



Byta luftmassemätare på  
**BMW 3 Coupe (E46)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### **Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

UTBYTE: LUFTMASSEMÄTARE – BMW 3 COUPE (E46).  
LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Elektronikspray
- Momentnyckel
- Hylsa nr.12
- Insex bit Nr. H5
- Torxbit T25
- Torxbit T30
- Spärnyckel
- Microfiberduk
- Skärmskydd

**Köp verktyg**

Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOCs experter rekommenderar:

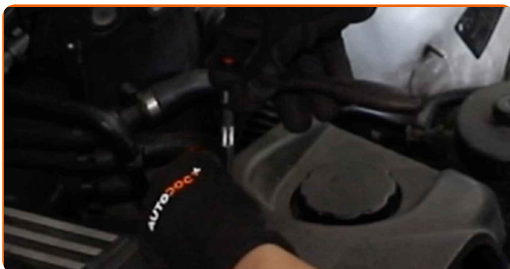
- Nollställ den elektroniska styrenhetens felkoder om nödvändigt.
- Se till att varken damm eller smuts tar sig in i luftkanalens komponenter och spjällhuset.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW 3 Coupe (E46) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

2 Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

3 Skruva loss fästena på motorhöljet. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



4 Ta bort motorkåpan.

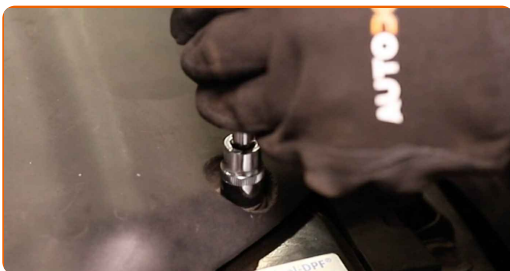


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). Använd inte överdriven kraft när du tar bort delen då detta kan skada den.

5

Skruva loss fästena på ventilationsmunstycket. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



6

Ta bort ventilationsmunstycket.



7

Lossa klämmorna på kabinfilterskydden.



8

Avlägsna kupéfiltrets hölje.



9

Avlägsna kupéfiltret.

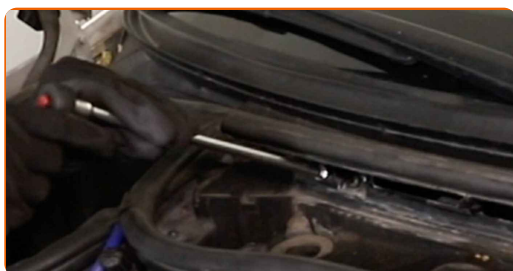


Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). Tips från AUTODOC:

- Testa aldrig att rengöra eller återanvända filter - det kommer att påverka luftkvaliteten inuti bilen.

10

Skruva loss fästena från kupéfilterhöljet. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



11

Ta bort kupéfiltrets hölje.



12

Skruva loss fästena på motorhöljet. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



13

Ta bort motorkåpan.



### AUTODOC rekommenderar:

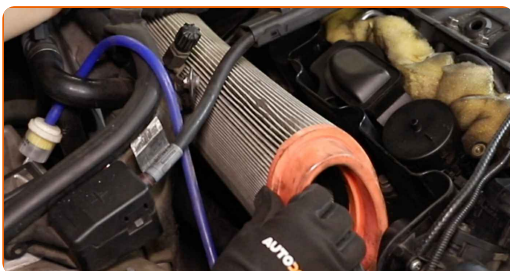
- Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). För att undvika att skada delen när du tar bort den: använd inte överdriven kraft.

14

Ta bort ventilationsmunstycket.

15

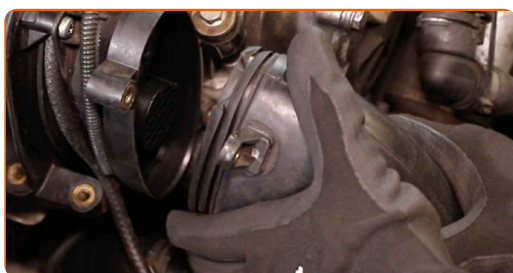
Avlägsna filterdelen från filterhuset.



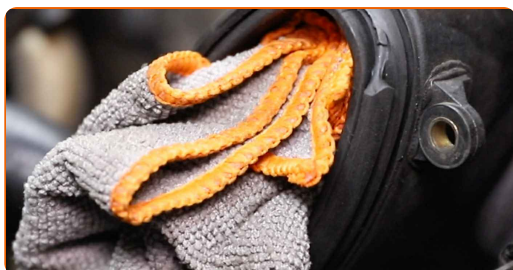
- 16 Skruva loss fästena som ansluter luftkanalen till luftmassemätaren. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



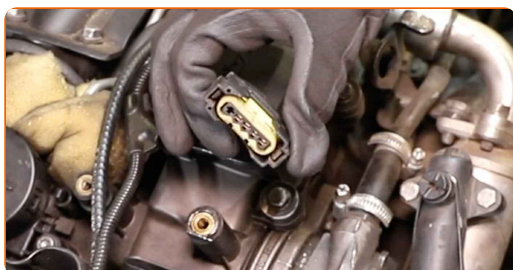
- 17 Ta bort luftkanalen.



- 18 Täck över luftintagets slang med en mikrofiberduk för att skydda den från att smuts kommer in i systemet.



- 19 Koppla loss luftmassemätarens kontakt.





20

Skruva loss fästena till luftmassemätaren. Använd Torx T25. Använd en spärrnyckel.



21

Ta bort luftmassemätaren.



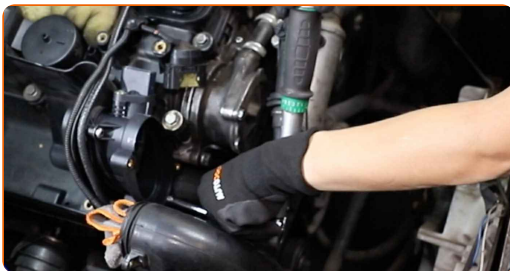
22

Installera en ny luftmassemätare.



23

Dra åt fästena till luftmassemätaren. Använd Torx T25. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 8 Nm vridmoment.



24

Ta bort mikrofiber handduk från luft insugs slangen.

25

Installera luftkanalen.



26

Dra åt fästena som ansluter luftkanalen till luftmassemätaren. Använd HEX Nr. H5. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 5 Nm vridmoment.



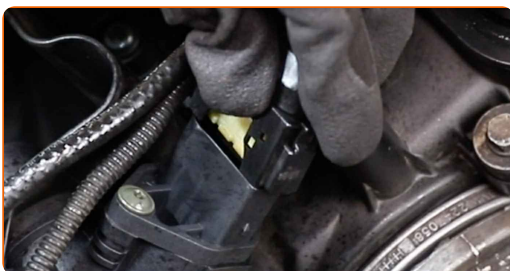
27

Behandla luftmassemätarens kontakt. Använd dielektrikfett.



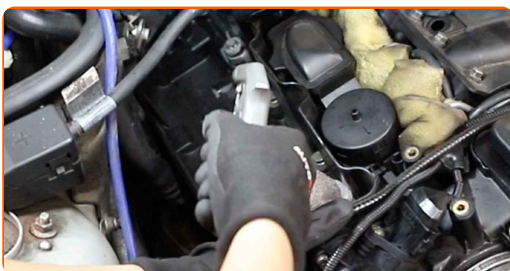
28

Fäst luftmassemätarens kontakt.



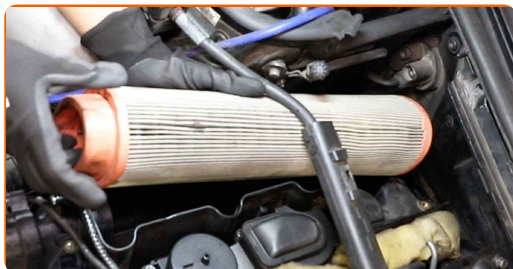
29

Rengör luftfilterhållarens lock och hus.



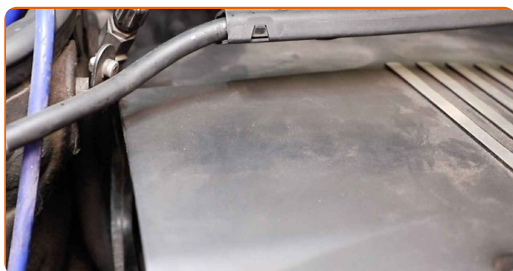
30

Sätt in filterpatronen i filterhuset. Kontrollera att filtret kanten passar tight till huset.



31

Montera motorkåpan och fäst den.

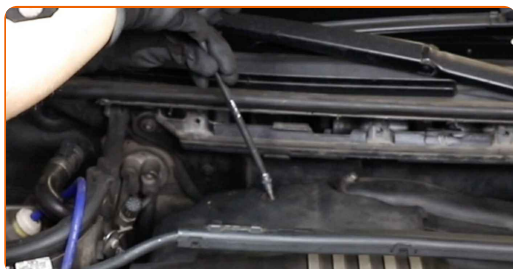


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). För att undvika att skada delen under installationen: använd inte överdriven kraft.

32

Skruva i motorhöljets skruvar. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



33 Sätt tillbaka ventilationsmunstycket.



34 Montera kupéfiltrets hölje.



35 Skruva i fästena på kupéfilterhöljet. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



36 Montera kabinfiltret på monteringsplatsen.



37 Installera filterkåpan.



38

Fäst klämmorna på kabinfilterskydden.



39

Montera motorkåpan och fäst den.

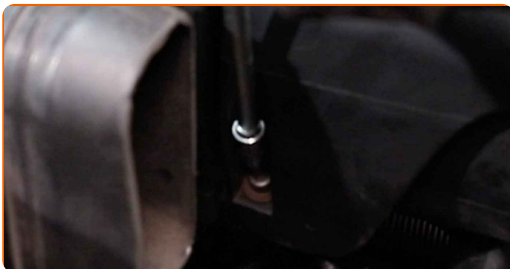


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: luftmassemätare – BMW 3 Coupe (E46). Använd inte överdriven kraft under installationen. Detta kan skada delen.

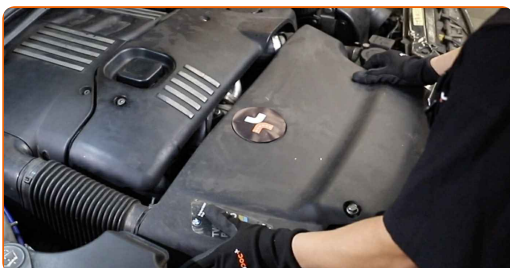
40

Skruva i motorhöljets skruvar. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



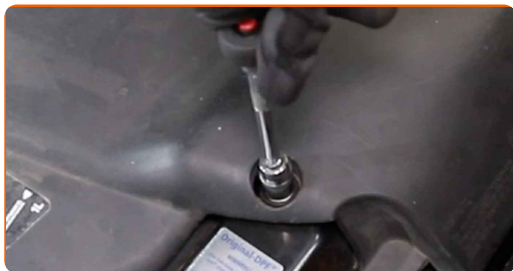
41

Sätt tillbaka ventilationsmunstycket.



42

Skruva i fästena på ventilationsmunstycket. Använd hylsnyckel Nr12. Använd en spärrnyckel.



43

Ta bort skärmskyddet.

44

Kör motorn i några minuter. Detta är nödvändigt för att säkerställa att komponenten fungerar korrekt.

45

Stäng av motorn.

46

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM  
SHOPPING**

**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**LUFTMASSEMÄTARE: ETT BRETT UTBUD**

### **i FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2021 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.