



Slik bytter du
tennpluggen på en **BMW**
5 Touring (F11) –
veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

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

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: BMW 3 Coupé (E92) 330i 3.0

**UTSKIFTING: TENNPLUGGER – BMW 5 TOURING (F11).
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Elektrospray
- Høytemperaturfett
- Pipenøkkelinnsats # 8
- HEX bit nr. H5
- Tennpluggnøkkel # 16
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Skjermtrekk

Kjøp verktøy

Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (F11). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Fremgangsmåten for å erstatte tennplugger er den samme for alle.
- Merk: Alt arbeid på bilen – BMW 5 Touring (F11) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

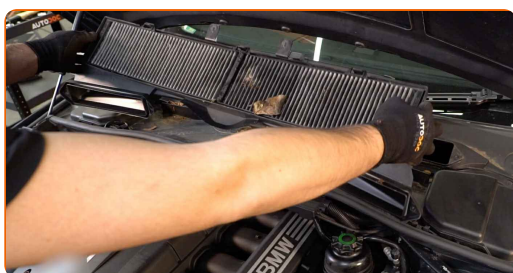
1 Åpne panseret.

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

3 Skru løs festene på dekselet til kupèfilterhuset. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



4 Fjerne kupèfilterhusdekselet.



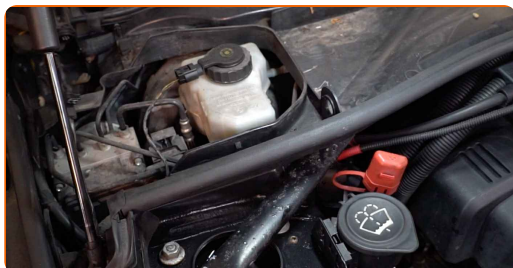
5 Fjern dekslene til vindusviskerarmene.



6 Koble fra tilkoplingselementene fra klimakontrollsensorene.



7 Fjern klimakontrollsensorene.



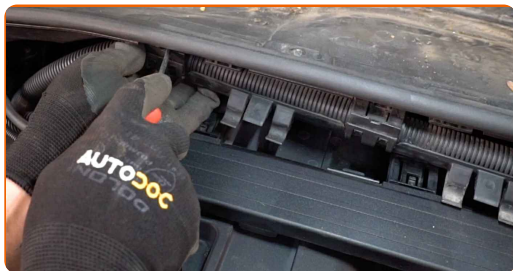
8 Koble fra den elektriske kablingen fra øvre del av mikrofilterhuset.



9 Fjern holderne fra øvre del av mikrofiltehuset.



10 Løs kabelkanalen fra øvre del av mikrofilterhuset. Bruk en flat skrutrekker.



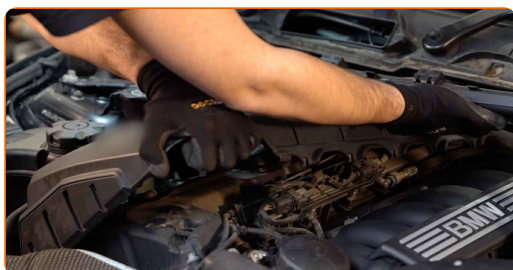
11 Ta av beskyttelsesdekelet.



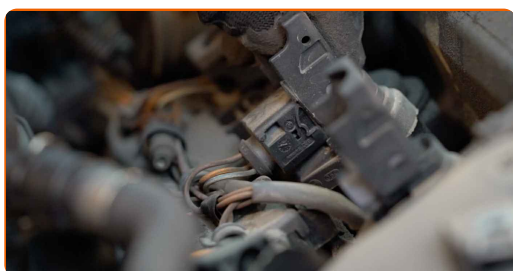
12 Skru løs festet på motordekelet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



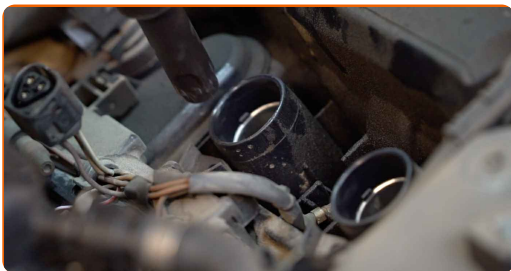
13 Fjern motordekelet.



14 Koble kontaktene fra tennspolene.



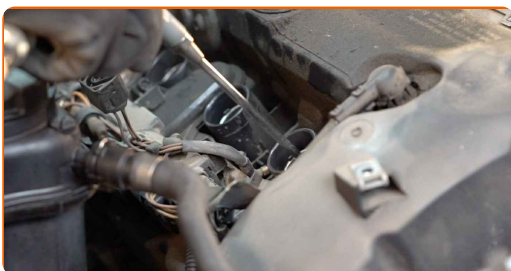
15 Fjern tennspolene fra hullene tennpluggene.



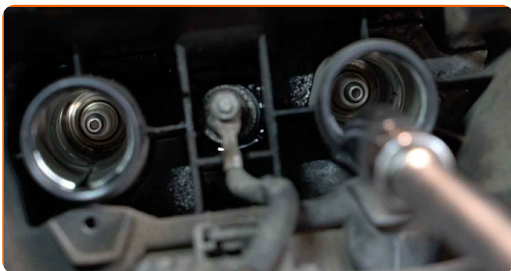
Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (F11). AUTODOC anbefaler:

- Husk trinnrekkefølgen for å demontere tennspolen.

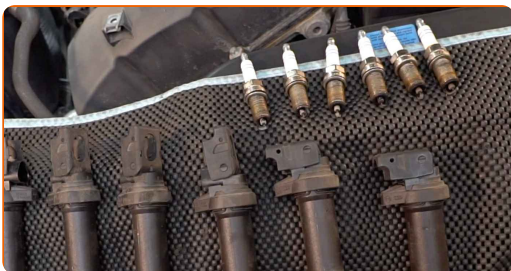
16 Fjern skitt, støv og smuss fra innsiden av hullene til tennpluggene.



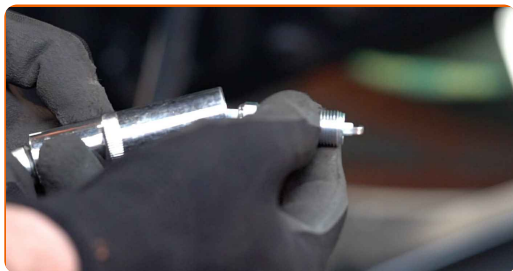
17 Skru løs tennpluggene. Bruk tennpluggpipe #16. Bruk en skrallenøkkel.



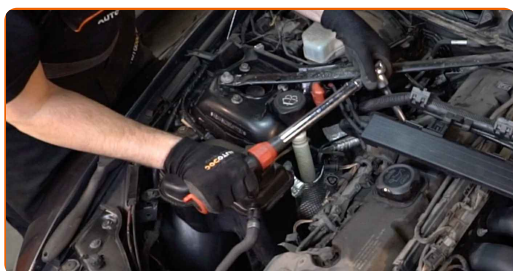
18 Ta ut tennpluggene.



19 Installer nye tennplugger i setene/festepunktet.



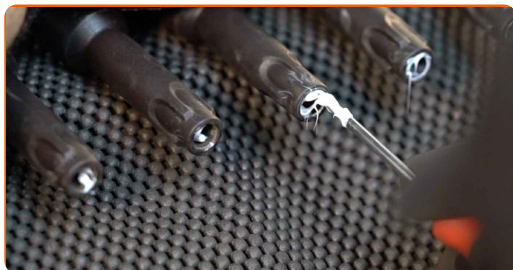
20 Skru på nye tennplugger og stram dem. Bruk tennpluggpipe #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 27 Nm dreiemoment.



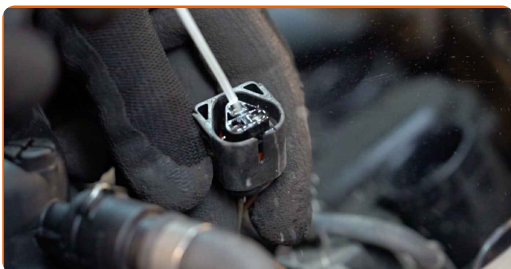
Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (F11). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Ikke stram pluggene med stor kraft. Overskridelse av tiltrekningsmomentet kan skade gjengene.
- Vær forsiktig når du arbeider med en tennpluggnøkkel. Dersom den forvreges, kan den føre til skade på gjengeforbindelsen.

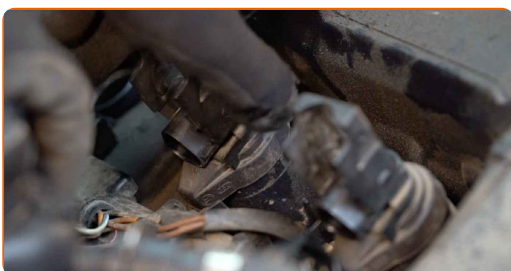
21 Behandle tuppen av tennspolen. Bruk høytemperaturs smøreolje. Bruk en flat skrutrekker.



- 22 Behandle pluggen til tennspolen med elektro spray. Sprayen beskytter den elektriske kontakten mot korrosjon og oksidasjon, samt reduserer kontaktmotstand.



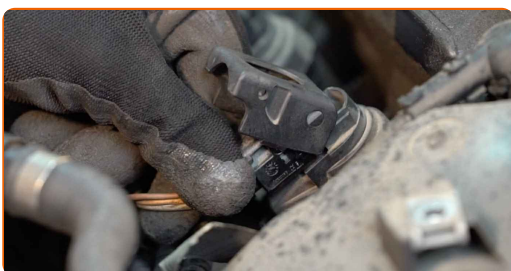
- 23 Monter tennspolene til hullene til tennpluggene. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



AUTODOC anbefaler:

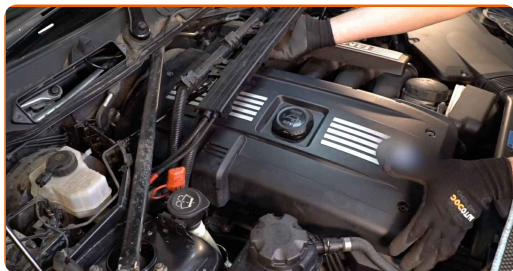
- Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (F11). Følg monteringsstrinnene.

- 24 Plugg inn kontaktene til tennspolene.



25

Monter motordekselet og fest det.



Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (F11). Tips:

- Pass på at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper.
- Ikke bruk for mye makt når du monterer delen. Ellers kan du skade festemidlene.

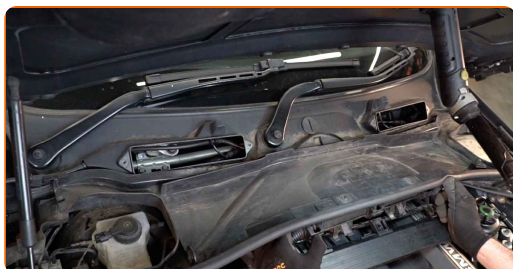
26

Skru inn festene på motordekselet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



27

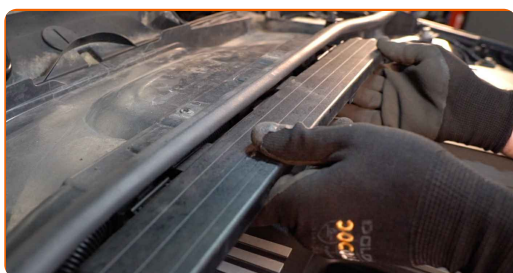
Monter beskyttelsesdekselet.



28 Fest kabelkanalen til øvre del av mikrofilterhuset.



29 Fest den elektriske kablingen til øvre del av mikrofilterhuset.

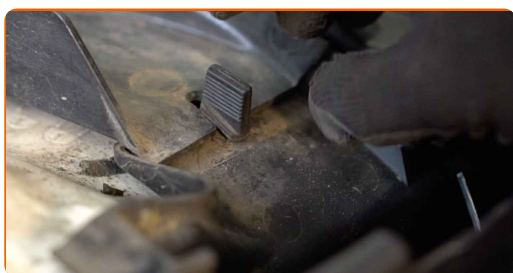


30 Monter klimakontrollsensorene.

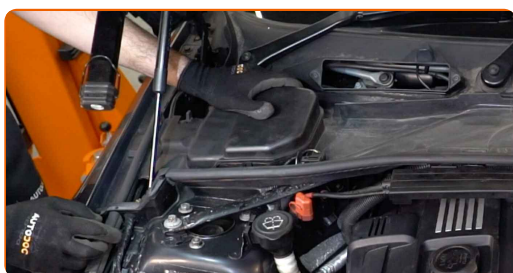
31 Koble til tilkopplingselementene til klimakontrollsensorene.



32 Fest holderne til øvre del av mikrofilterhuset.



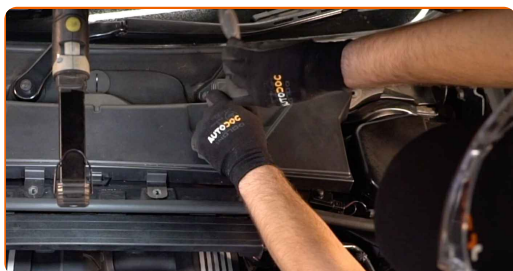
33 Monter dekslene til vindusviskerarmene.



34 Installer kupèfilterhusdekselet.



35 Skru fast festene på dekselet til kupèfilteret. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



36 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

37 Lukk panseret.

38 Kjør motoren i noen minutter. Dette er nødvendig for å påse at komponentene fungerer korrekt.

39 Slå av motoren.

GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

TENNPLUGGER: ET STORT UTVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

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 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.