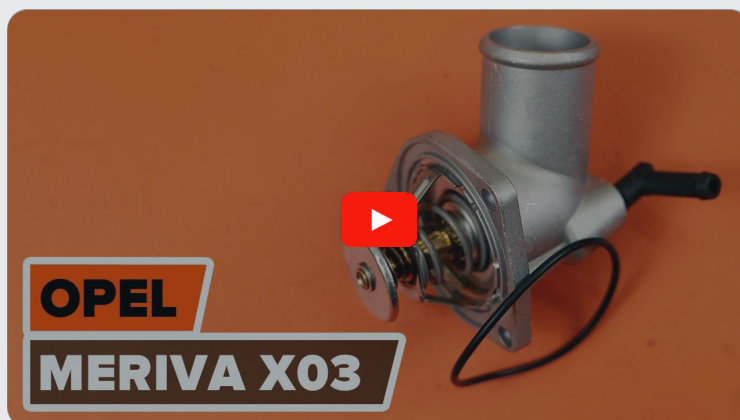




Slik bytter du termostat  
på en **Opel Meriva X03** –  
veiledning

## VIDEOVEILEDNING



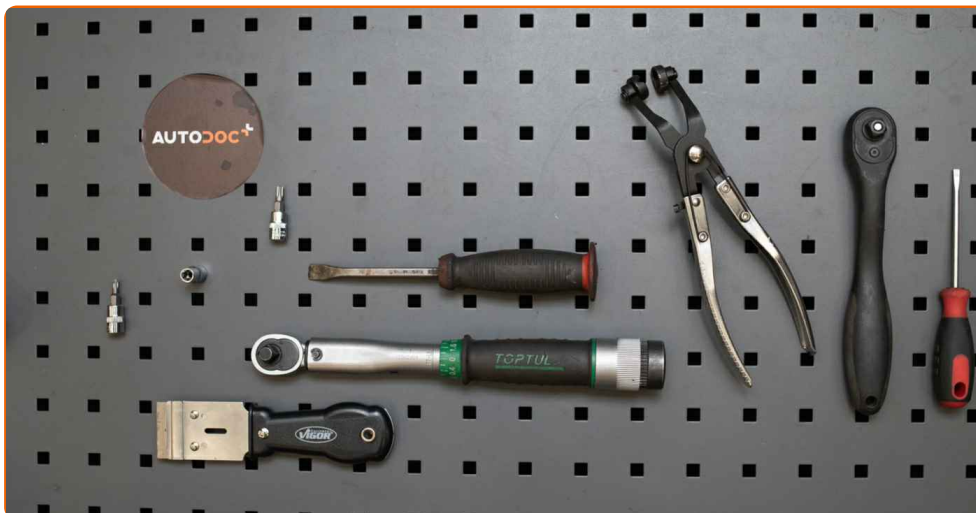
### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL VECTRA B Combi-coupé (38\_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B (36\_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B Stasjonsvogn (31\_) 1.6 i 16V (F35), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Coupé (T98) 1.6 16V (F07), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.6 16V (F69), OPEL Astra G CC (T98) 1.4 16V (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 16V (F35), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.4 16V (F69), OPEL Zafira A (T98) 1.6 16V (F75), OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.4 (F08, F68), OPEL ASTRA G Kabriolet (F67) 1.6 16V (F67), OPEL Zafira A (T98) 1.6 CNG (F75), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 CNG (F35), (+ 16)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: TERMOSTAT – OPEL MERIVA X03.  
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Universal rengjøringspray
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # E8
- Torx bits T20
- Torx bits T30
- Skrallenøkkel
- Clic-R-slangeklemmetang
- Pakningskrape
- Flat Skrutrekker
- Trakt
- Væskebeholder
- Mikrofiberhåndkle
- Skjermtrekk

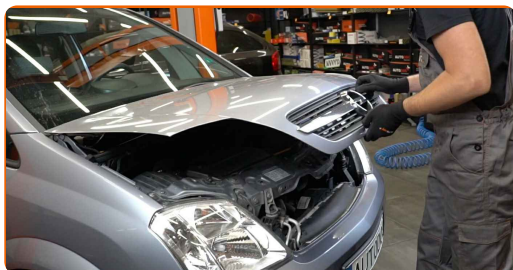
**KJØP VERKTØY**

Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. AUTODOC anbefaler:

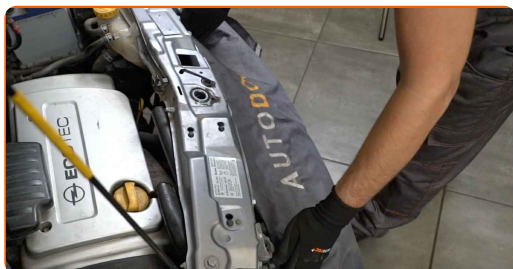
- Kontroller tilstanden til kjølevæsken hver gang du bytter termostat. Skift ut kjølevæsken ved behov.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Opel Meriva X03 – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

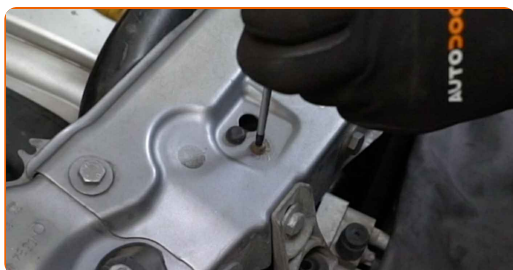
**1** Åpne panseret.



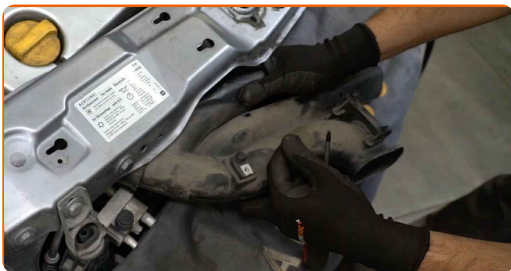
**2** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.



**3** Skru løs festene til platen med kanaler for luftfordeling. Bruk Torx T20.



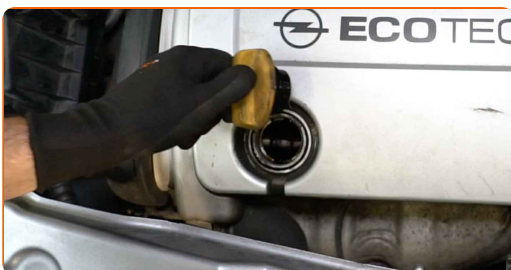
**4** Fjern platen med kanaler for luftfordeling.



**5** Skru løs festet på motordekselet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.

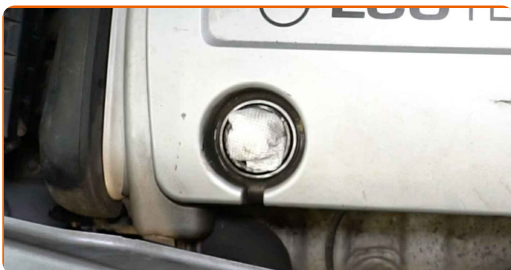


**6** Skru løs oljepåfyllingslokket.



**7** Fjern oljepåfyllingslokket.

**8** Dekk til påfyllingsstussen med en mikrofiberklut for å forhindre at smuss og fremmede objekter kommer seg inn i systemet.



9

Fjern motordekselet.

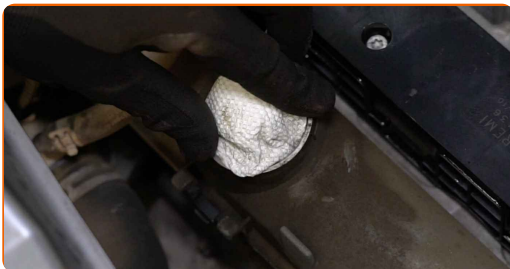


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. Ikke bruk for mye kraft når du fjerner delen, den kan bli skadet.

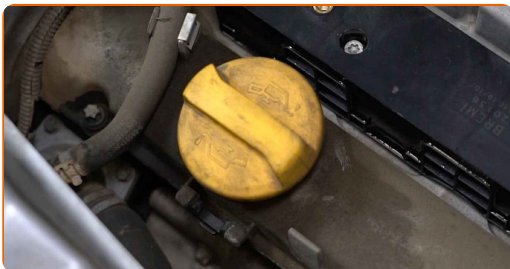
10

Fjern mikrofiberkluten fra oljepåfyllingsstuss.



11

Installer oljepåfyllingslokket.

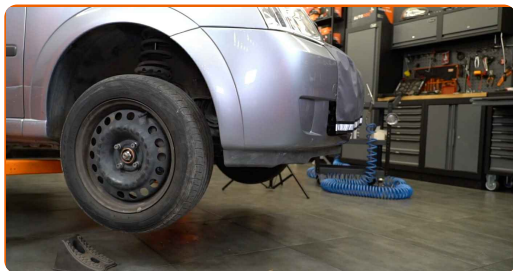


12

Skru løs lokket til kjølevæsketanken.



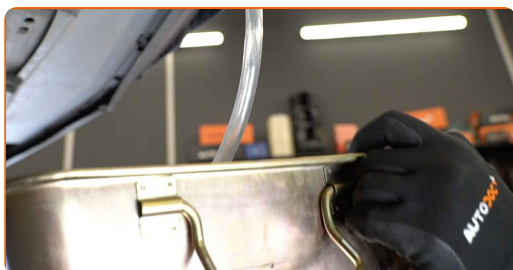
**13** Løft bilen med en jekk eller plasser den over en smøregrav.



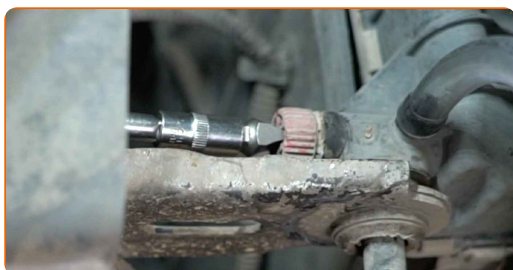
**14** Rengjør tappepluggen for kjølevæske. Bruk universal rengjøringspray.



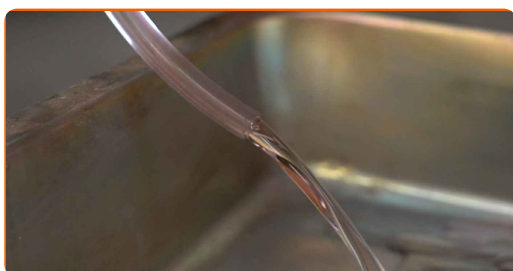
**15** Klargjør en beholder for væsker.



**16** Åpne tappehanen for kjølevæske. Bruk en flat skrutrekker.



**17** Tapp kjølevæsken fra motoren.



Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. Tips fra AUTODOCs eksperter:

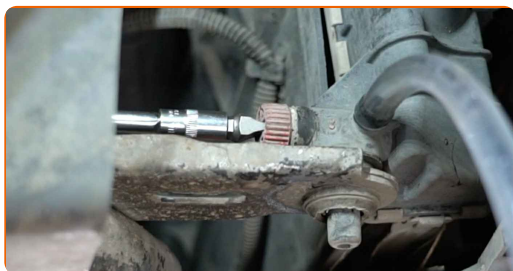
- Forsiktig! Kjølevæsken kan være veldig varm.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

18

Vent til all kjølevæsken har rent ut av tappehullet.

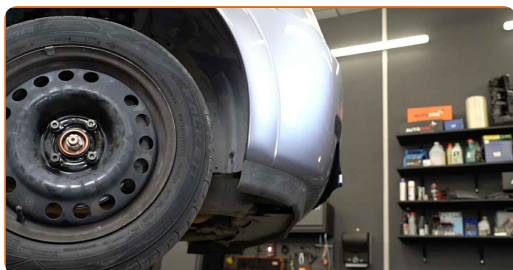
19

Lukk tappehanen for kjølevæske. Bruk en flat skrutrekker.



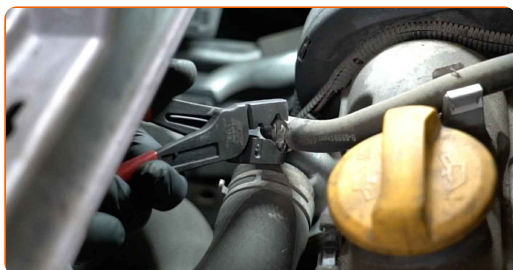
20

Senk bilen.



21

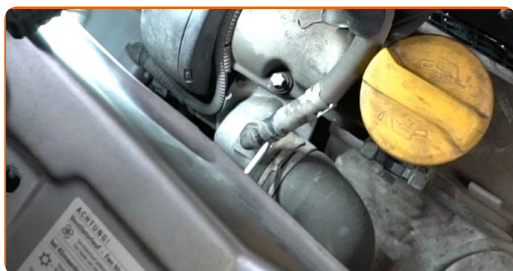
Løsne på klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.





22

Fjern kjølevæskeslangen. Bruk en flat skrutrekker.

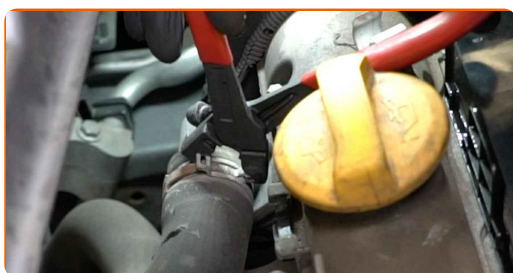


Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. Tips fra AUTODOC:

- Forsiktig! Det kan renne ut kjølevæske fra slangen og termostathuset.

23

Løsne på klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



24

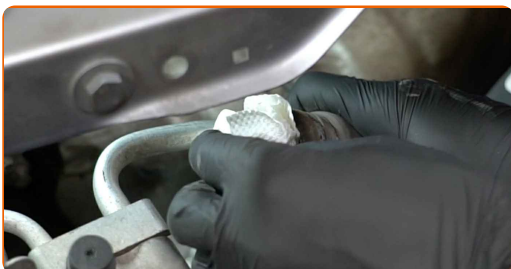
Fjern kjølevæskeslangen.



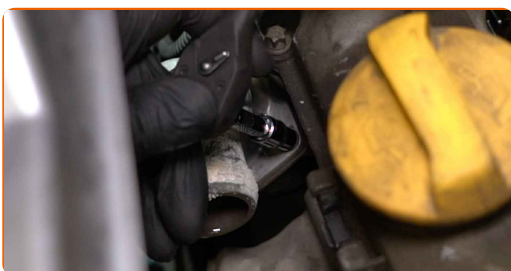
Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. AUTODOC anbefaler:

- Forsiktig! Det kan renne ut kjølevæske fra slangen og termostathuset.

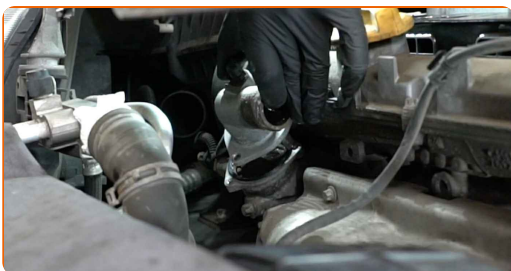
- 25** Dekk til den åpne enden til kjølevæskeslangen med en mikrofiberklut, slik at smuss og fremmedlegemer ikke kan komme inn i systemet.



- 26** Skru løs festene til termostathuset. Bruk en pipenøkkelinnsats #E8. Bruk en skrallenøkkel.



- 27** Fjern termostathuset.



- 28** Fjern gummilisten.



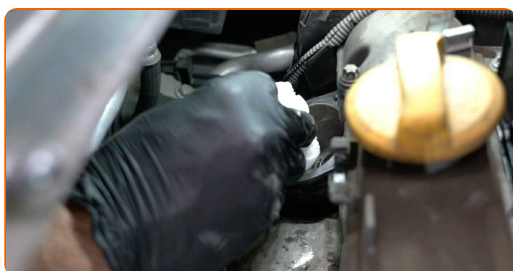
- 29** Dekk til festepunktet til termostathuset med en mikrofiberkluten, slik at smuss og fremmedlegemer ikke kan komme inn i systemet.



- 30** Rengjør festepunktene til termostathuset. Bruk en pakningsskrape. Bruk universal rengjøringspray.



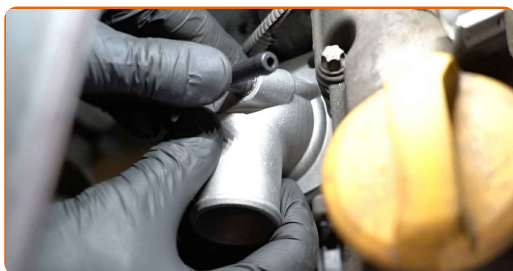
- 31** Fjern mikrofiberkluten fra festepunktene til termostathuset.



- 32** Monter gummilisten.



- 33** Monter det nye termostathuset.



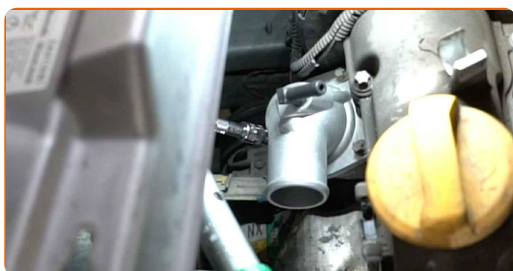
34

Skru inn festene til termostathuset. Bruk en pipenøkkelinnsats #E8. Bruk en skrallenøkkel.



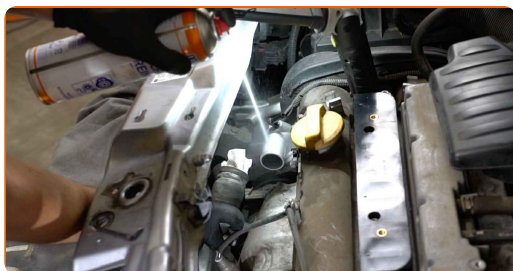
35

Stram festene til termostathuset. Bruk en pipenøkkelinnsats #E8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 7 Nm dreiemoment.



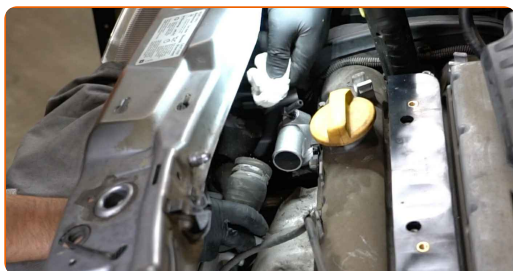
36

Rengjør termostathuset. Bruk universal rengjøringspray.



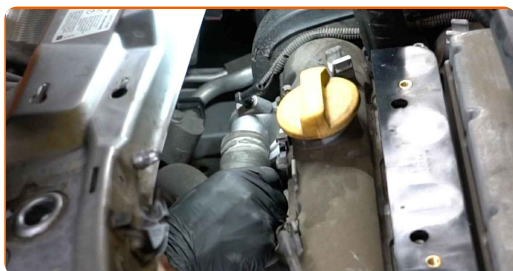
37

Fjern mikrofiberkluten fra kjølevæskeslangen.



38

Fest kjølevæskeslangen.



39

Fest klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



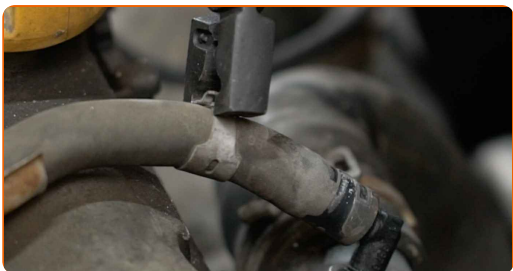
40

Fest kjølevæskeslangen.



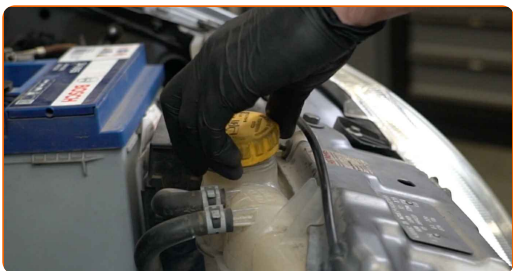
41

Fest klemmen til kjølevæskeslangen. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



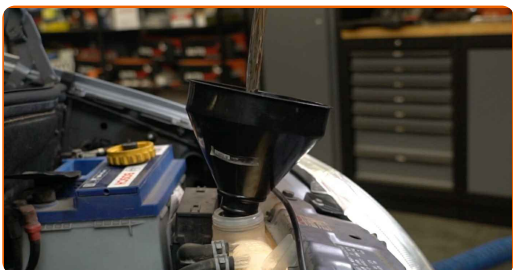
42

Ta av lokket til kjølevæsketanken. Sett inn i trakten.



43

Hell kjølevæske på kjølevæsketanken.



Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. Tips fra AUTODOCs eksperter:

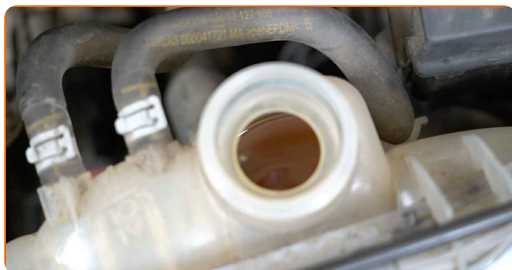
- Bruk kun kjølevæsken som er anbefalt av produsenten.
- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.
- Vent til luften er ute av systemet.

44

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

45

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

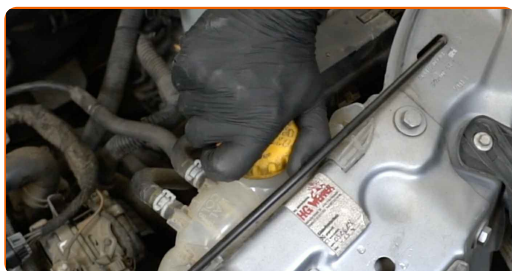


46

Sett på lokket til kjølevæsketanken.

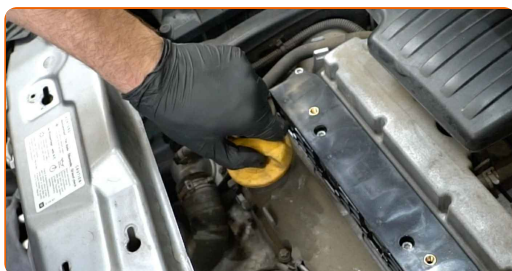
47

Skru på lokket til kjølevæsketanken.

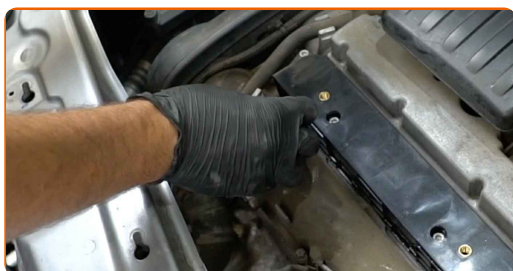


48

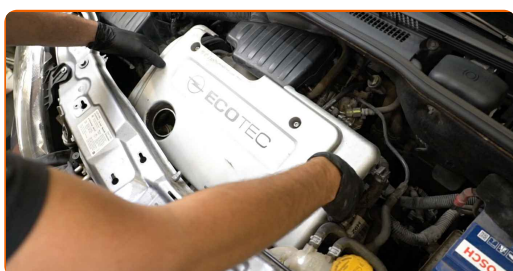
Fjern oljepåfyllingslokket.



- 49** Dekk til påfyllingsstussen med en mikrofiberklut for å forhindre at smuss og fremmede objekter kommer seg inn i systemet.



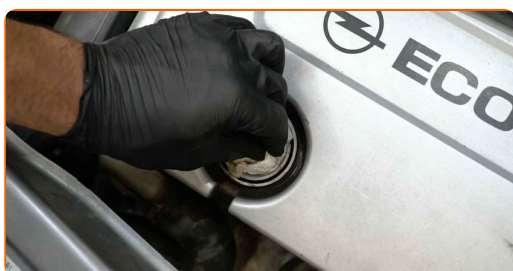
- 50** Monter motordekselet og fest det.



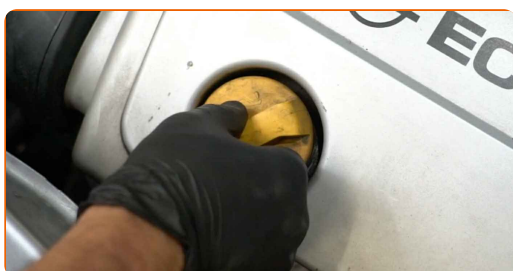
**AUTODOC anbefaler:**

- Forsiktig! Ikke bruk for mye kraft ved monteringen. Det kan skade festene til bilen. Opel Meriva X03

- 51** Fjern mikrofiberkluten fra oljepåfyllingsstuss.



- 52** Installer oljepåfyllingslokket.



53

Skru inn festene på motordekselet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.



54

Stram oljepåfyllingslokket.

55

Sett på plass igjen platen med kanaler for luftfordeling.

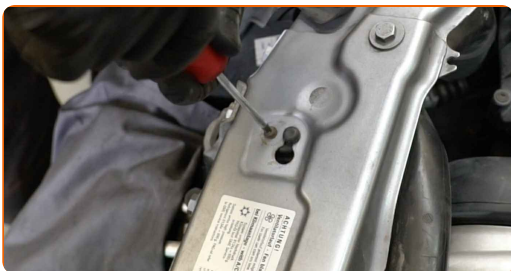


### Utskifting: termostat – Opel Meriva X03. Tips:

- Vær forsiktig når du monterer delen, slik at du ikke skader den.

56

Skru inn festene til platen med kanaler for luftfordeling. Bruk Torx T20.





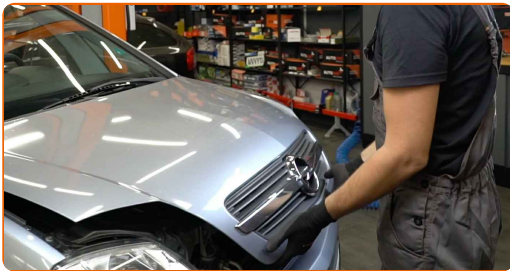
57

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.



58

Lukk panseret.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE  
APPEN VÅR



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**KJØP RESERVEDELER FOR OPEL**

**TERMOSTAT: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR OPEL MERIVA X03**

**TERMOSTAT FOR OPEL: KJØP NÅ**

**TERMOSTAT FOR OPEL MERIVA X03: DE BESTE TILBUDENE  
OG SALGENE**

## **ANSVARSKRIVELSE:**

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.