AUTODOC CLUB

Udskift vandpumpe & tandremssæt - **VW Golf 3** | Brugeranvisning

VIDEO UNDERVISNING

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
VW Passat B3/B4 Sedan (3A2, 35i) 1.9 D, VW Passat B3/B4 Sedan (3A2, 35i) 1.9 TD, VW Transporter T4 Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 D, VW Transporter T4 Bus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 TD, VW Golf III Hatchback (1H1) 1.9 TD,GTD, VW Vento (1H2) 1.9 D, VW Vento (1H2) 1.9 TD, VW Golf III Variant (1H5) 1.9 D, VW Golf III Variant (1H5) 1.9 TD, VW Passat B3/B4 Variant (3A5, 35i) 1.9 D, VW Passat B3/B4 Variant (3A5, 35i) 1.9 TD, VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 D, VW Transporter T4 Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 TD, VW Transporter T4 Ladvogn / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9 D, VW Transporter T4 Ladvogn / Chassis (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9 TD, (+ 3)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: VANDPUMPE & TANDREMSSÆT – VW GOLF 3. VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:

- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengøringsspray
- 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
- Låseringtænger
- Phillips skruetrækker
- Forseglingsskraber
- Tragt
- Væskebeholder
- Koben
- Mikrofiber håndklæde
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

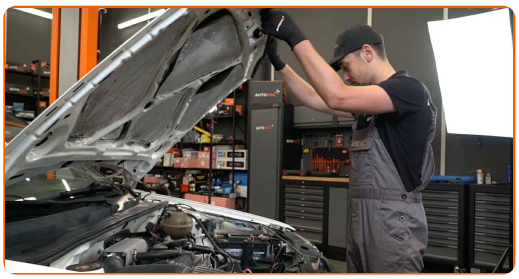
KØB VÆRKTØJ

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. 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 GOLF 3. BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

1 Åbn motorhjelmen.



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

3 Skru befæstigelserne af på bilens batteriklemmer. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.

4 Fjern batteriklemmerne.

5 Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.

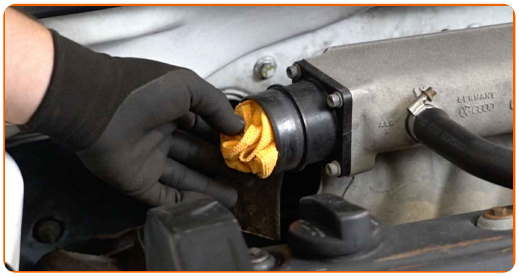
6 Frigør luftfilter dækselklemmerne.

7 Hæv dækslet til luffilterhuset en smule.

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

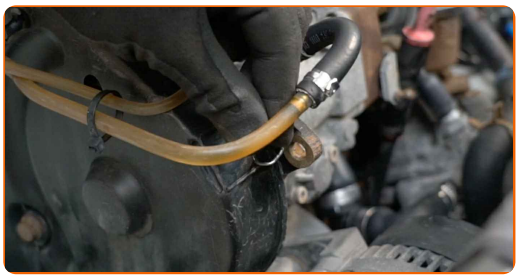
9 Fjern luftfordeling hylstrets samlinger.

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 befæstigelserne for det øvre tandrem dæksel.



13 Skru befæstigelserne 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.

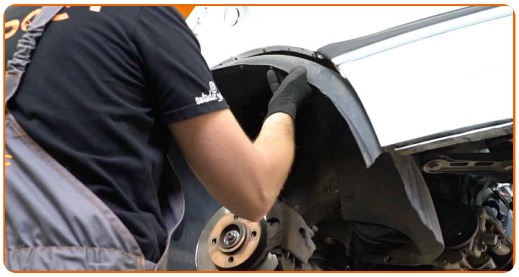
Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. AUTODOC anbefaler:

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

19 Fjern hjulet.

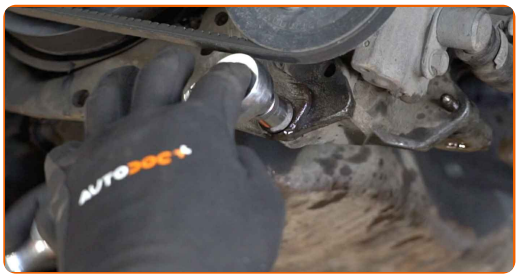
20 Skru hjulkassens dækliste fastgørelse af. Brug en Phillips skruetrækker.

21 Fjern hjul inderskærmen.

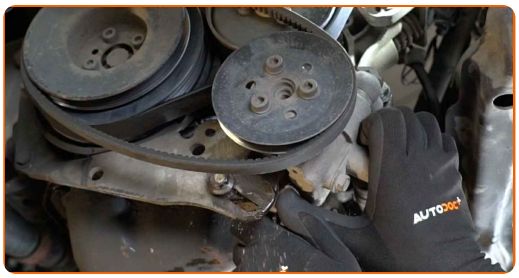


22 Rengør befæstigelserne til den hydrauliske servopumpe. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.

23 Skru befæstigelserne af til den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



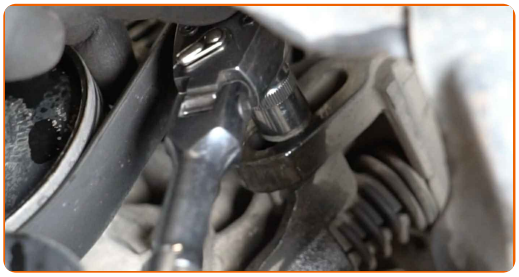
24 Løsen V-kileremmen.



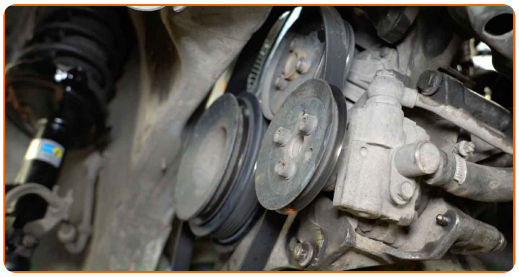
25 Fjern V-kileremmen.

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

27 Løsen generatorens befæstigelser. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



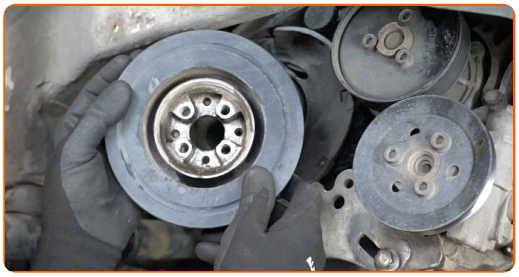
28 Fjern poly V-remmen.



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

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

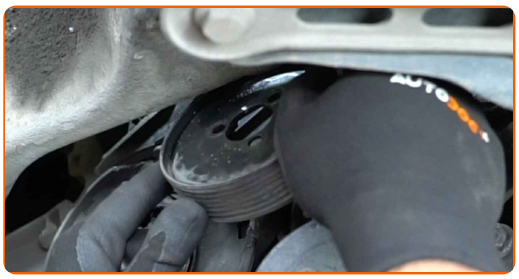
31 Fjern krumtapakslens remskiver.



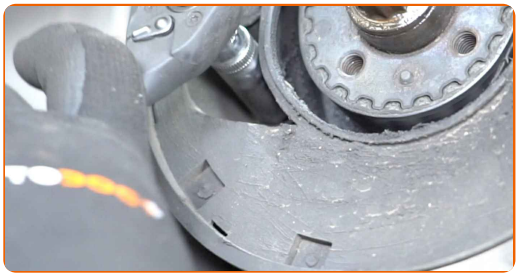
32 Rengør vandpumpens remskive befæstigelse. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.

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 №10. Brug en skraldenøgle.



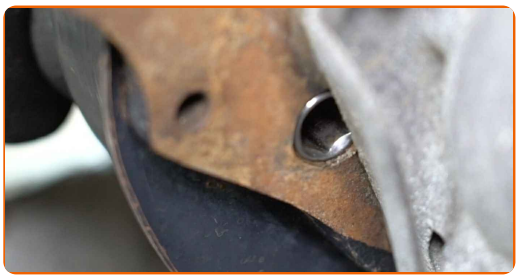
36 Fjern det nedre tandrem dæksel.

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

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Råd:

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

38 Fastlås højtryksbrændstofpumpens remskive. Brug et motorjustering værktøjssæt.



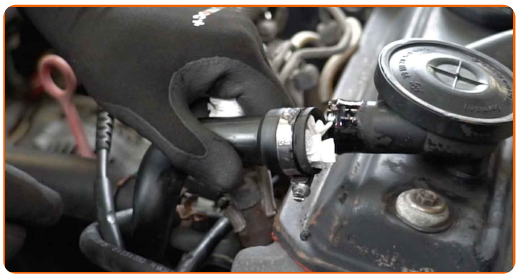
39 Frigør krumtaphusets ventilationsslange klemmer. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.

40 Fjern krumtaphusets ventilationsslange.

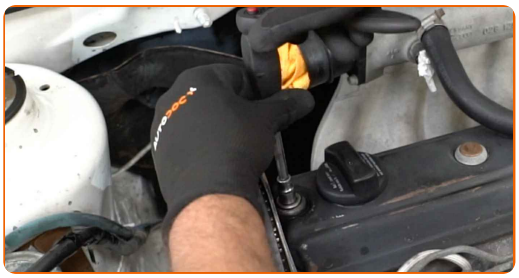
41 Frigør krumtaphusets ventilationsslange klemmer. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.

42 Fjern krumtaphusets ventilationsslange.

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 befæstigelser af. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



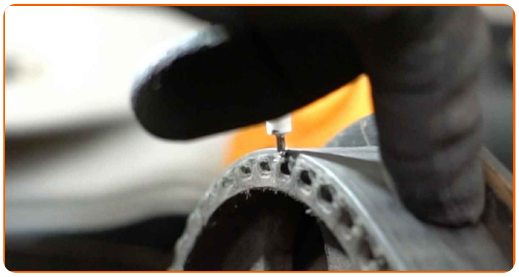
45 Fjern motor ventildækslet.

AUTODOC anbefaler:

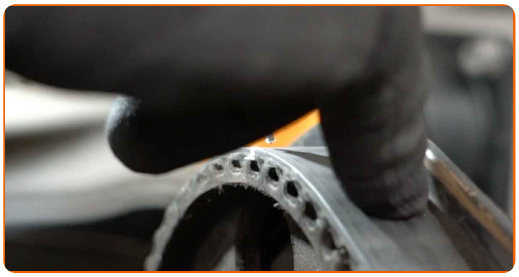
- Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. For at undgå at skade delen under installation, brug ikke overdreven kraft.

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

47 Foretag en markering på knastaksel tandhjul.

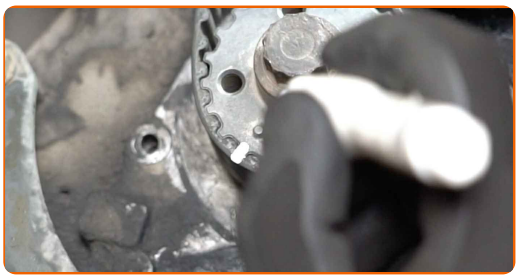


48 Foretag en markering på tandremmen.

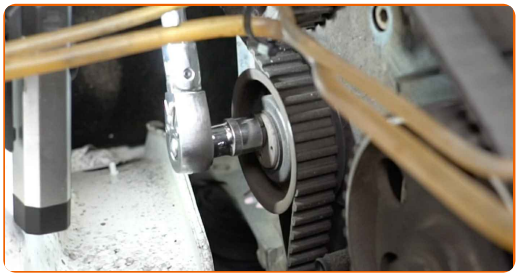


49 Lav en markering på højtryksbrændstofpumpen.

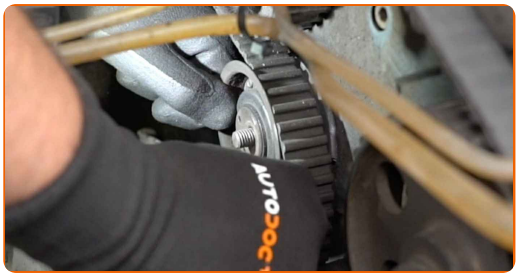
50 Foretag en markering på krumtapaksel tandhjul.



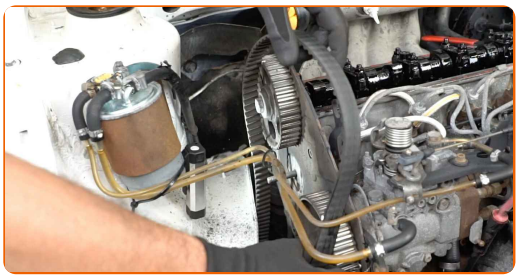
51 Løsen befæstigelsen på tandrem hjulstrammer. Brug en topnøgle №15. Brug en skraldenøgle.



52 Fjern tandrem hjulstrammer.



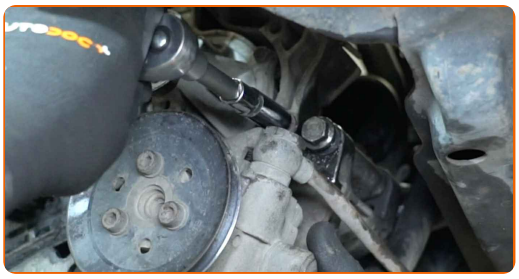
53 Fjern tandremmen.



54 Løsen vakuumpumpens remskive befæstigelse. Bruge en universal holder til blæserhjul/kobling. Brug en topnøgle №19. Brug en skraldenøgle.

55 Fjern vakuumpumpens remskive.

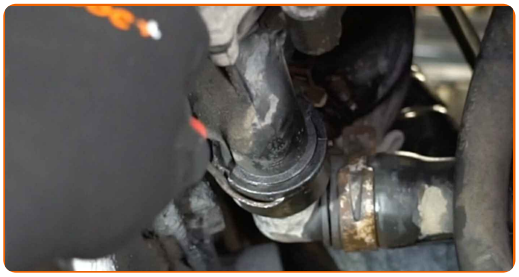
56 Skru befæstigelserne af på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



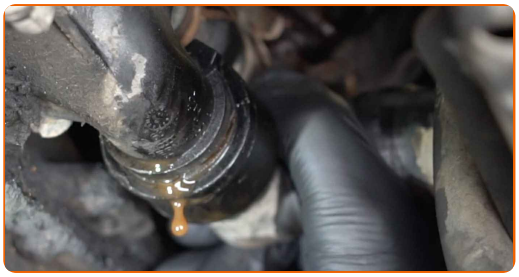
57 Fjern den hydrauliske servopumpe.

58 Klargør en beholder til væske.

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



60 Frigør nedre kølerør.



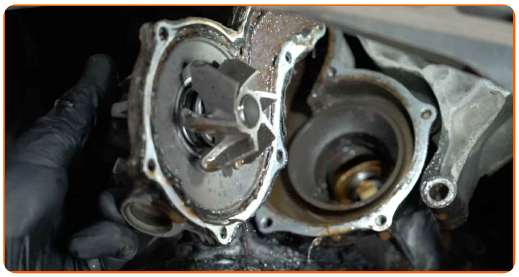
61 Tøm kølervæsken ud af motoren.

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. 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 befæstigelserne af. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.

63 Fjern vandpumpen. Brug et koben.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Råd fra AUTODOC:

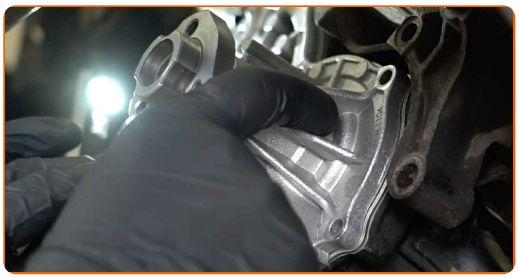
- Vær forsigtig! Kølervæsken kan løbe ud fra vandpumpens kanaler og hus.

64 Rengør vandpumpens montagested. Brug en forseglingsskraber. Brug universal rengøringsmiddel.

65 Behandel vandpumpens montagested. Brug en forsegler.

66 Installer vandpumpe pakningen.

67 Installer den nye vandpumpe.

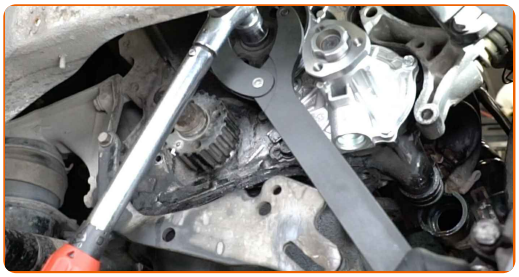


68 Stram befæstigelserne til på vandpumpen. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.

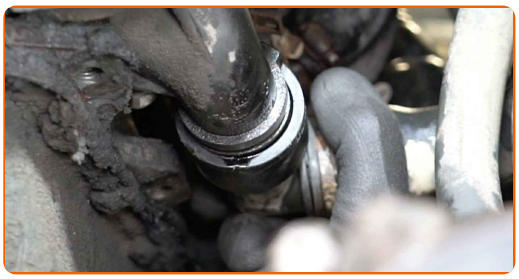
69 Behandel montagestedet for vakuumpumpens remskive. Brug universal rengøringsmiddel.

70 Installer vakuumpumpens remskive.

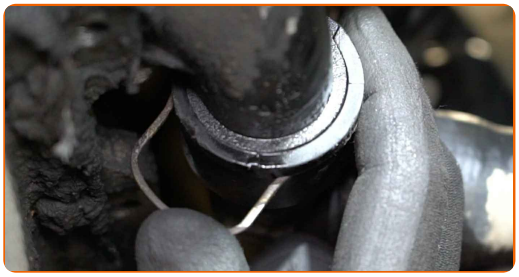
71 Stram vakuumpumpens remskive befæstigelse. Bruge en universal holder til blæserhjul/kobling. Brug en topnøgle №19. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



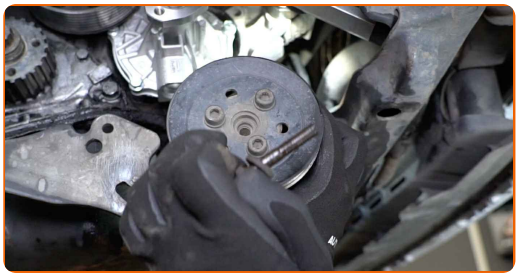
72 Fastgør nedre kølerør.



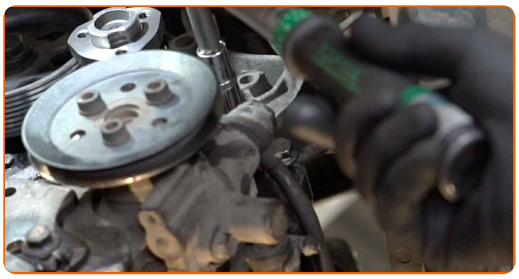
73 Fastgør clipsen til den nedre kølerslange.



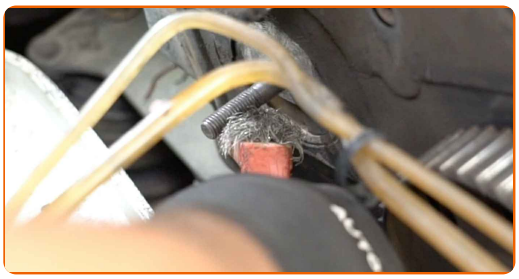
74 Installer den hydrauliske servopumpe.



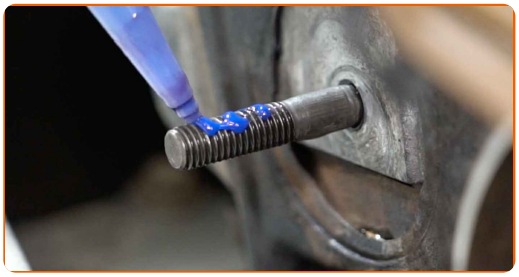
75 Stram befæstigelserne til på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



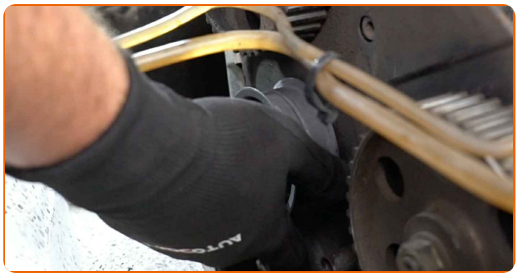
76 Rengør montagestedet for tandrem strammerens remskive. Brug en stålbørste. Brug universal rengøringsmiddel.



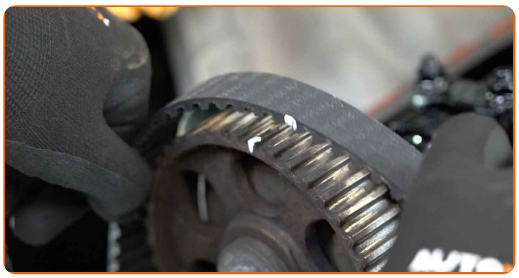
77 Behandel montagestedet for tandrem strammerens remskive. Brug en forsegler.



78 Installer tandrem hjulstrammer.



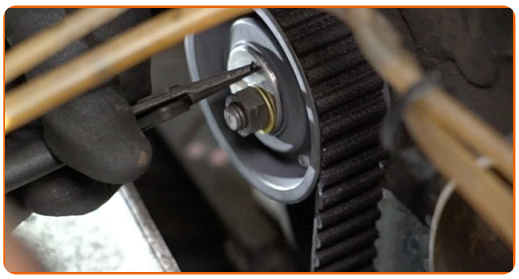
79 Installer den nye tandrem i henhold til fabriks markeringer.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. AUTODOC anbefaler:

- Vær forsigtig ikke at skade tandremmen.

80 Juster tandremmens strammer ved at bevæge hjulstrammeren. Brug låseringtænger. Brug en kombinøgle № 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 Golf 3. Råd:

- Vær sikker på at tandremmen er korrekt strammet.

84 Stram befæstigelsen til på tandrem hjulstrammeren. Brug en topnøgle №15. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.

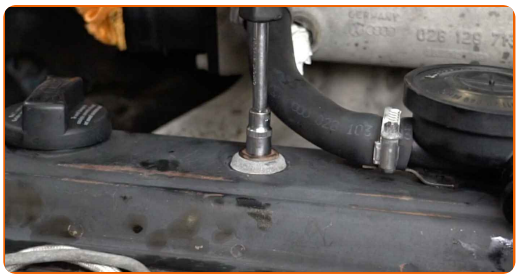
85 Rengør motor ventildækslets montagested. Brug universal rengøringsmiddel.

86 Behandel motor ventildæksels montagested. Brug en forsegler.

87 Installer motor ventildæksel pakning.

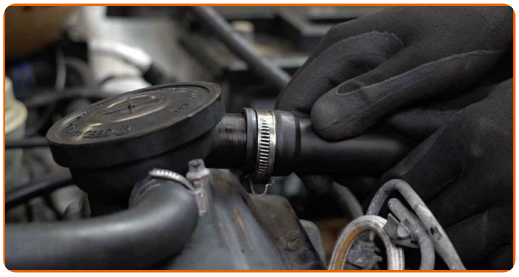
88 Installer motor ventildæksel.

89 Stram motor ventildækslets befæstigelser. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



90 Fjern mikrofiber kluden fra PCV ventil hullet.

91 Installer PCV røret.



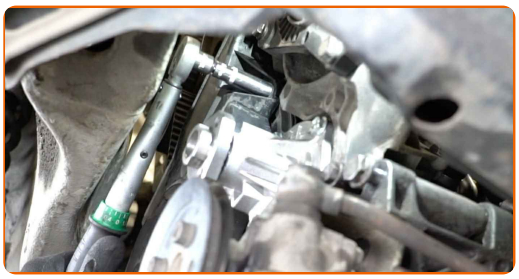
92 Fjern mikrofiber kluden fra PCV ventil hullet.

93 Installer PCV røret.

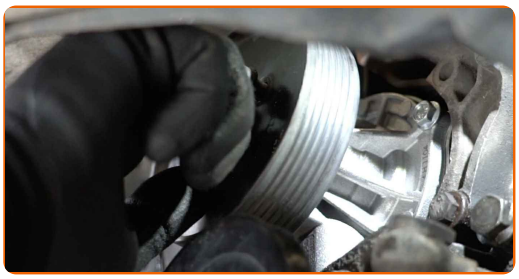
94 Fastgør klammen på krumtaphusets ventilationsslange. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.

95 Installer nedre tandrem dæksel.

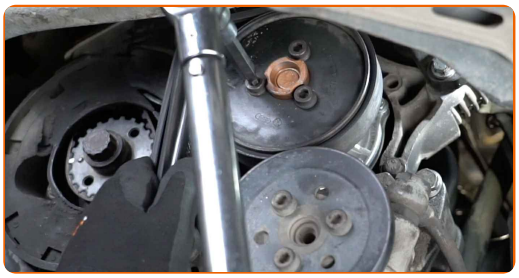
96 Stram befæstigelserne til nedre tandrem dæksel. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



97 Installer vandpumpe remskiven.

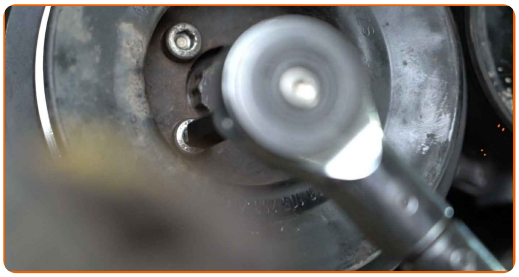


98 Stram vandpumpe remskivens befæstigelser til. Brug HEX nr. H6. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.

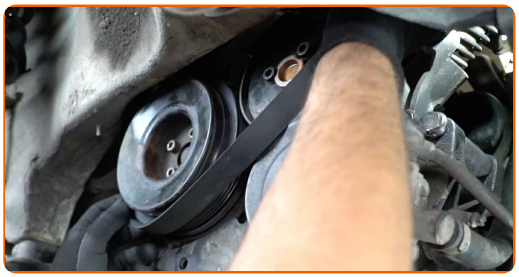


99 Installer krumtapakslens remskiver i overensstemmelse med fabriks markeringerne.

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



101 Installer poly V-remmen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Fagfolk anbefaler:

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

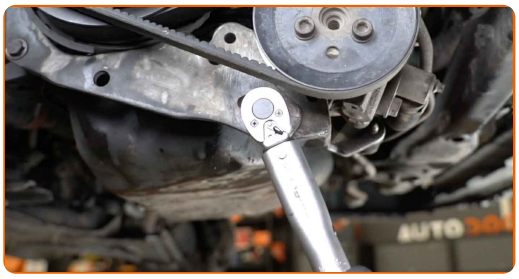
102 Anbring den V-ribbet kilerem på generatoren. Brug et koben.

AUTODOC anbefaler:

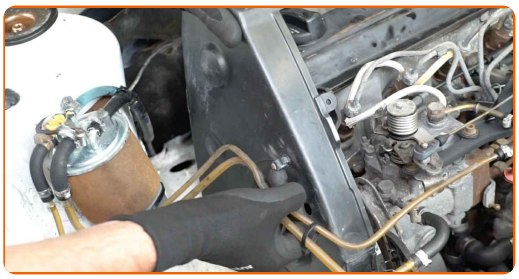
- Vær sikker på at den V-formet kilerem er tilstrækkelig strammet.

103 Installer V-kileremmen.

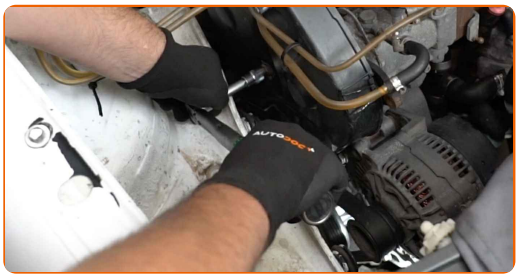
104 Stram befæstigelserne til på den hydrauliske servopumpe. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



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 №13. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.



107 Stram befæstigelserne til generatoren. Brug en topnøgle №13. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Bemærk det anbefalet drejningsmoment.

108 Monter luftfilterhuset igen.

109 Lås luftfilterhusets låsebøjler.

110 Fjern mikrofiber håndklædet fra gasspjældhuset.

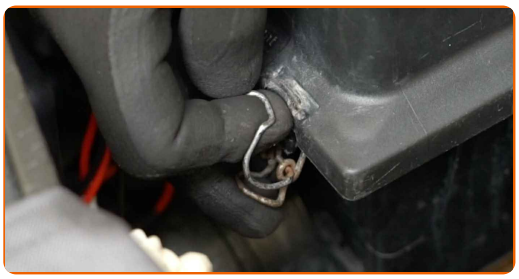
111 Geninstaller luftfordeling hylstrets samlinger.

112 Geninstaller luftfilterets dæksel. Skru den fast.

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. AUTODOC eksperter anbefaler:

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

113 Tryk luftfilter dæksel ind på plads.



114 Skru befæstigelserne 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 Golf 3. Råd fra AUTODOC:

- Brug kun kølervæske der anbefales af producenten.
- Kølervæsken bør være på niveau med MAX makeringen.
- 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 bremserens.

AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

122 Installer hjulet.

AUTODOC anbefaler:

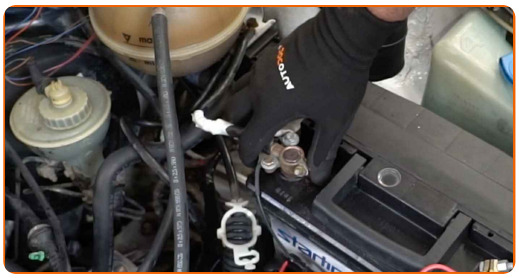
- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. VW Golf 3

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.

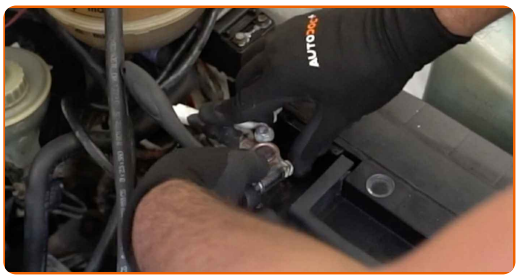
126 Fastgør batteriklemmerne på batteriet.



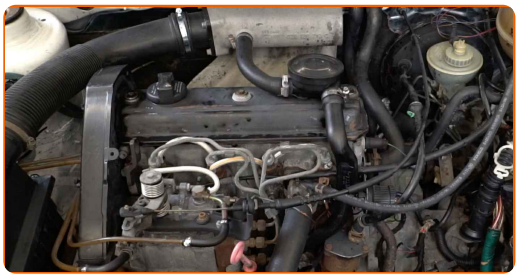
Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Råd:

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

127 Skru befæstigelserne ind på batteriets klemmer. Brug en topnøgle №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!

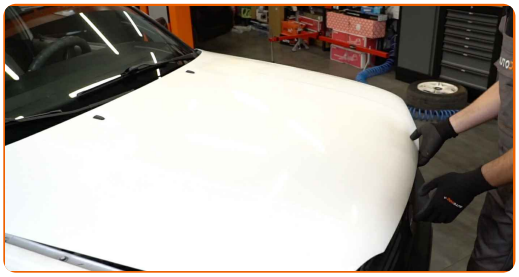
- Kølervæsken bør være på niveau med MAX makeringen.

131 Installer ekspansionsbeholderens dæksel.

132 Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.

133 Fjern kofanger beskyttelsesdækkenet.

134 Luk motorhjelmen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – VW Golf 3. Fagfolk anbefaler:

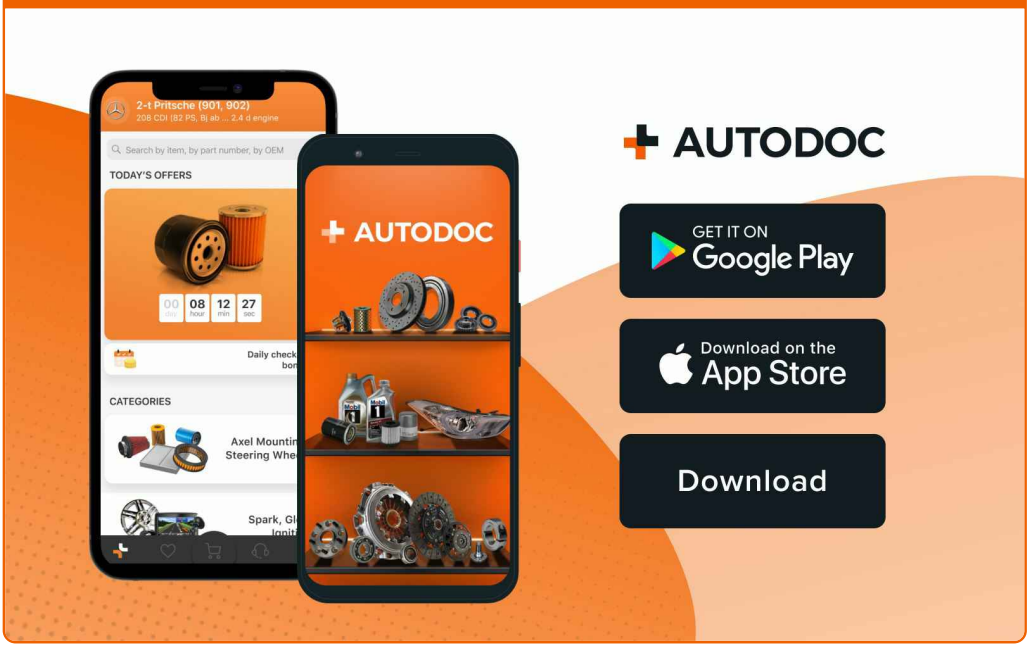
- Vær sikker på at føre log for kilometerstanden for tidspunktet for udskiftning af tandrem og vandpumpe.

GODT KLARET!

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC — BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

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



ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL VW

VANDPUMPE & TANDREMSSÆT: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL VW GOLF 3

VANDPUMPE & TANDREMSSÆT TIL VW: KØB NU

VANDPUMPE & TANDREMSSÆT TIL VW GOLF 3: BEDSTE HANDLER OG TILBUD

ⓘ ANSVARSFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvalig 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.