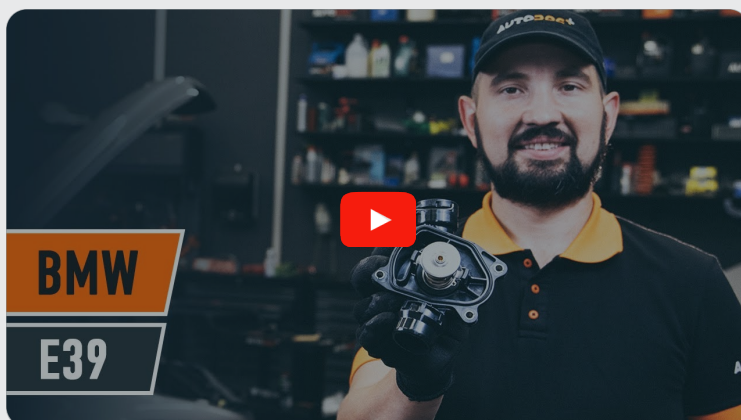




Udskift termostat
kølemiddel - **BMW X5**
(E53) | Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW X5 (E53) 3.0 d

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: TERMOSTAT KØLEMIDDEL – BMW X5 (E53). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Universal rengøringspray
- Forsegler
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle №16
- Kombinationsnøgle №24
- Kombinationsnøgle №32
- Skruenøgle nr.7
- Skruenøgle nr.10
- HEX bit nr. H5
- Skraldenøgle
- Panelclip tang
- Forseglingsskraber
- Flad skruetrækker
- Tragt
- Væskebeholder
- Koben
- Mikrofiber håndklæde
- Skærmbeskytter

Køb værktøj

Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC:

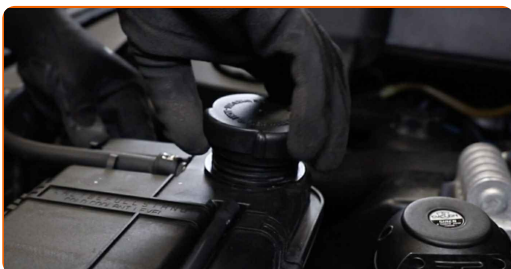
- Kontroller tilstanden af kølevæske hver gang du udskifter termostaten. Udskift kølevæsken om nødvendigt.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW X5 (E53) – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

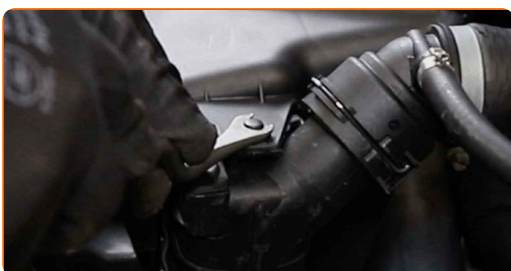
1 Åbn motorhjelmen.

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

3 Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.

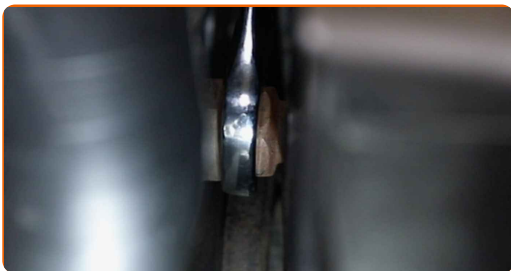


4 Fjern blæskærmerklemmerne. Brug et panelclip værktøj.



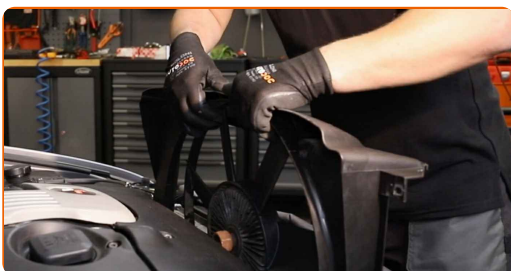
5

Skru fastgørelseselementet ud af køleventilatoren. Brug en kombinøgle № 32 (2 dele).



6

Fjern blæsetragten. Fjern køleventilatoren.



7

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



8

Fjern motordækslet.

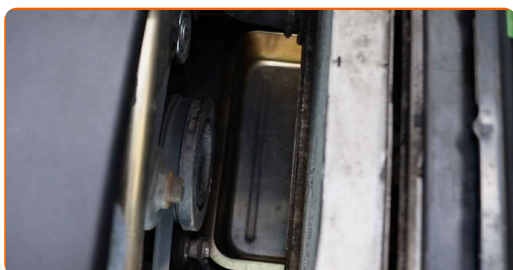


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.

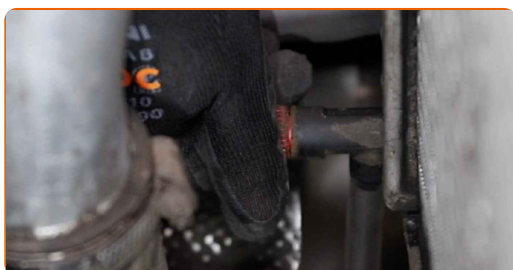
9

Klargør en beholder til væske.



10

Åben for kølervæske aftapningshanen.



11

Tøm kølervæsken ud af motoren.



Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC eksperter:

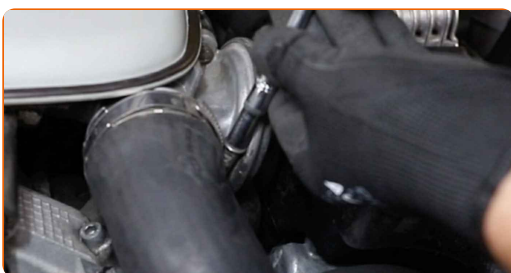
- Vær forsigtig! Kølervæsken kan være brandvarm.
- Bær handsker for at undgå kontakt med varme væsker.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.
- Vent indtil kølervæsken er fuldstændig flydt ud af udtømningshullet.

12

Luk kølervæske aftapningshanen til.

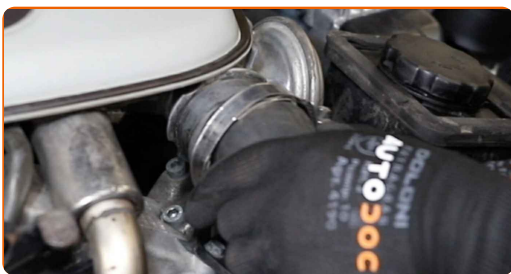
13

Frigør ladeluftkølerens rør klemme. Brug en topnøgle №7. Brug en skraldenøgle.



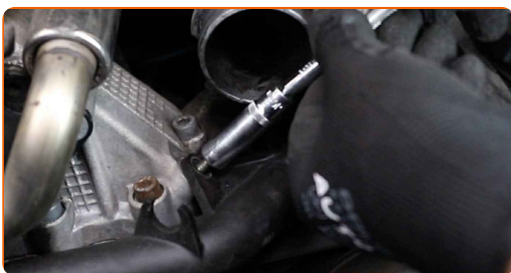
14

Fjern intercoolerslangen.

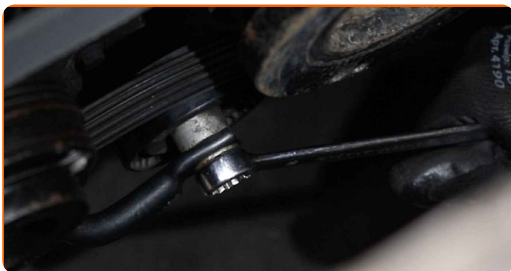


15

Skrue befæstigelsen af til kølervæskeslangens klemme. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



16 Træk kileremstrammeren til side. Brug en kombinøgle N° 16.



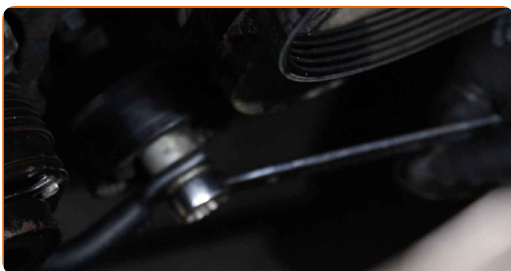
17 Fjern V-kileremmen.



Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Fagfolk anbefaler:

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

18 Tilbagefør remstrammeren i dens originale position.



19

Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en kombinøgle № 16.



20

Fjern poly V-remmen.



Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). AUTODOC anbefaler:

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

21

Tilbagefør remstrammeren i dens originale position.



22

Løsen kølervæskeslangens klemme.



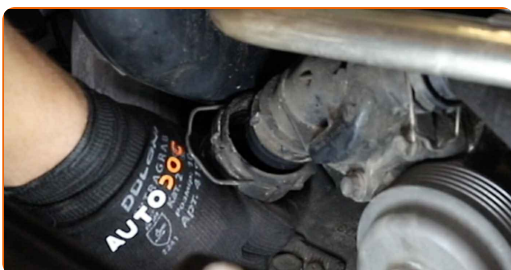
23 Frigør kølevæskeslangen. Brug et koben.



24 Løsen kølevæskeslangens klemme.



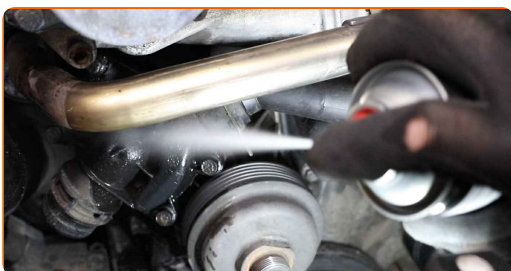
25 Frigør kølevæskeslangen. Brug et koben.



Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC:

- Vær opmærksom! Kølevæske kan lække ud af kølerørerne og termostathuset.

26 Rengør fastgørelseselementerne til termostathuset. Brug universal rengøringsmiddel.



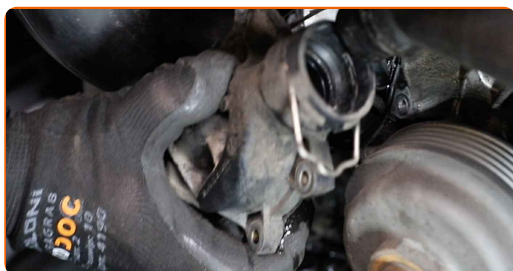
27

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



28

Fjern termostathuset. Brug et koben.

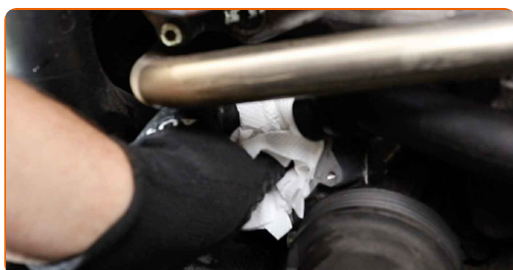


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.
- Vær opmærksom! Kølevæske kan lække ud af kølerørerne og termostathuset.

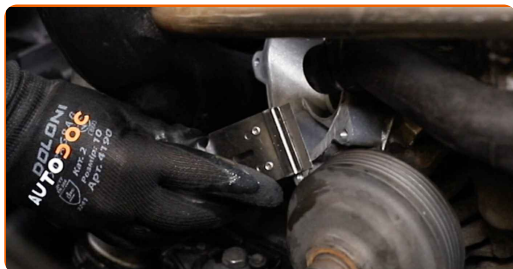
29

Dæk termostathuset med en mikrofiberklud for at forhindre snavs og fremmedlegemer, der kommer ind i systemet.



30

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



31

Behandl termostathusets monteringsæde. Brug en forsegl.

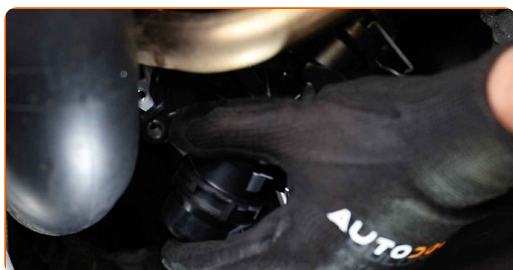


32

Fjern mikrofiberkluden fra termostathuset.

33

Installer det nye termostathus.

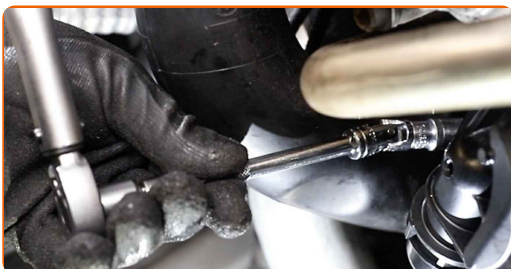


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Brug ikke overdreven kraft under installation. Dett kunne skade delen.

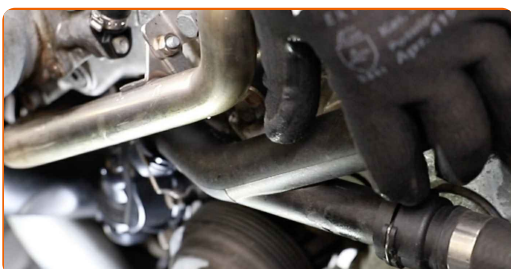
34

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



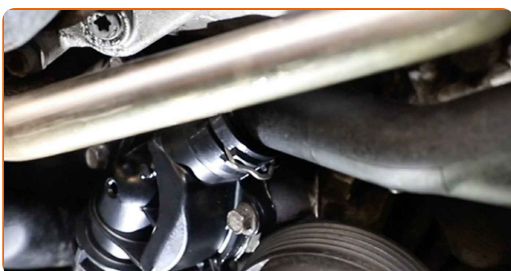
35

Tilslut kølevæskeslangen.



36

Sikre kølevæskeslangens klemme.



37

Spænd fastgørelsen til kølevæskeslangen. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 6 Nm moment.



38

Tilslut kølevæskeslangen.



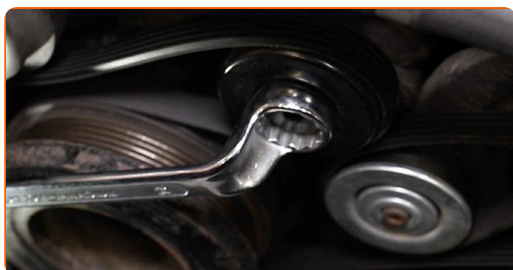
39 Sikre kølervæskeslangens klemme.



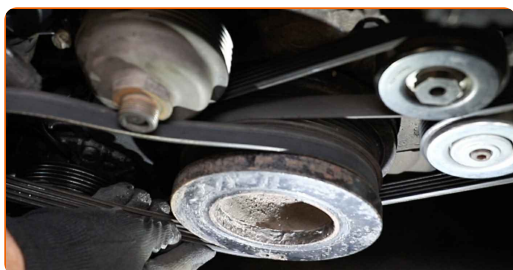
40 Rengør monteringssæderne på kileremmen. Brug universal rengøringsmiddel.



41 Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en kombinøgle № 26.



42 Installer poly V-remmen.



Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC eksperter:

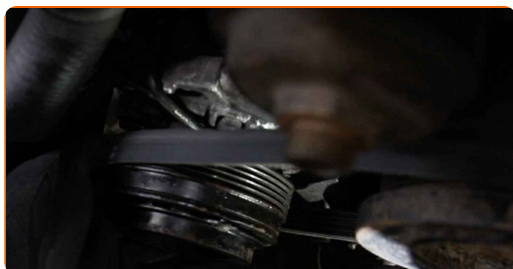
- Vær sikker på at poly V-remmen passer stramt på remstrammeren.

43 Tilbagefør remstrammeren i dens originale position.

44 Træk kileremstrammeren til side. Brug en kombinøgle N° 16.

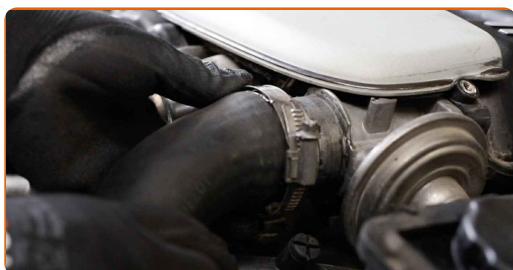


45 Installer V-kileremmen.

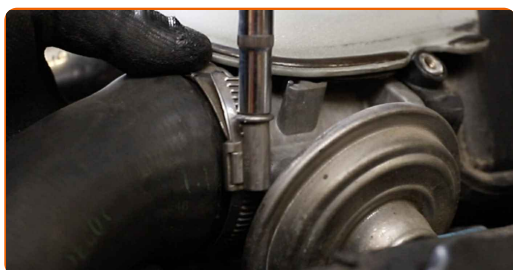


46 Tilbagefør remstrammeren i dens originale position.

47 Fastgør intercoolerslangen.



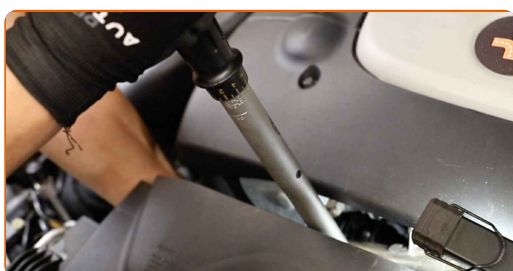
48 Skru intercooler-slangeklemmen i. Brug en topnøgle N°7. Brug en skraldenøgle.



49 Installer køleventilatoren. Installer blæsetragten.



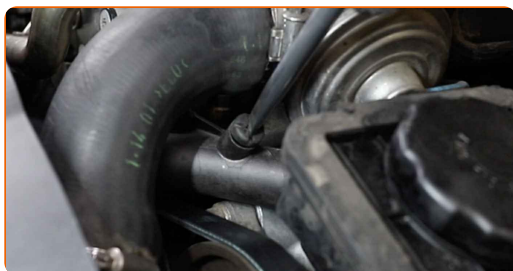
50 Stram fastgørelseselementet på køleventilatoren. Brug en kombinøgle N° 32 (2 dele). Brug en momentnøgle. Stram den til 33 Nm moment.



51 Installer blæseskærmerklemmerne.



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



53 Fjern dækslet til ekspansionsbeholderen.



54

Indsæt tragten.



55

Hæld kølervæske på ekspansionsbeholderen.

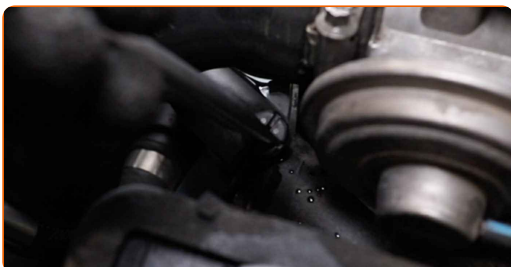


Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

56

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

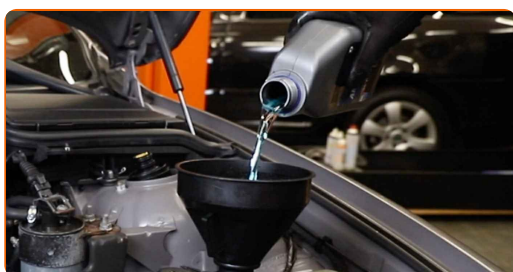


- 57** Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Dette bør gøres for at fjerne resterende luft fra kølesystemet og for at efterse at komponenterne kører korrekt.

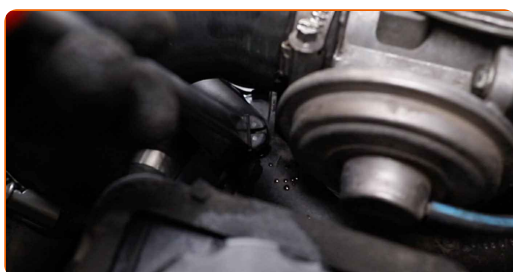


- 58** Sluk motoren.

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



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

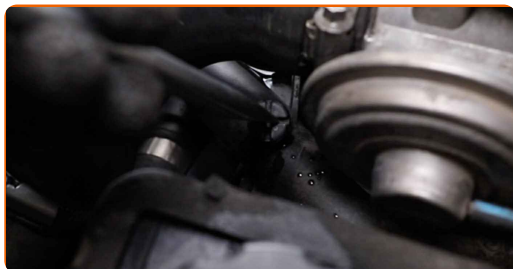


Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Råd fra AUTODOC eksperter:

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

61

Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ind. Brug en skruetrækker med lige kærsv.

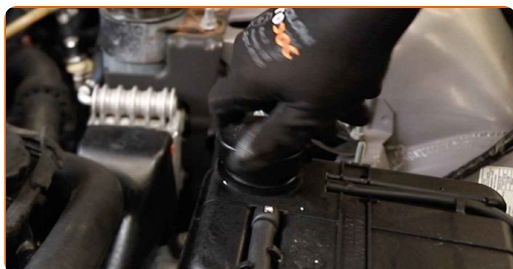


62

Installer ekspansionsbeholderens dæksel.

63

Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.



64

Installer motordækslet og fastgør det.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: termostat kølemiddel – BMW X5 (E53). Brug ikke overdreven kraft under installation. Dett kunne skade delen.

65

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



66

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

67

Luk motorhjelen.

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

TERMOSTAT KØLEMIDDEL: 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.