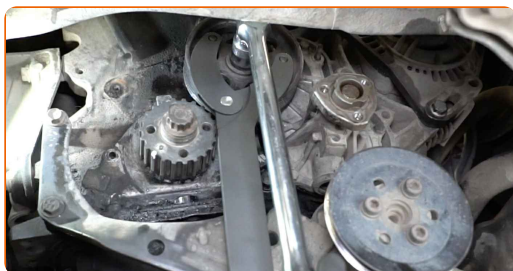
53

Fjern tandremmen.



54

Løsen vakuumpumpens remskive befæstigelse. Brug en universal holder til blæserhjul/kobling. Brug en topnøgle N°19. Brug en skraldenøgle.

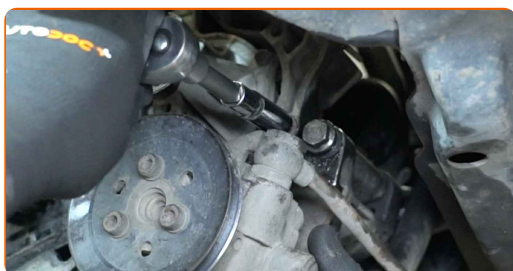




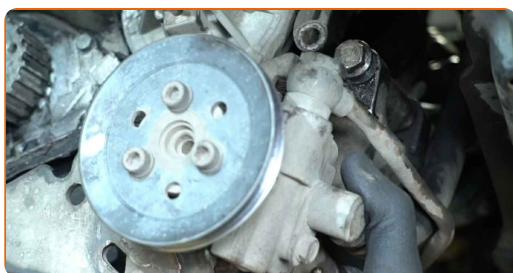
**55** Fjern vakuumpumpens remskive.



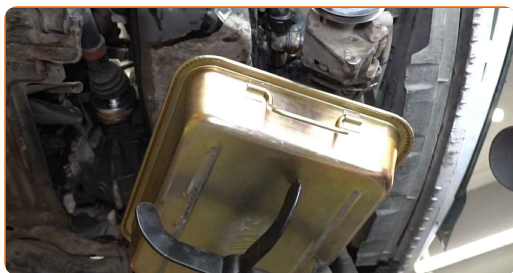
**56** Skru befæstigelse af på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle N°13. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



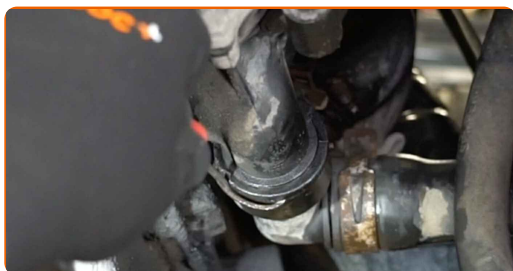
**57** Fjern den hydrauliske servopumpe.



**58** Klargør en beholder til væske.

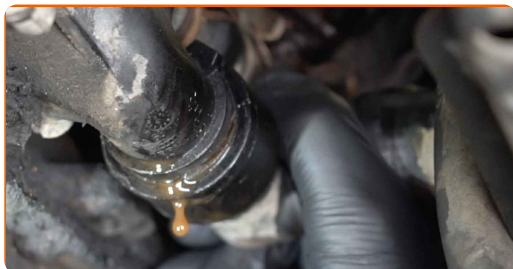


**59** Frigør clipsen til den nedre kølerslange. Brug et koben.



60

Frigør nedre kølerør.



61

Tøm kølervæsken ud af motoren.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Vær forsigtig! Kølervæsken kan være brandvarm.
- Bær handsker for at undgå kontakt med varme væsker.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

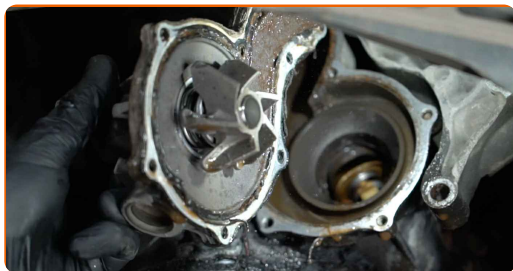
62

Skru vandpumpe befæstigelse af. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



63

Fjern vandpumpen. Brug et koben.

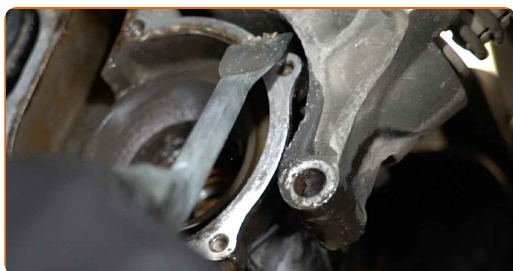


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B). Råd fra AUTODOC:

- Vær forsigtig! Kølervæsken kan løbe ud fra vandpumpens kanaler og hus.

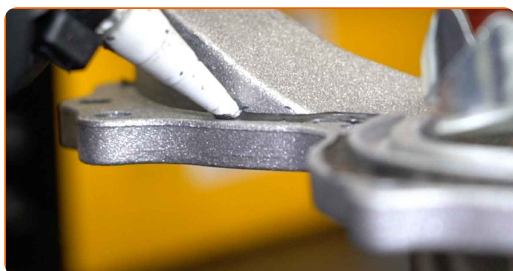
64

Rengør vandpumpens montagested. Brug en forseglingskraber. Brug universal rengøringsmiddel.



65

Behandel vandpumpens montagested. Brug en forsegl.



66

Installer vandpumpe pakningen.



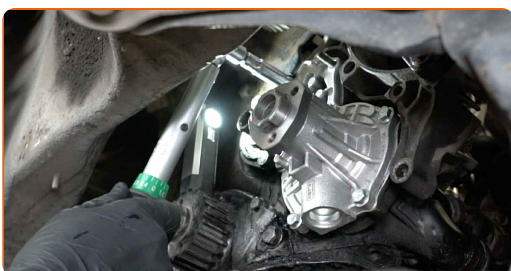
67

Installer den nye vandpumpe.



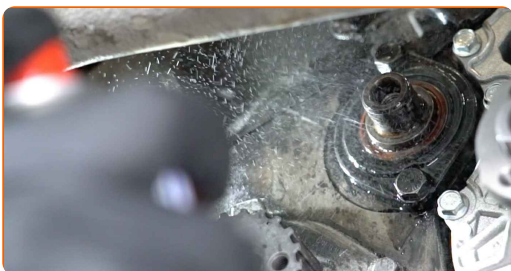
68

Stram befæstigelseerne til på vandpumpen. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



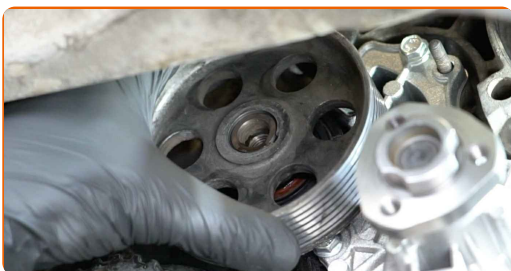
69

Behandel montagestedet for vakuumpumpens remskive. Brug universal rengøringsmiddel.

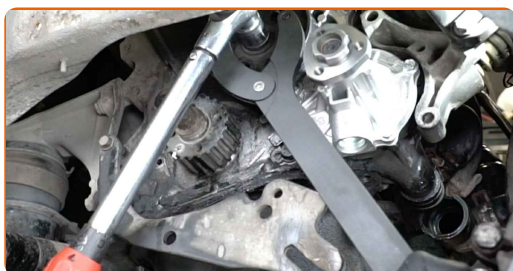


70

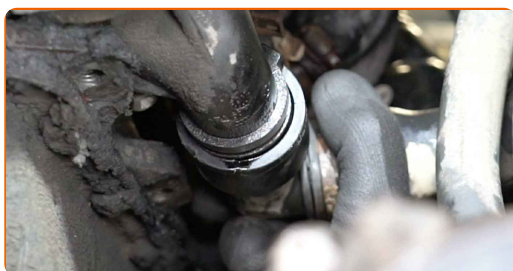
Installer vakuumpumpens remskive.



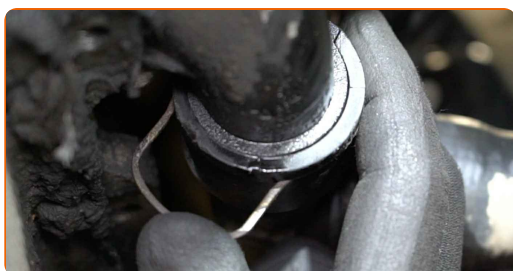
- 71** Stram vakuumpumpens remskive befæstigelse. Brug en universal holder til blæserhjul/kobling. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



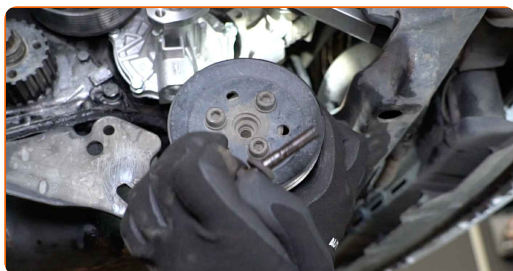
- 72** Fastgør nedre kølerør.



- 73** Fastgør clipsen til den nedre kølerslange.



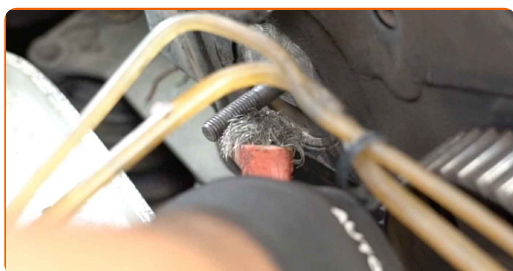
- 74** Installer den hydrauliske servopumpe.



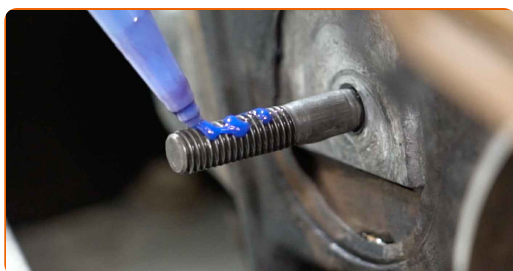
- 75** Stram befæstigelserne til på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle N°13. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



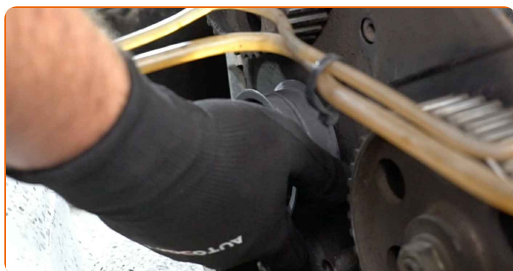
- 76** Rengør montagestedet for tandrem strammerens remskive. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



- 77** Behandel montagestedet for tandrem strammerens remskive. Brug en forseglers.

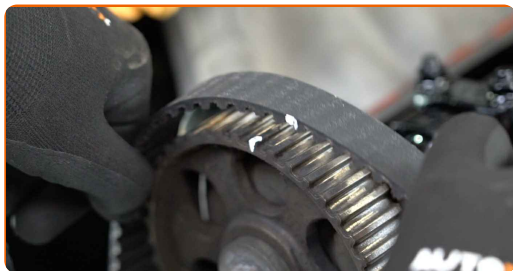


- 78** Installer tandrem hjulstrammer.



79

Installer den nye tandrem i henhold til fabriks markeringer.

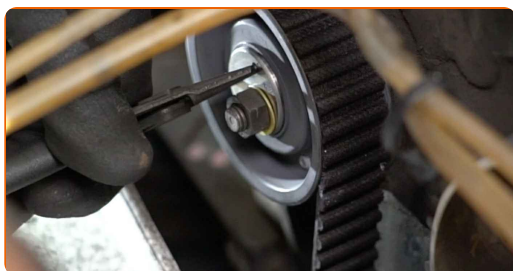


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
AUTODOC anbefaler:

- Vær forsigtig ikke at skade tandremmen.

80

Juster tandremmens strammer ved at bevæge hjulstrammeren. Brug låseringtænger. Brug en kombinøgle N° 15.



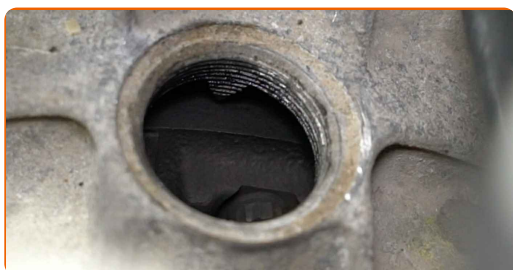
81

Fjern låseværktøjet fra højtryksbrændstofpumpens remskive.



82

Fjern knastakslens låseværktøj.



83

Drej krumtapakslens tandhjul. Brug 12-kantet topnøgle nr. 19. Brug en skraldenøgle.

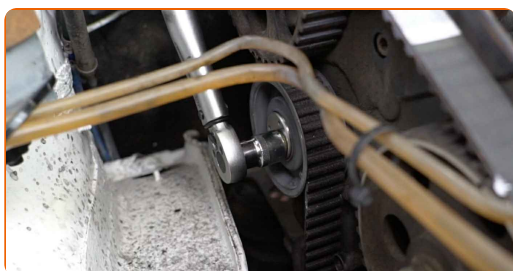


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
Råd:

- Vær sikker på at tandremmen er korrekt strammet.

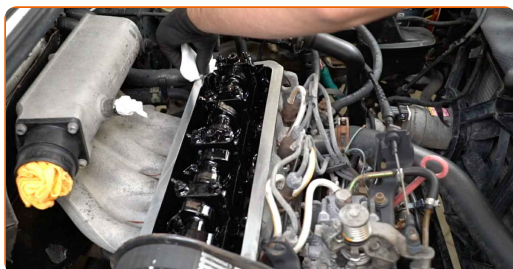
84

Stram befæstigelsen til på tandrem hjulstrammeren. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



85

Rengør motor ventildækslets montagested. Brug universal rengøringsmiddel.





86

Behandel motor ventildæksels montagested. Brug en forsegler.



87

Installer motor ventildæksel pakning.



88

Installer motor ventildæksel.



89

Stram motor ventildækslets befæstigelses. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



90

Fjern mikrofiber kluden fra PCV ventil hullet.



**91** Installer PCV røret.



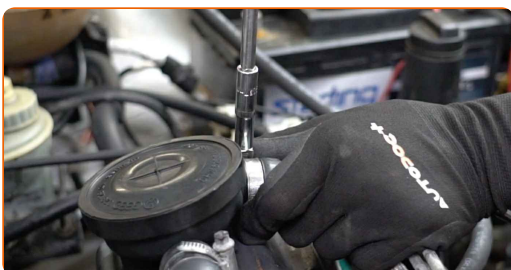
**92** Fjern mikrofiber kluden fra PCV ventil hullet.



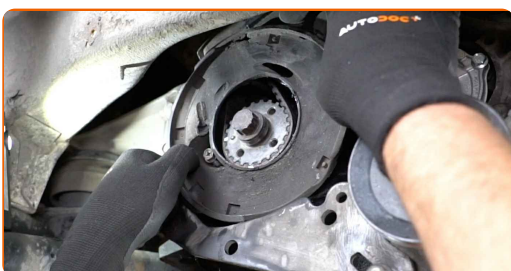
**93** Installer PCV røret.



**94** Fastgør klammen på krumtaphusets ventilationslange. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



**95** Installer nedre tandrem dæksel.



- 96** Stram befæstigelseerne til nedre tandrem dæksel. Brug en topnøgle N°10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



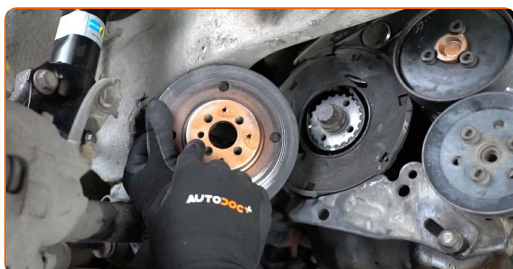
- 97** Installer vandpumpe remskiven.



- 98** Stram vandpumpe remskivens befæstigelse til. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



- 99** Installer krumtapakslens remskiver i overensstemmelse med fabriks markeringerne.



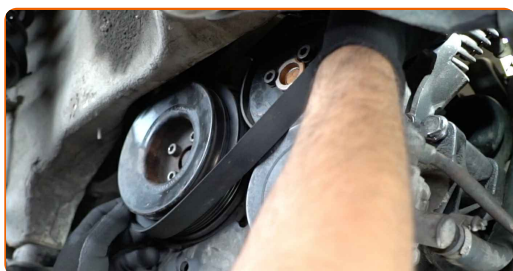
100

Stram befæstigelsen til på krumtapakslens remskiver. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



101

Installer poly V-remmen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
Fagfolk anbefaler:

- Vær sikker på at poly V-remmen passer stramt på remstrammeren.

102

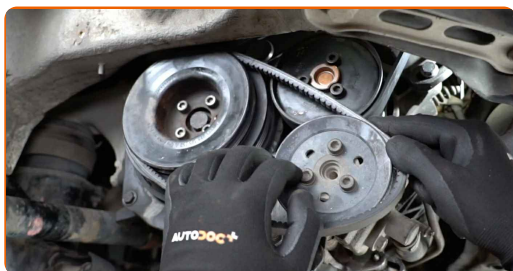
Anbring den V-ribbet kilerem på generatoren. Brug et koben.



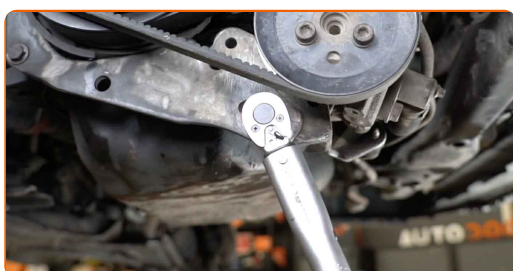
AUTODOC anbefaler:

- Vær sikker på at den V-formet kilerem er tilstrækkelig strammet.

**103** Installer V-kileremmen.



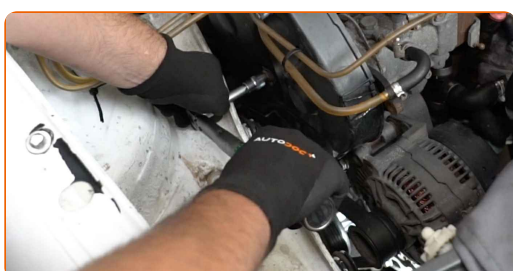
**104** Stram befæstigelserne til på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle N°13. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



**105** Installer det øvre tandrem dæksel. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.



**106** Stram befæstigelserne på det øverste tandrem dæksel. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



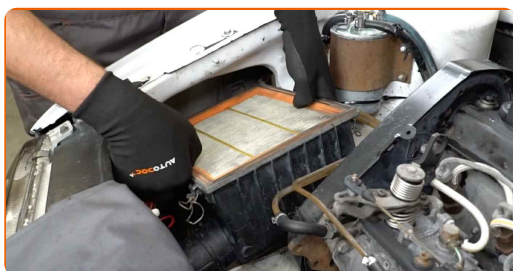
107

Stram befæstigelserne til generatoren. Brug en topnøgle N°13. Brug en topnøgle N°16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalede drejningsmoment.



108

Monter luftfilterhuset igen.



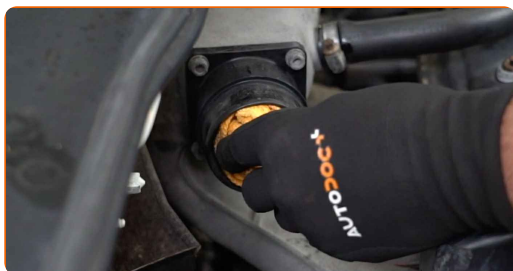
109

Lås luftfilterhusets låsebøjler.



110

Fjern mikrofiber håndklædet fra gasspjældhuset.



111

Geninstaller luftfordeling hylstrets samlinger.



112

Geninstaller luftfilterets dæksel. Skru den fast.

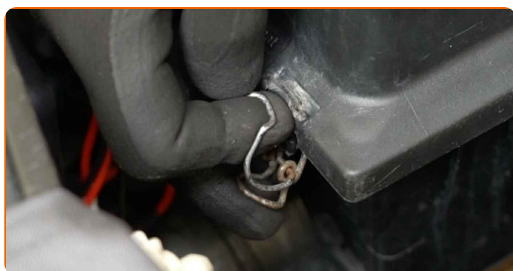


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
AUTODOC eksperter anbefaler:

- Under installation, brug ikke overdreven kraft for at undgå skade på delen.

113

Tryk luftfilter dæksel ind på plads.



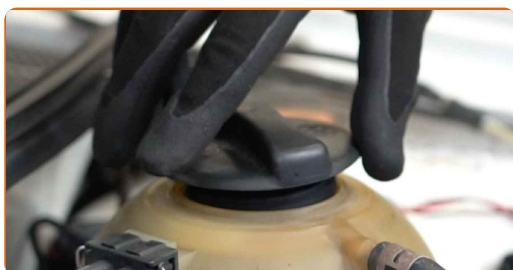
114

Skru befæstigelse ind til luftfordeling hylsters samlinger. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.



115

Fjern dækslet til ekspansionsbeholderen.



116

Indsæt tragten.



117

Hæld kølervæske på ekspansionsbeholderen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B). Råd fra AUTODOC:

- Brug kun kølervæske der anbefales af producenten.
- Kølervæsken bør være på niveau med MAX markeringen.
- Vent indtil luften fortrænges i systemet.

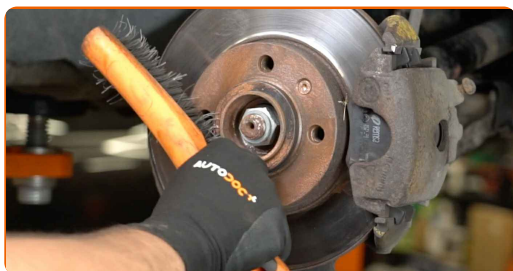
118

Installer hjulkassens skærmliste på dets montagested. Skru fastgørelserne ind. Brug en Phillips skruetrækker.

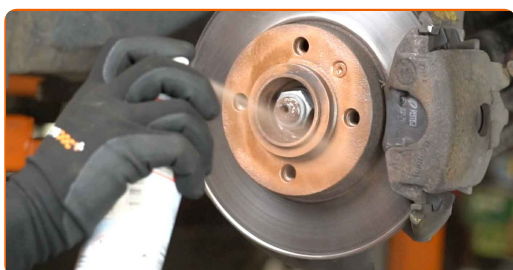




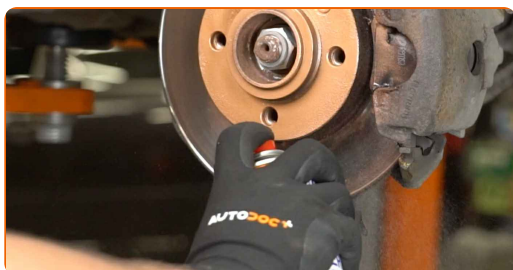
**119** Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



**120** Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



**121** Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

**122** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. VW Caddy II Stationcar (9K9B)

**123**

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



**124**

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**125**

Fjern donkraft og klodser.



**126**

Fastgør batteriklemmerne på batteriet.

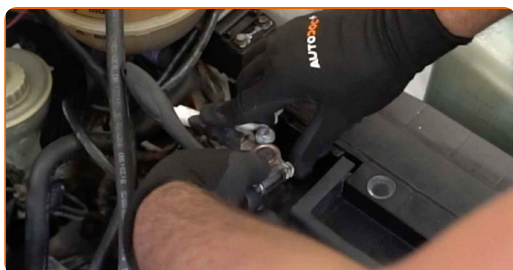


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
Råd:

- Være forsigtig!! Ombyt ikke positiv og negativ klemme på bilens batteri.

127

Skru befæstigelse ind på batteriets klemmer. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



128

Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Dette bør gøres for at fjerne resterende luft fra kølesystemet og for at efterse at komponenterne kører korrekt.

129

Sluk motoren.

130

Kontroller kølervæske niveauet. Om nødvendig, fyld op til det krævet niveau.

Venligst bemærk!

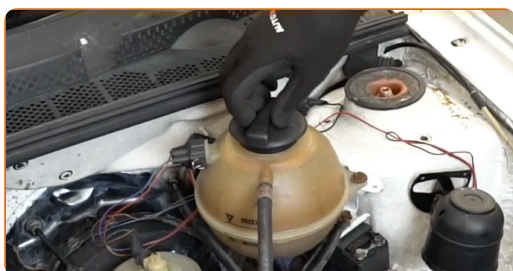
- Kølervæsken bør være på niveau med MAX markeringen.

131

Installer ekspansionsbeholderens dæksel.

132

Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.



133 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

134 Luk motorhjelm.

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Caddy II Stationcar (9K9B).  
Fagfolk anbefaler:

- Vær sikker på at føre log for kilometerstanden for tidspunktet for udskiftning af tandrem og vandpumpe.

**GODT KLARET!** 

[SE FLERE VEJLEDNINGER](#)

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**VANDPUMPE & TANDREMSSÆT: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.