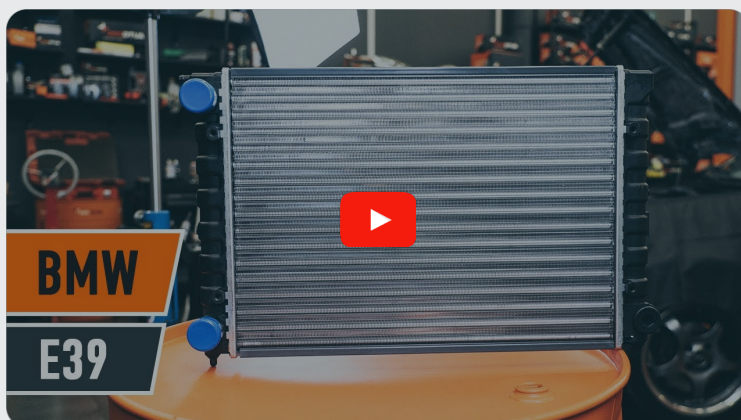




Udskift køler - **BMW 7**  
**(E38)** | Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 7 (E38) 740d 3.9

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

UDSKIFTNING: KØLER – BMW 7 (E38). VÆRKTØJER DU  
KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Universal rengøringspray
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°32
- Skruenøgle nr.8
- HEX bit nr. H5
- Skraldenøgle
- Flad skruetrækker
- Panelclip tang
- Tragt
- Væskebeholder
- Koben
- Skærmbeskytter

**Køb værktøj**

Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Følg betingelserne, anbefalingerne og kravene for delens drift, angivet af fabrikanten.
- Efterse tilstanden af kølervæske og udskift den om nødvendig.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW 7 (E38) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

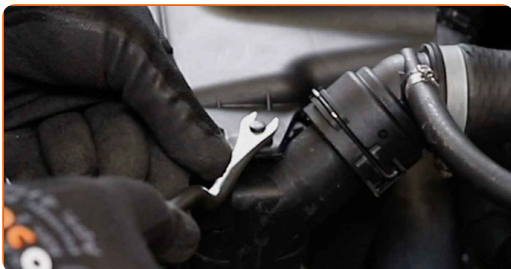
**1** Åbn motorhjælmen.

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

**3** Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.

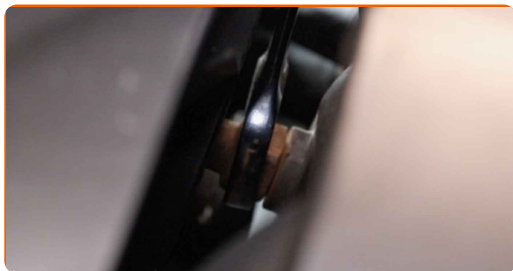


**4** Fjern blæskærmerklemmerne. Brug et panelclip værktøj.



5

Skrue fastgørelseselementet ud af køleventilatoren. Brug en kombinøgle N° 32 (2 dele).



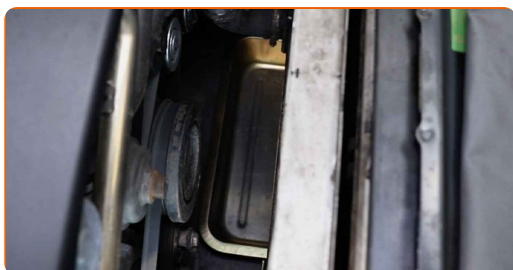
6

Fjern blæsetragten. Fjern køleventilatoren.



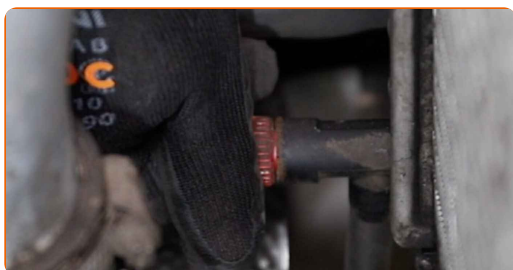
7

Klargør en beholder til væske.



8

Åben for kølervæske aftapningshanen.



9

Tøm kølervæsken ud af motoren.



Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). Råd:

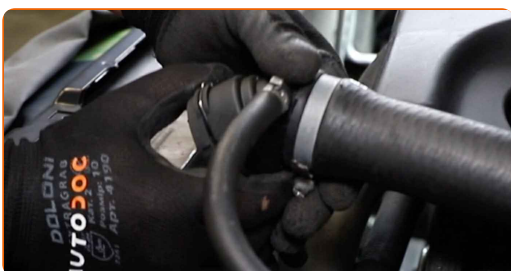
- Vær forsigtig! Kølevæsken kan være brandvarm.
- Bær handsker for at undgå kontakt med varme væsker.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.
- Vent indtil kølevæsken er fuldstændig flydt ud af udtømningshullet.

**10** Luk kølevæske aftapningshanen til.

**11** Fjern klemmen på den øverste kølevæskeslange. Brug et koben.



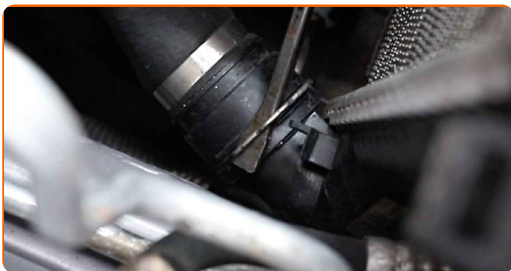
**12** Fjern den øvre kølerslange.



Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). Råd fra AUTODOC eksperter:

- Advarsel! Kølevæske kan lække fra radiatoråbningerne.

**13** Frigør klammen på nedre kølerør. Brug et koben.



**14** Frigør nedre kølerør.



**Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Kølevæske kan lække fra radiatoråbningerne.

**15** Skru kølerens befæstigelse af. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



**16** Fjern køleren.



17 Installer den nye køler.



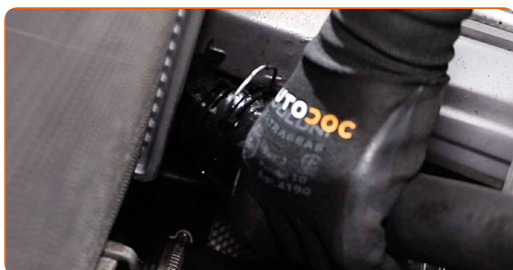
18 Skru radiatorens fastgørelseselementerne i. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



19 Rengør køleslangen. Brug universal rengøringsmiddel.



20 Fastgør nedre kølerør.



21 Fastgør klammen på nedre kølerør.





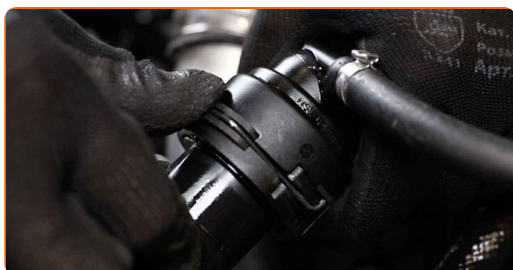
**22** Rengør køleslangen. Brug universal rengøringsmiddel.



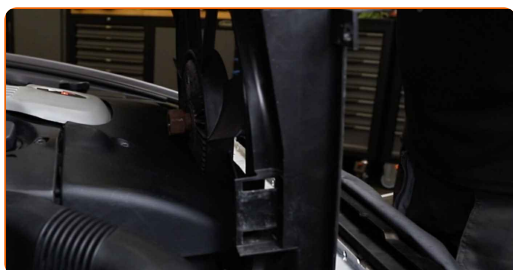
**23** Fastgør den øvre kølevæske slange.



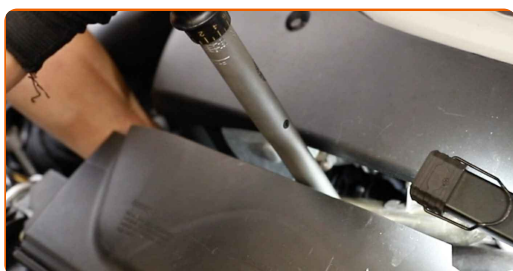
**24** Fastgør klemmen på den øverste kølevæskeslange.



**25** Installer køleventilatoren. Installer blæsetragten.



**26** Stram fastgørelseselementet på køleventilatoren. Brug en kombinøgle N° 32 (2 dele). Brug en momentnøgle. Stram den til 33 Nm moment.



27

Installer blæseskærmerklemmerne.



28

Skru fastgørelserne på motordækslet af. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



29

Fjern motordæksel.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.

30

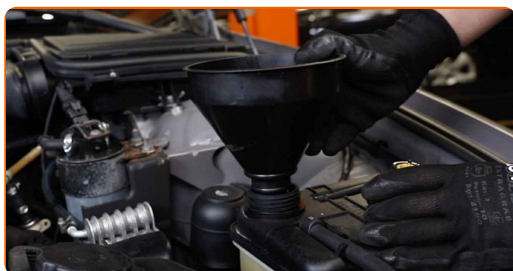
Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ud. Brug en skruetrækker med lige kær.



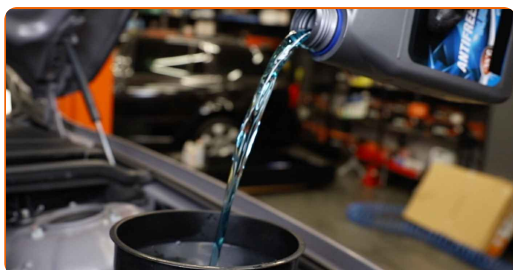
**31** Fjern dækslet til ekspansionsbeholderen.



**32** Indsæt tragten.



**33** Hæld kølervæske på ekspansionsbeholderen.

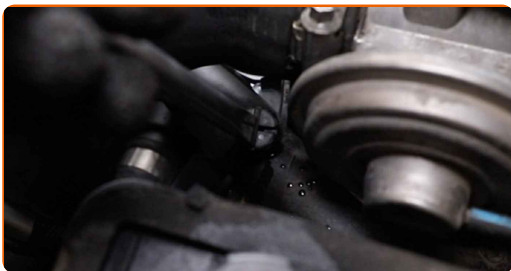


### Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). Råd:

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

34

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



35

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.

36

Sluk motoren.

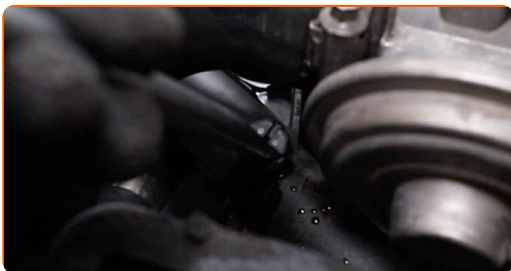
37

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



38

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



**Udskiftning: køler – BMW 7 (E38). AUTODOC anbefaler:**

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

39

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

40 Installer ekspansionsbeholderens dæksel.

41 Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.



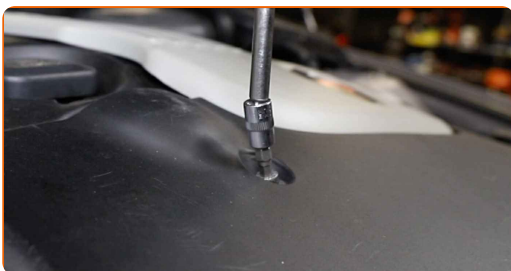
42 Installer motordækslet og fastgør det.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udsiftning: køler – BMW 7 (E38). For at undgå at skade delen under installation, brug ikke overdreven kraft.

43 Skru fastgørelserne til motordækslet ind. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



44 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

45

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**

**KØLER: 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.