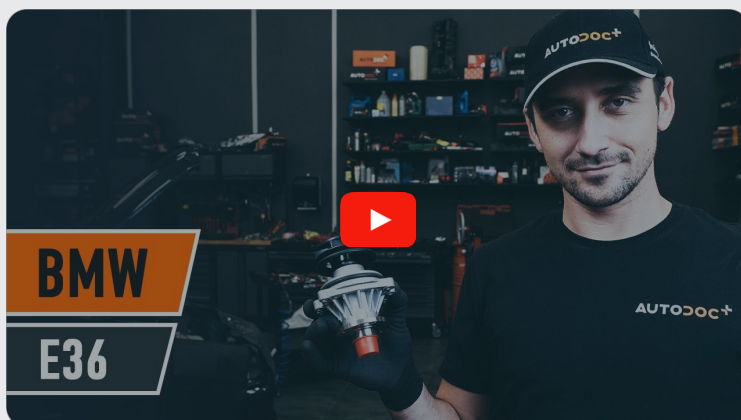




Udskift vandpumpe -  
**BMW 3 Compact (E36) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

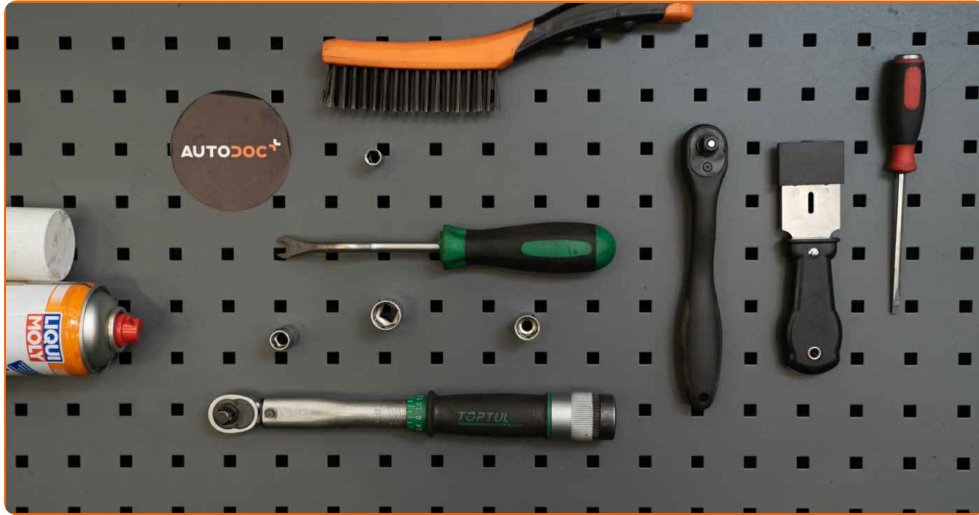
### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
BMW 3 Compact (E36) 323ti 2.5

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

UDSKIFTNING: VANDPUMPE – BMW 3 COMPACT (E36).  
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Stålbørste
- Universal rengøringspray
- Forsegler
- Skraldehåndtag
- Skruenøgle nr.7
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.16
- Skraldenøgle
- Panelclip tang
- Forseglingsskraber
- Flad skruetrækker
- Tragt
- Væskebeholder
- Skærmbeskytter

**Køb værktøj**

### Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). Råd fra AUTODOC:

- Følg betingelserne, anbefalingerne og kravene for delens drift, angivet af fabrikanten.
- Efterse tilstanden af kølervæske og udskift den om nødvendig.
- Efterse termostaten og termostathuset. Udskift den om nødvendigt.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW 3 Compact (E36) – skal foretages når motoren er slukket.

## UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1

Åbn motorhjelmen.

2

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

3

Fjern befæstigelse på luftkanal ventilhuset. Brug et panelclip værktøj.

4

Fjern luftfordeling hylstrets samlinger.



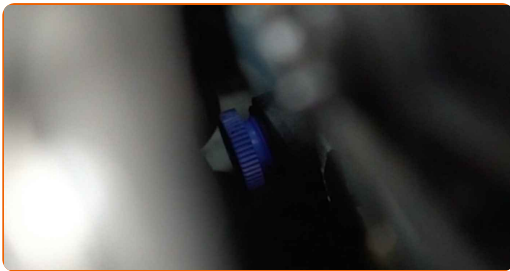
**5** Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.



**6** Klargør en beholder til væske.



**7** Åben for kølervæske aftapningshanen.



**8** Tøm kølervæsken ud af motoren.



Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). Råd fra AUTODOC:

- Vær forsigtig! Kølervæsken kan være brandvarm.
- Bær handsker for at undgå kontakt med varme væsker.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW 3 Compact (E36) – skal foretages når motoren er slukket.
- Vent indtil kølervæsken er fuldstændig flydt ud af udtømningshullet.

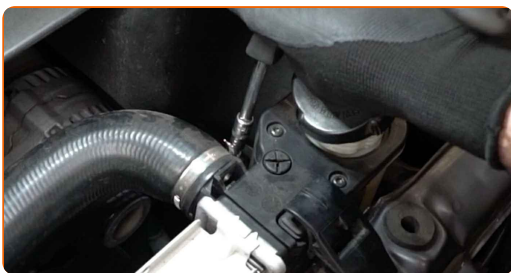
9

Luk kølervæske aftapningshanen til.



10

Løsn klemmerne på kølevæskeslangerne. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



11

Frigør kølervæskeslangen.



12

Løsen kølevæskeslangens klemme. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.



13

Frigør kølevæskeslangen.



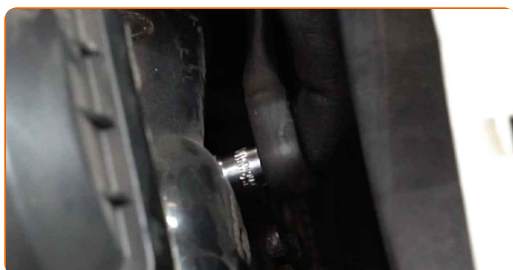
14

Frigør kølerørs beslaget. Brug en topnøgle №13. Brug en skraldenøgle.



15

Skru termostathusets befæstigelse af. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



16

Rengør fastgørelseelementerne til termostathuset. Brug universal rengøringsmiddel.



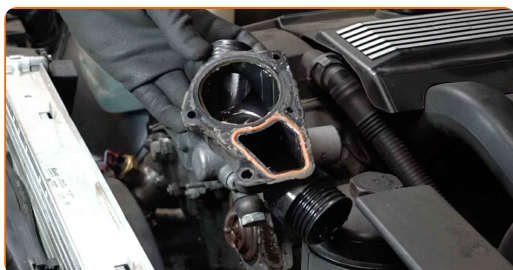
17

Skru termostathusets befæstigelse af. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



18

Fjern termostathuset.



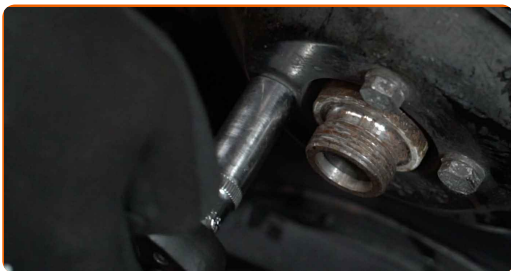
### AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). For at undgå at skade delen når den fjernes, brug ikke overdreven kraft.
- Vær opmærksom! Kølevæske kan lække ud af kølerørerne og termostathuset.



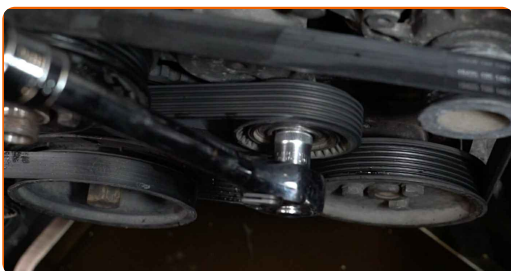
19

Skru vandpumpens remskive befæstigelse af. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



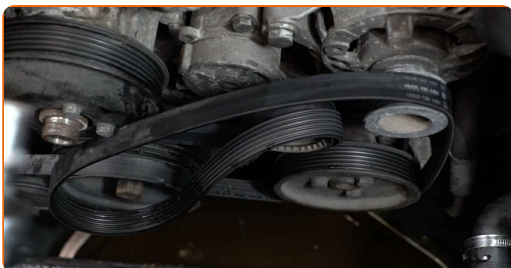
20

Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



21

Fjern poly V-remmen.



Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Kontroller tilstanden af remstrammeren og medløberhjulet. Udskift dem om nødvendigt.

22

Tilbagefør remstrammeren i dens originale position.

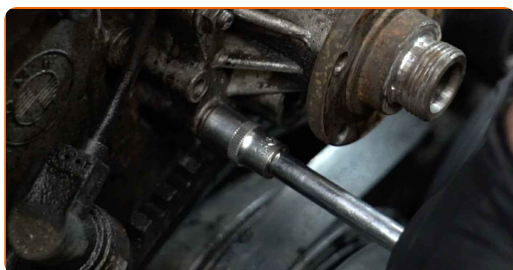
23 Fjern vandpumpens remskive.



24 Rengør vandpumpens montagested. Brug en stålborste. Brug universal rengøringsmiddel.



25 Skru vandpumpe befæstigelse af. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



26 Fjern vandpumpen.



### Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). Råd:

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

27

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



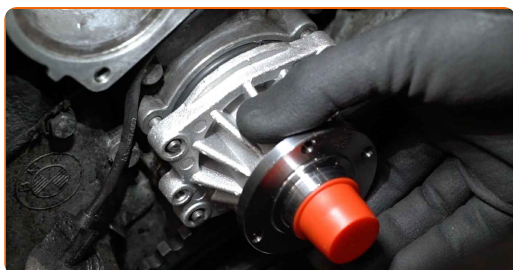
28

Behandel vandpumpens montagested. Brug en forseglers.



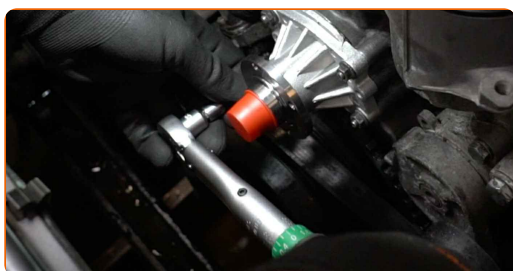
29

Installer den nye vandpumpe.

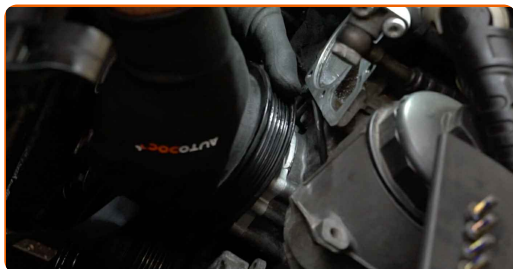


30

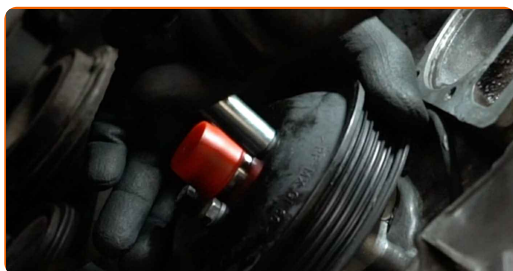
Stram befæstelserne til på vandpumpen. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 9 Nm moment.



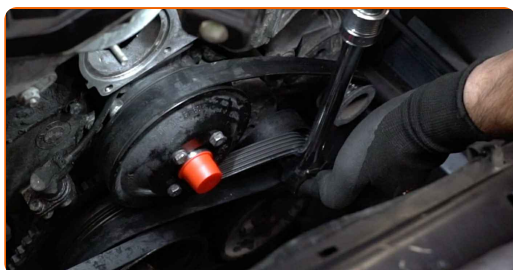
**31** Installer vandpumpe remskiven.



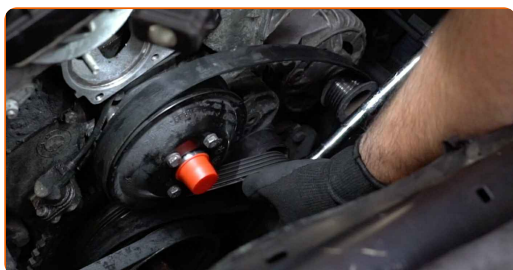
**32** Skru fastgørelseselementerne på vandpumpens remskive i. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



**33** Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en topnøgle N°16. Brug en skraldenøgle.



**34** Installer poly V-remmen.

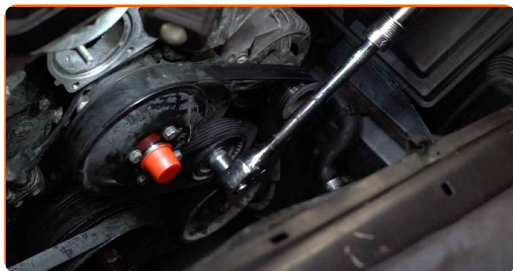


Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). AUTODOC anbefaler:

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

35

Tilbagefør remstrammeren i dens originale position. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



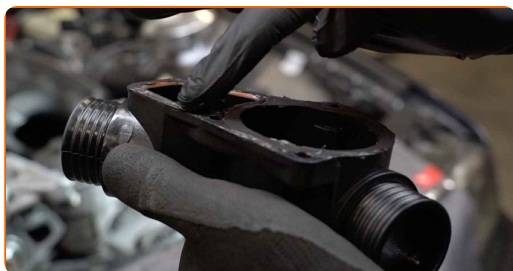
36

Stram vandpumpe remskivens befæstigelse til. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 17 Nm moment.



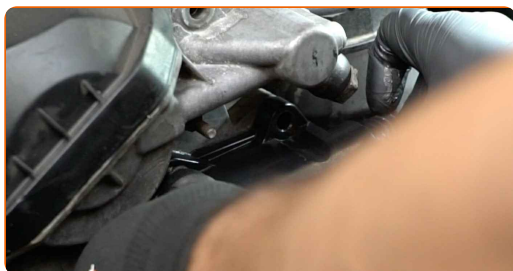
37

Behandl termostathusets monteringssæde. Brug en forseglér.



38

Installer termostathuset.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskitning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). For at undgå at skade delen under installation, brug ikke overdreven kraft.

**39**

Fastgør kølerørs beslaget. Brug en topnøgle №13. Brug en momentnøgle. Stram den til 11 Nm moment.



**40**

Stram termostathusets befæstigelse. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 7 Nm moment.



**41**

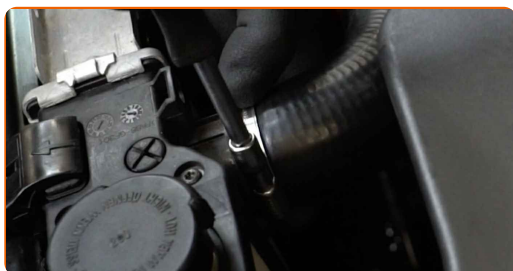
Rengør fastgørelseselementerne til termostathuset. Brug universal rengøringsmiddel.



**42** Forbind kølevæskerslangerne til termostathuset.



**43** Fastgør klemmerne på kølevæskeslangerne. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



**44** Fjern dækslet til ekspansionsbeholderen.



**45** Indsæt tragten.



**46** Hæld kølevæske på ekspansionsbeholderen.



Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

47

Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ud. Brug en skruetrækker med lige kær.

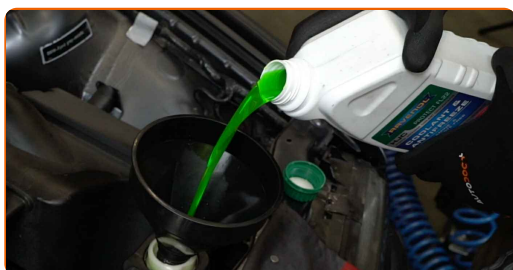


Udskiftning: vandpumpe – BMW 3 Compact (E36). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Dette bør gøres for at fjerne resterende luft fra kølesystemet og for at efterse at komponenterne kører korrekt.

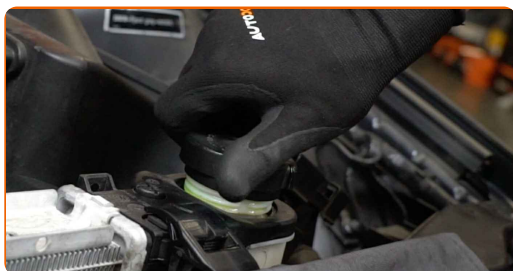
48

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

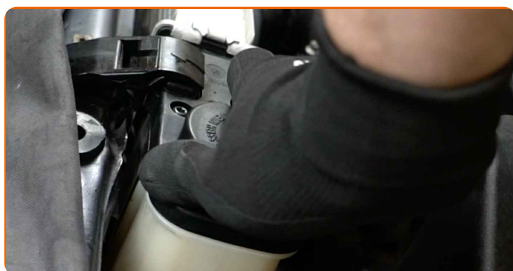




**49** Installer ekspansionsbeholderens dæksel.



**50** Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.



**51** 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.

**52** Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ind. Brug en skruetrækker med lige kær. v.



**53** Sluk motoren.

**54** Geninstaller luftfordeling hylstrets samlinger.

**55** Påsæt luftkanalhusets befæstigelser.

**56** Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

57

Luk motorhjelm.

**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: 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 2023 – 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 SE.