



Udskift
luftmængdemåler -
BMW E46 Touring |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



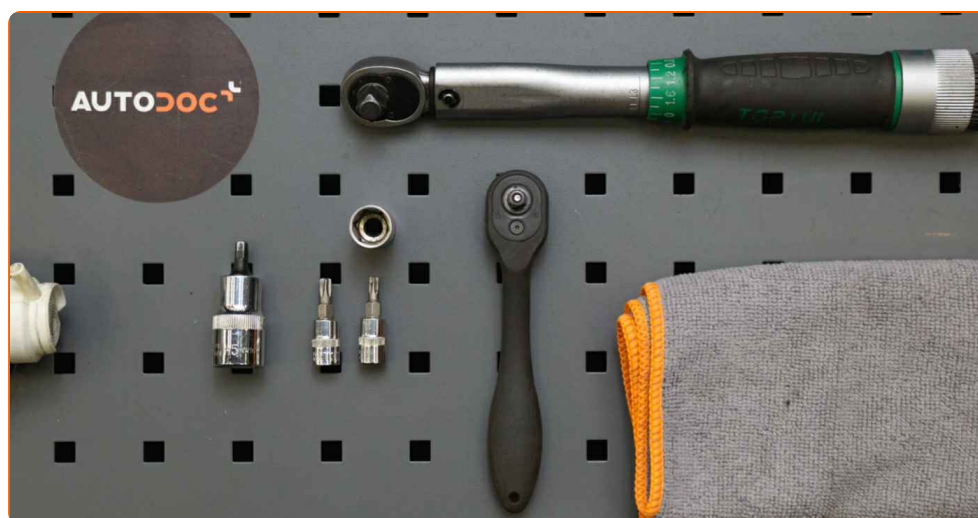
Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW X5 (E53) 3.0 d,
BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 5 Sedan (E39)
520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5
Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd
2.9, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d
3.0, BMW 3 Compact (E46) 320td 2.0, (+ 5)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: LUFTMÆNGDEMÅLER – BMW E46
TOURING. LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG
FOR:



- Kontaktspray elektronik
- Skraldehåndtag
- Skruenøgle nr.12
- HEX bit nr. H5
- Torx bits T25
- Torx bits T30
- Skraldenøgle
- Mikrofiber håndklæde
- Skærmbeskytter

KØB VÆRKTØJ

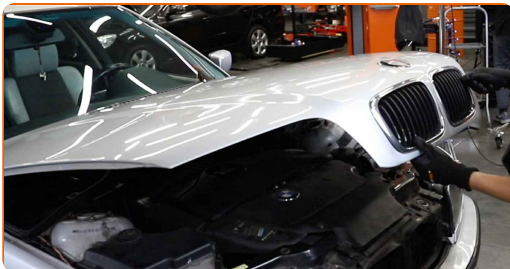
Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Nulstil fejlkoderne fra den elektroniske kontrol enhed (ECU) om nødvendigt.
- Vær sikker på at støv ikke trænger ind i luftkanalens komponenter og spjæld enhed.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – BMW E46 Touring – skal foretages når motoren er slukket.

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

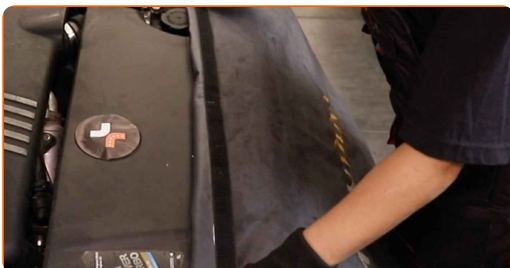
1

Åbn motorhjelmen.



2

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



3

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



4

Fjern motordæksel.

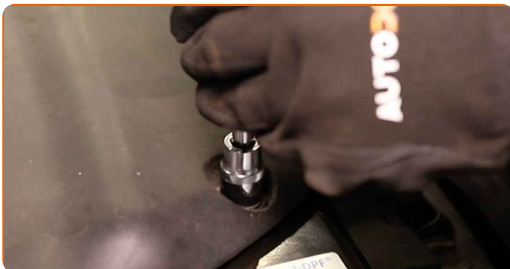


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.

5

Skru befæstigelse af til luftfordeling hylstrets samlinger. Brug en topnøgle N°12. Brug en skraldenøgle.



6

Fjern luftfordeling hylstrets samlinger.



7

Frigør kabinefilter dækselklemmer.



8

Fjern kabinefilterets dæksel.



9

Fjern kabinefilteret.

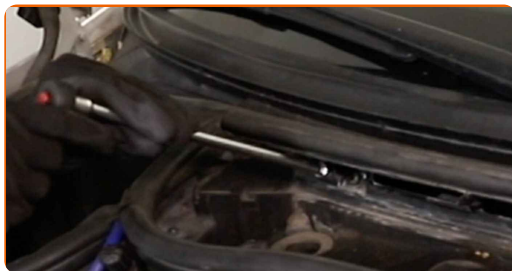


Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. Råd fra AUTODOC:

- Prøv ikke at rense og genbruge filteret - det vil påvirke kvaliteten på luften inde i bilen.

10

Skru fastgørelserne til kabinefilter-huset af. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



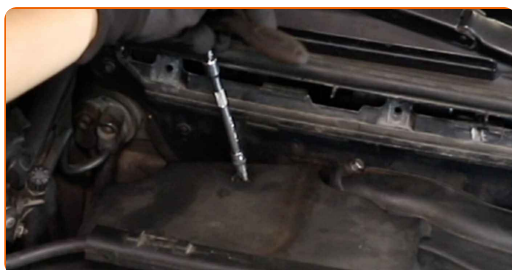
11

Fjern kabinefilter huset.



12

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



13

Fjern motordæksel.

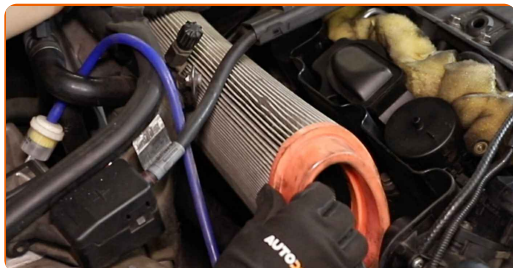


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. For at undgå at skade delen når den fjernes, brug ikke overdreven kraft.

14 Fjern luftfordeling hylstrets samlinger.

15 Fjern filterelementet fra filterhuset.



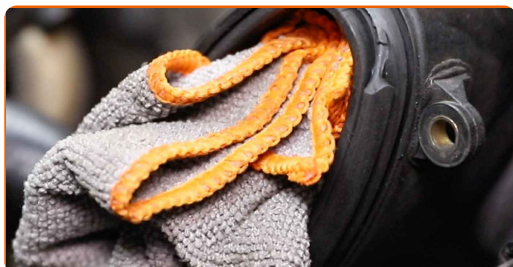
16 Skru fastgørelseselementerne der forbinder luftkanalen med MAF-sensoren af. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



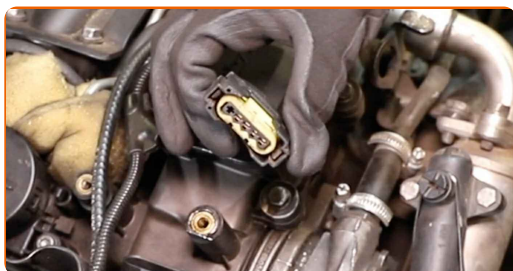
17 Fjern luftkanalen.



18 Tildæk luftindsugningsslangen med et mikrofiber håndklæde for at undgå at støv og skidt kommer ind i systemet.



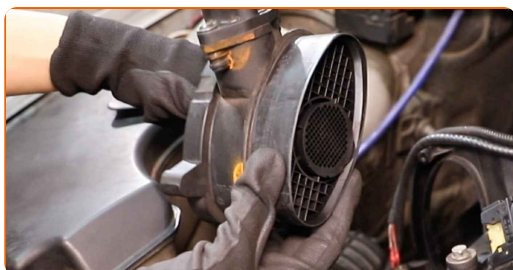
19 Frigør luftmasse sensorens stik.



20 Skru MAF-sensorens fastgørelseselementer af. Brug Torx T25. Brug en skraldenøgle.



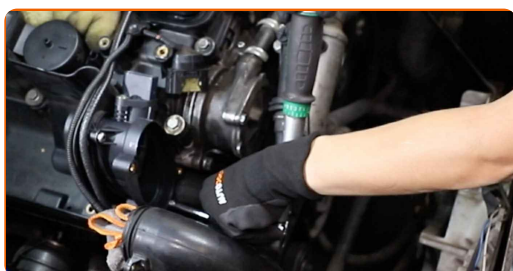
21 Fjern luftmasse sensoren.



22 Installer en ny luftmasse sensor.



23 Stram MAF-sensorens fastgørelseselementer. Brug Torx T25. Brug en momentnøgle. Stram den til 8 Nm moment.



24 Fjern mikrofiber håndklædet fra luftindsugningslangen.

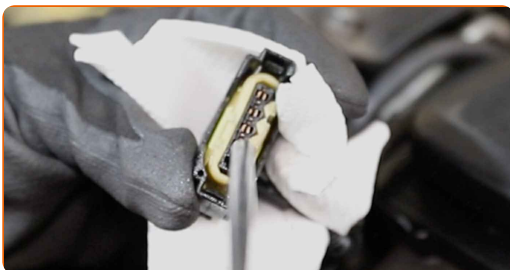
25 Installer luftkanalen.



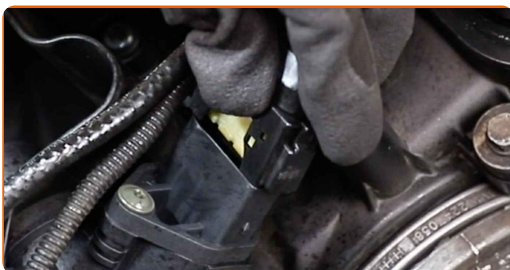
26 Spænd fastgørelseselementerne der forbinder luftkanalen med MAF-sensoren. Brug HEX nr. H5. Brug en momentnøgle. Stram den til 5 Nm moment.



27 Behandl luftmasse sensorens stik. Brug dielektrisk fedt.

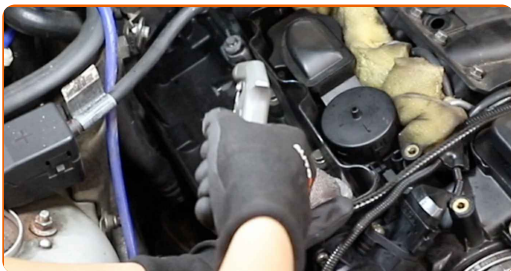


28 Fastgør luftmasse sensorens stik.



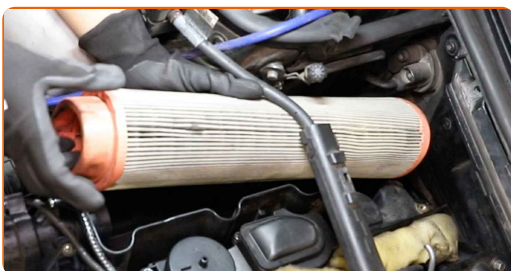
29

Rengør luftfilterdækslet og huset.



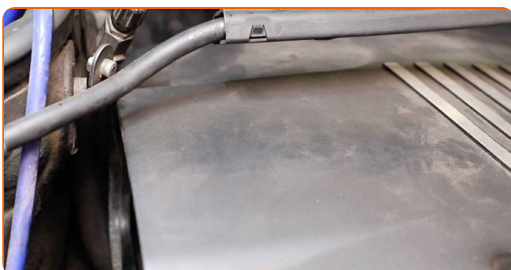
30

Isæt filterpatron i filterkammeret. Vær sikker på at filterkanterne passer tæt til huset.



31

Installer motordækslet og fastgør det.

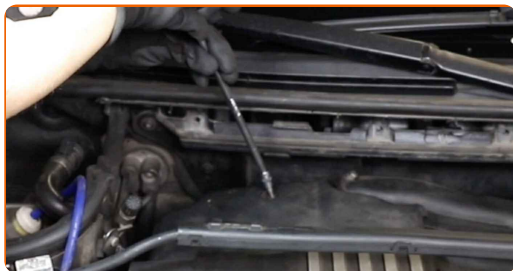


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. For at undgå at skade delen under installation, brug ikke overdreven kraft.

32

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



33

Geninstaller luftfordeling hylstrets samlinger.



34

Installer kabinefilter huset.



35

Skrue fastgørelserne til kabinefilter-huset i. Brug Torx T30. Brug en skraldenøgle.



36

Installer kabinefiltret og dets monteringsæde.



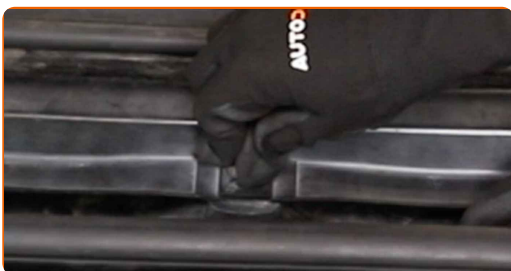
37

Monter filterdækslet.



38

Fastgør kabinefilter dækselklemmer.



39

Installer motordækslet og fastgør det.

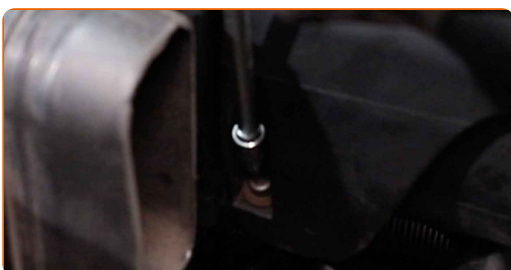


AUTODOC anbefaler:

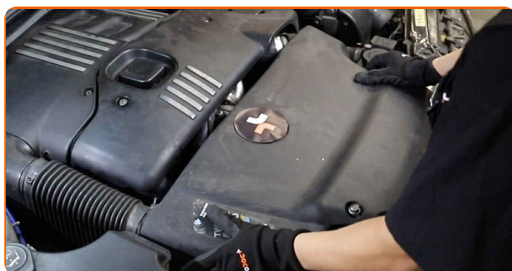
- Udskiftning: luftmængdemåler – BMW E46 Touring. Brug ikke overdreven kraft under installation. Dett kunne skade delen.

40

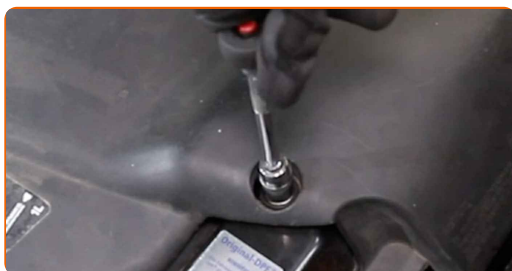
Skrue fastgørelserne til motordækslet ind. Brug HEX nr. H5. Brug en skraldenøgle.



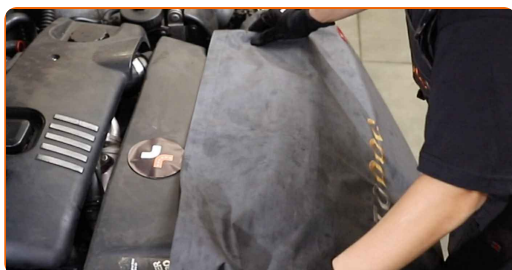
41 Geninstaller luftfordeling hylstrets samlinger.



42 Skru befæstigelseerne ind til luftfordeling hylsters samlinger. Brug en topnøgle N°12. Brug en skraldenøgle.



43 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.



44 Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Der er nødvendigt for at sikre at komponentet fungerer korrekt.



45 Sluk motoren.

46

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

KØB RESERVEDELE TIL BMW

LUFTMÆNGDEMÅLER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL BMW E46 TOURING

LUFTMÆNGDEMÅLER TIL BMW: KØB NU

**LUFTMÆNGDEMÅLER TIL BMW E46 TOURING: BEDSTE
HANDLER OG TILBUD**

ⓘ 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 2021 – 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.