



Byta tändstift på **BMW 5**  
**Touring (F11)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

BMW 5 Touring (F11) 523i 2.5, BMW 5 Touring (F11) 530i 3.0 (N52B30A, N52B30AF)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**UTBYTE: TÄNDSTIFT – BMW 5 TOURING (F11). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Elektronispray
- Högtemperatur tändstift fett
- Hylsa nr.8
- Insex bit Nr. H5.
- Tändstiftshylsa nr.16
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Skärmskydd

**Köp verktyg**

Utbyte: tändstift – BMW 5 Touring (F11). Tips från AUTODOCs experter:

- Utbytesproceduren är den samma för alla tändstift.
- Notera: allt arbete med bilen – BMW 5 Touring (F11) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

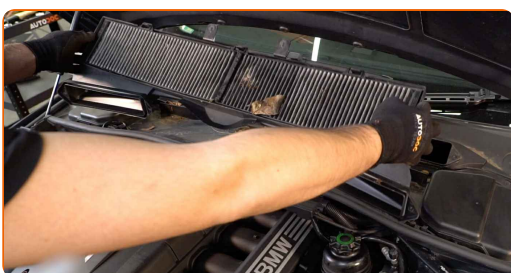
1 Öppna motorhuven.

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

3 Skruva loss fästena från skyddet till kabinfiltret. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



4 Avlägsna tillbaka kupefiltrets kåpalock.



**5** Ta bort skydden från vindrutetorkkarmarna.



**6** Lossa kontakterna från klimatkontrollsensorerna.



**7** Ta bort klimatkontrollsensorerna.



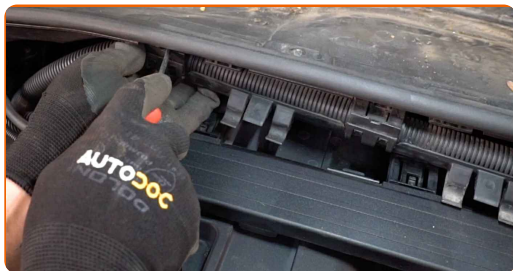
**8** Lossa de elektriska kablarna från den övre delen av mikrofilterhuset.



**9** Lossa hållarna från mikrofilterhusets övre del.



**10** Lossa kabelkanalen från mikrofilterhusets övre del. Använd en plattmejsel.



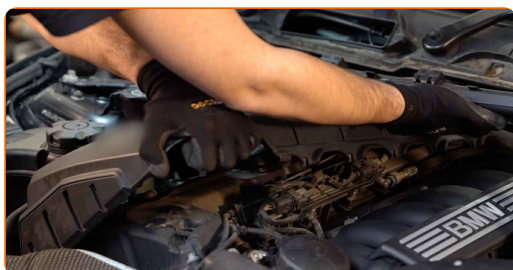
**11** Avlägsna skyddskåpan.



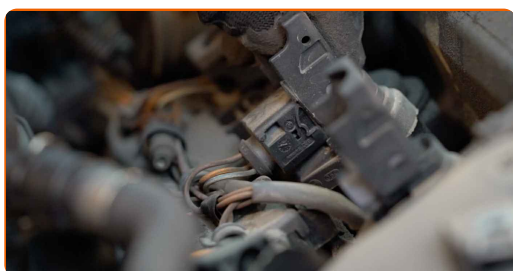
**12** Skruva loss fästena på motorhöljet. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärnyckel.



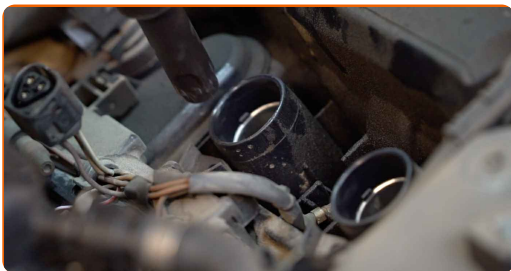
**13** Avlägsna motorkåpan.



**14** Koppla ur kontakterna från tändspolarna.



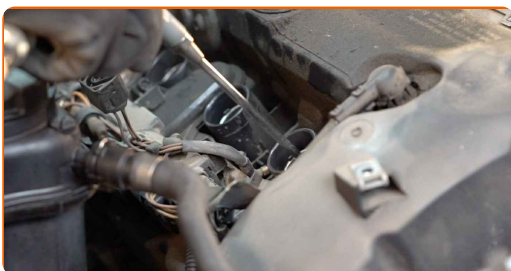
**15** Avlägsna tändspolarna från tändstiftens brunnar.



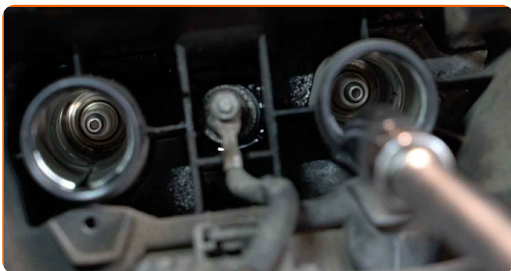
Utbyte: tändstift – BMW 5 Touring (F11). AUTODOC rekommenderar:

- Kom ihåg stegen för tändspolens demontering.

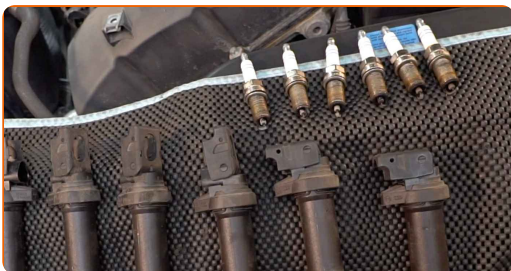
**16** Rengör smuts, damm och skräp från tändstiftetsbrunnarna.



**17** Skruva ur tändstiften. Använd tändstiftsmutter nr. 16. Använd en spärrnyckel.

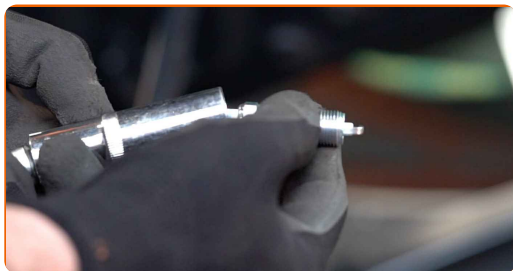


**18** Ta ut tändstiften.



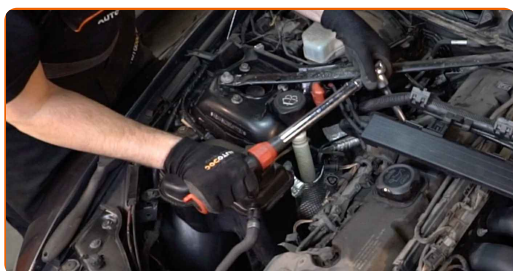
19

Installera de nya tändstiften i sina monteringsplatser.



20

Skruva fast och dra åt de nya tändstiften. Använd tändstiftsmutter nr. 16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 27 Nm vridmoment.

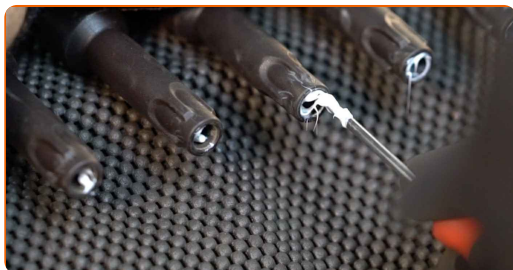


Utbyte: tändstift – BMW 5 Touring (F11). AUTODOC's experter rekommenderar:

- Dra inte åt stiften för hårt. Om du drar åt dem för hårt så kan du skada gängorna.
- Var försiktig när du arbetar med en tändstiftsnyckel så du inte skadar gängorna genom att råka dra snett med den.

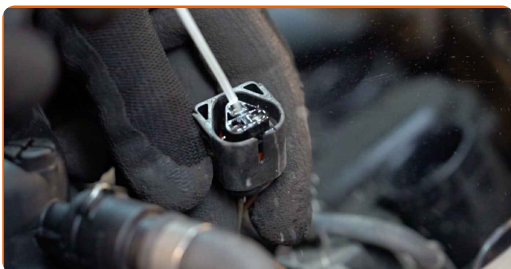
21

Rengör tändspolens kontakter. Använd högtemperatur smörjfett. Använd en plattmejsel.

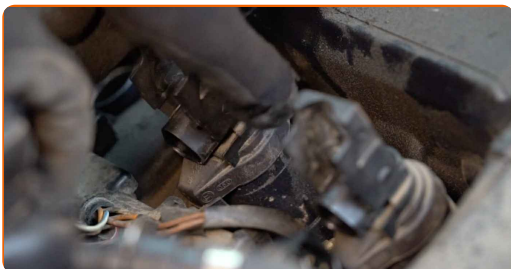




- 22** Behandla tändspolekontakt med elektronikspray. Sprayen kommer att skydda emot rostning, och kommer att reducera friktionen på kontaktytorna.



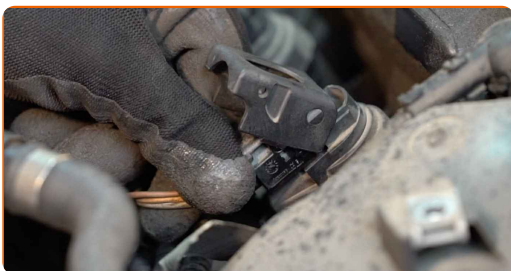
- 23** Montera tändspolarna på tändstiftens brunnar. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.



**AUTODOC rekommenderar:**

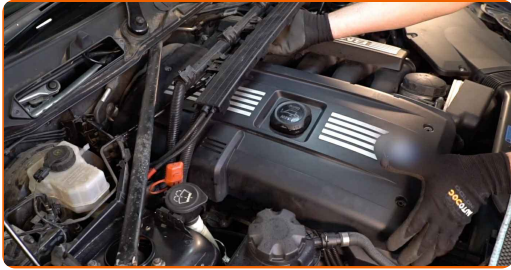
- Utbyte: tändstift – BMW 5 Touring (F11). Följ installationsstegen.

- 24** Anslut kontakterna till tändspolarna.



25

Installera motorkåpan och säkra den.



### Utbyte: tändstift – BMW 5 Touring (F11). Tips:

- Kontrollera att motorhöljet sitter fast ordentligt. Det måste sitta rätt i förhållande till stiften.
- Använd inte mer kraft än nödvändigt när du monterar delen, då kan fästena gå sönder.

26

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



27

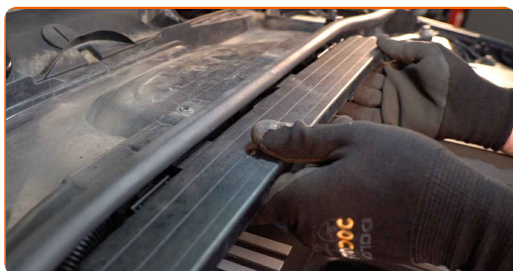
Installera skyddskåpan.



**28** Fäst kabelkanalen på den övre delen av mikrofilterhuset.



**29** Fäst de elektriska kablarna på den övre delen av mikrofilterhuset.

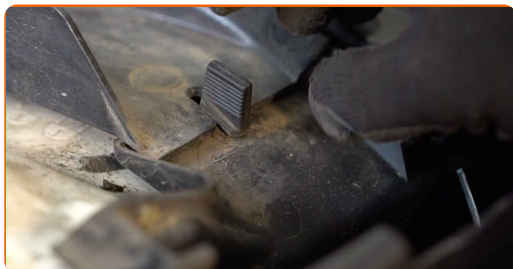


**30** Installera klimatkontrollsensorerna.

**31** Fäst kontakterna på klimatkontrollsensorerna.



**32** Fäst hållarna på mikrofilterhusets övre del.



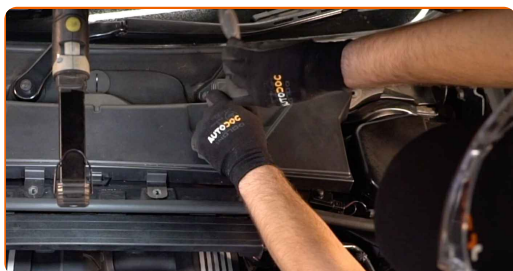
**33** Montera skydden på vindrutetorkararmarna.



**34** Installera tillbaka kupefiltrets kåpalock.



**35** Skruva fast fästena till skyddet till kabinfiltret. Använd hylsnyckel Nr8. Använd en spärrnyckel.



**36** Ta bort skärmskyddet.

**37** Stäng motorhuven.

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

**39** Stäng av motorn.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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

**TÄNDSTIFT: ETT BRETT UTBUD**

### 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 2023 – 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 SE.