



Slik bytter du  
tennplugger på en **BMW**  
**5 Touring (E61)** –  
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 (E61) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 545i 4.4

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 Sedan (E36) 323i 2.5

UTSKIFTING: TENNPLUGGER – BMW 5 TOURING (E61).  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Elektrospray
- Høytemperaturfett
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Tennpluggnøkkel # 16
- Skrallenøkkel
- Flat skrutrekker
- Brekkjern
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). AUTODOCs eksperter anbefaler:

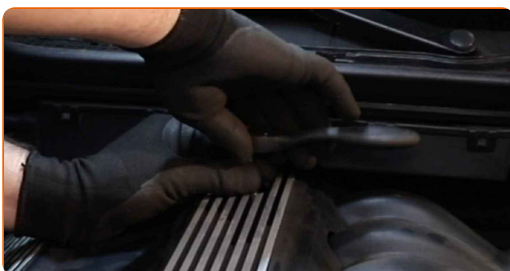
- Fremgangsmåten for å erstatte tennplugger er den samme for alle.
- Merk: Alt arbeid på bilen – BMW 5 Touring (E61) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

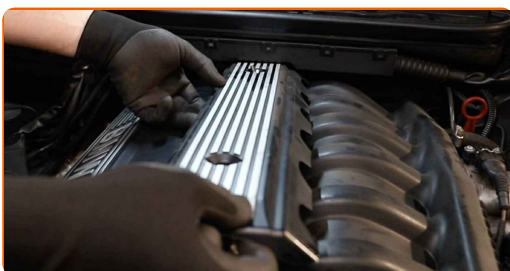
**1** Åpne panseret.

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

**3** Skru løs festet på motordekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



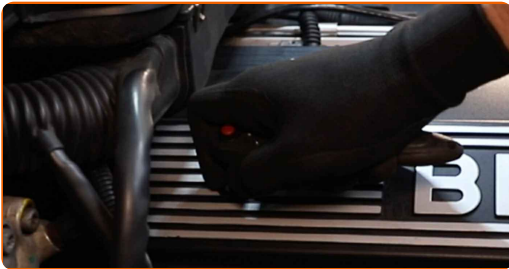
**4** Fjern motordekselet.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). Ikke bruk for mye kraft når du fjerner den, det kan føre til at den blir skadet.

5 Skru løs festet på motordekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel. Bruk en flat skrutrekker.



6 Skru løs oljepåfyllingslokket.

7 Fjern oljepåfyllingslokket.



8 Fjern motordekselet.



AUTODOC anbefaler:

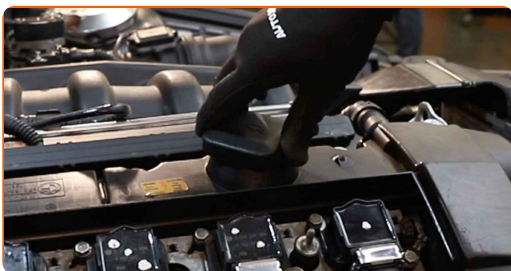
- Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). Ikke bruk for mye kraft når du fjerner delen, den kan bli skadet.

9

Installer oljepåfyllingslokket.

10

Stram oljepåfyllingslokket.



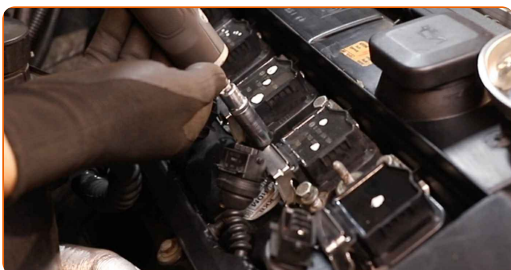
11

Koble kontaktene fra tennspolene. Bruk et brekkjern.



12

Skru løs festene på tennspolene. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



13

Fjern tennspolene fra hullene tennpluggene.



Utskifting: tennplugg – BMW 5 Touring (E61). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Husk trinnrekkefølgen for å demontere tennspolen.

14

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



15

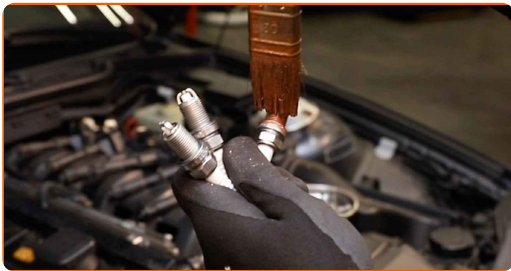
Skru løs tennpluggene. Bruk tennpluggpipe #16. Bruk en skrallenøkkel.



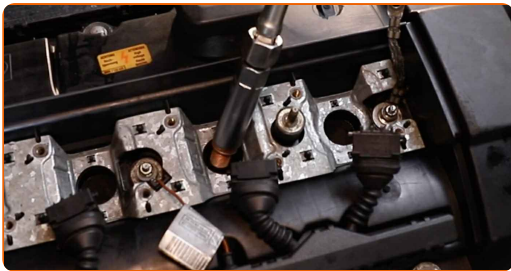
16 Ta ut tennpluggene.



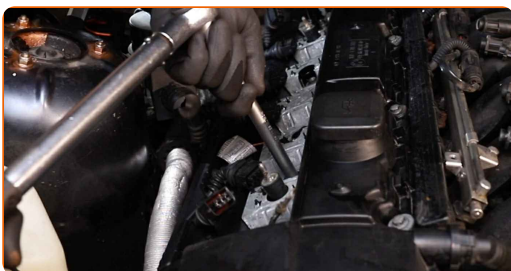
17 Påfør et tynt lag med et spesielt høytemperaturfett på gjengene til de nye tennpluggene.



18 Installer nye tennplugg i setene/festepunktet. Bruk tennpluggpipe #16.



19 Skru på nye tennplugg og stram dem. Bruk tennpluggpipe #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 24 Nm dreiemoment.



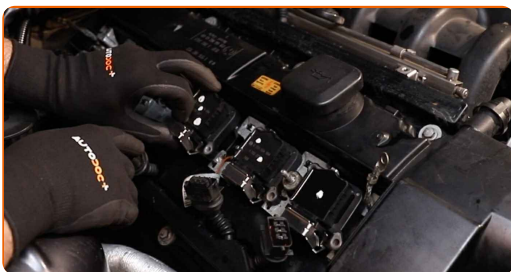


Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). AUTODOC anbefaler:

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

20

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



Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Følg installasjonsprosessen.

21

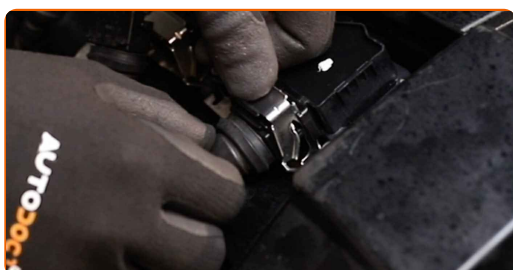
Stram festene til tennspolen. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 7 Nm dreiemoment.



22 Behandle pluggen til tennspolen med elektro spray.



23 Plugg inn kontaktene til tennspolene.



24 Skru løs oljepåfyllingslokket.



25 Fjern oljepåfyllingslokket.

26 Monter motordekselet og fest det.



AUTODOC anbefaler:

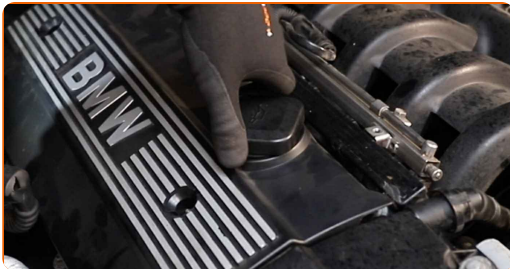
- Pass på at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper.
- Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). Unngå å bruke for mye kraft ved monteringen, det kan skade delen.

27

Installer oljepåfyllingslokket.

28

Stram oljepåfyllingslokket.



29

Skrue inn festene på motordekslet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



30

Monter motordekslet og fest det.



Utskifting: tennplugger – BMW 5 Touring (E61). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper.
- Vær forsiktig når du monterer delen, slik at du ikke skader den.

31

Skru inn festene på motordekslet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



32

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

33

Slå av motoren.

34

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

35

Lukk panseret.

**GODT GJORT!** 👍

**SE FLERE VEILEDNINGER**

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's search and offers page for a Mercedes-Benz 2.1 Pritsche (901, 902) engine. The right one shows the app's main category page with various car parts. To the right of the phones are three dark blue buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

**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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.