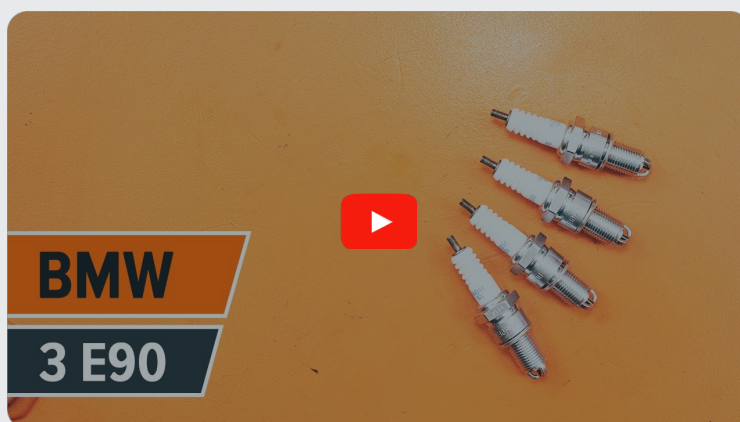




Slik bytter du
tennpluggen på en **BMW**
3 Touring (E91) –
veiledning

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 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0

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 (E90) 318i 2.0

**UTSKIFTING: TENNPLUGGER – BMW 3 TOURING (E91).
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Dielektrisk fett
- Høytemperaturfett
- Pipenøkkelinnsats # 8
- Pipenøkkelinnsats # E14
- Pipenøkkelinnsats # E18
- Tennpluggnøkkel # 16
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Skjermtrekk

Kjøp verktøy

Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). Tips fra AUTODOC:

- Fremgangsmåten for å erstatte tennplugger er den samme for alle.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: TENNPLUGGER – BMW 3 TOURING (E91). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

1 Åpne panseret.

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

3 Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret. Bruk en flat skrutrekker.

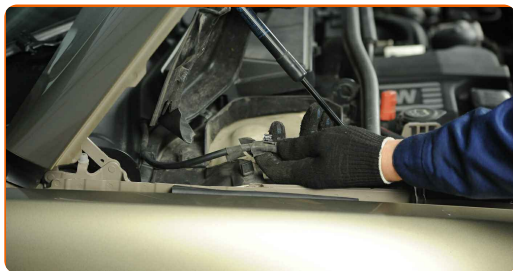


4 Fjern det venstre dekselet mellom fronruten og panseret. Bruk en flat skrutrekker.



5

Koble fra den elektriske kablingen fra øvre del av mikrofilterhuset.

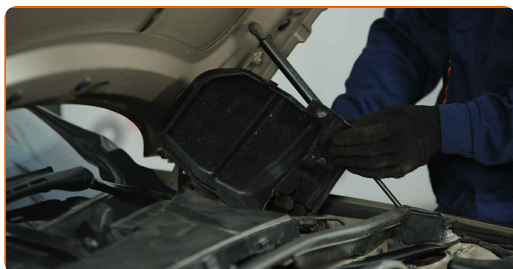


6

Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret. Bruk en flat skrutrekker.

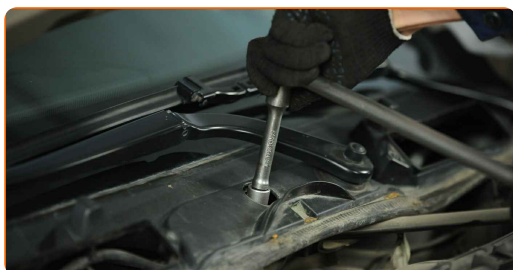
7

Fjern det høyre dekselet mellom frontruten og panseret. Bruk en flat skrutrekker.



8

Skruløs festene til torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



9

Hev plastdekselet mellom panser og frontrute.

10

Skruløs festene på dekselet til kupéfilterhuset. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



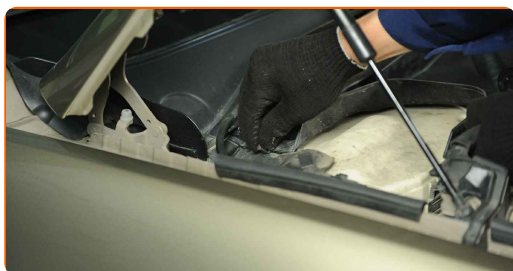
11

Fjerne kupøfilterhusdekselet.



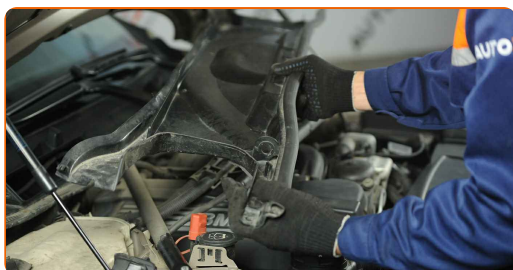
12

Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret.



13

Løft opp og fjern grillen.

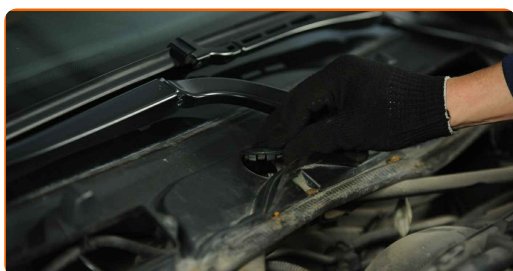


14

Skruløs festene til tårnstagene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en skrallenøkkel.

15

Ta av dekselet over festet som sikrer tårnstagene. Bruk en flat skrutrekker.



16

Skru løs festene til tårnstagene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en skrallenøkkel.



17

Fjern festebolt.

18

Fjern tårnstaget.



19

Skru løs oljepåfyllingslokket.

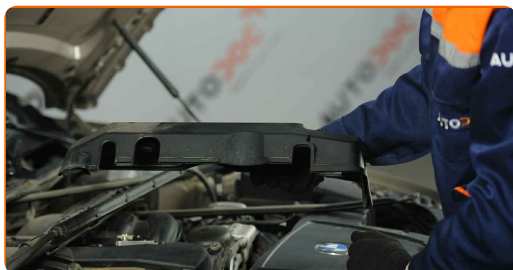
20

Fjern oljepåfyllingslokket. Bruk en flat skrutrekker.



21

Fjern motordekselet.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). Ikke bruk for mye kraft når du fjerner delen, den kan bli skadet.

22

Installer oljepåfyllingslokket.

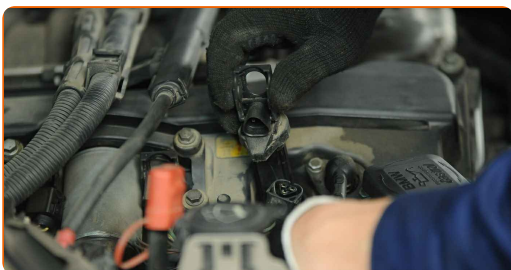
23

Koble kontaktene fra tennspolene. Bruk en flat skrutrekker.



24

Fjern tennspolene fra hullene tennpluggene. Bruk en flat skrutrekker.



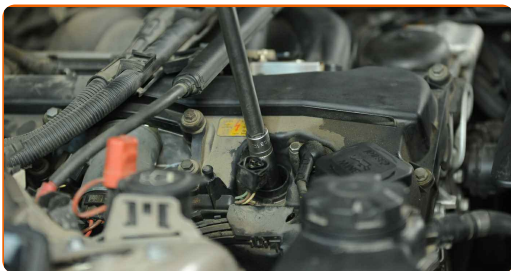
Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). Profesjonelle anbefalinger:

- Husk trinnrekkefølgen for å demontere tennspolen.

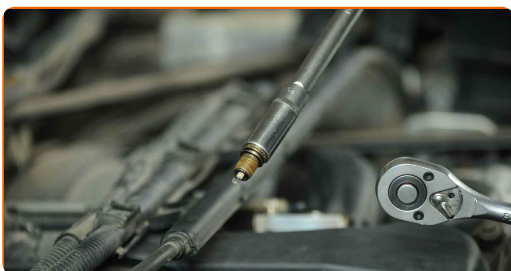
25

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

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



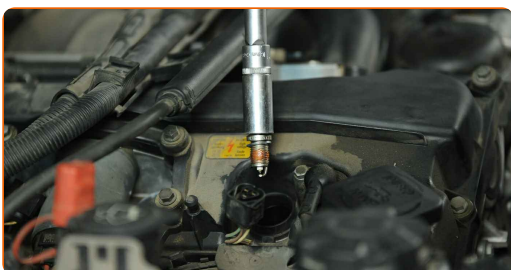
27 Ta ut tennpluggene. Bruk tennpluggpipe #16.



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



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

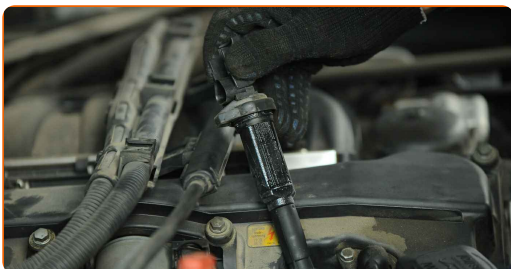


30 Skru på nye tennplugg og stram dem. Bruk tennpluggpipe #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 27 Nm dreiemoment.

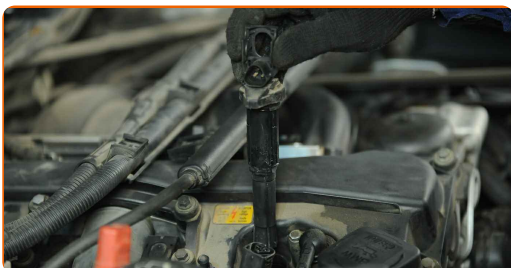
Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Ikkestram 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.

- 31** Behandle pluggen til tennspolen med elektrospy. Sprayen beskytter den elektriske kontakten mot korrosjon og oksidasjon, samt reduserer kontaktmotstand.



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



Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). Profesjonelle anbefalinger:

- Følg installasjonsprosessen.

33 Plugg inn kontaktene til tennspolene.



34 Fjern oljepåfyllingslokket.

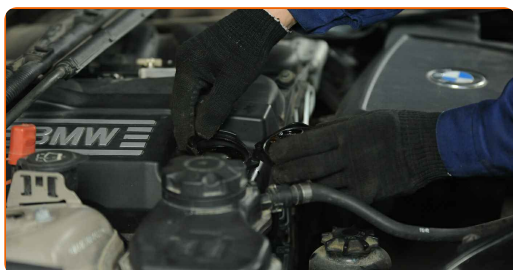
35 Monter motordekslet og fest det.



Utskifting: tennplugger – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC anbefaler:

- 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.

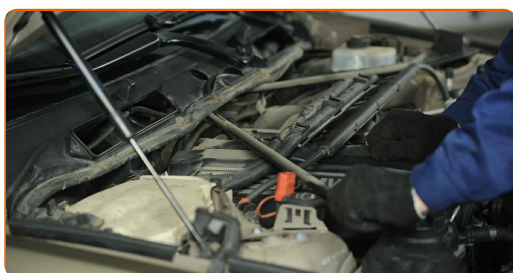
36 Installer oljepåfyllingslokket.



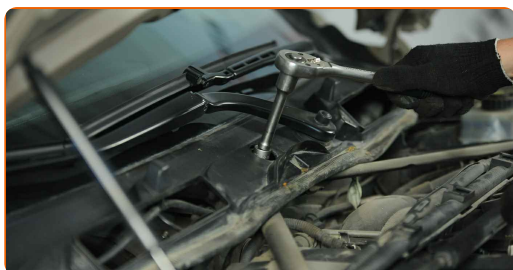
37 Stram oljepåfyllingslokket.



38 Fest tårnstaget.



39 Skru inn festene til tårnstagene.



40 Monter festebolten.

41 Stram festene til tårnstagene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.+100°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

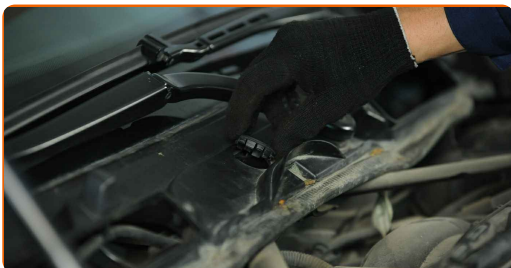
- 42** Stram festene til tårnstagene. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment. +60°



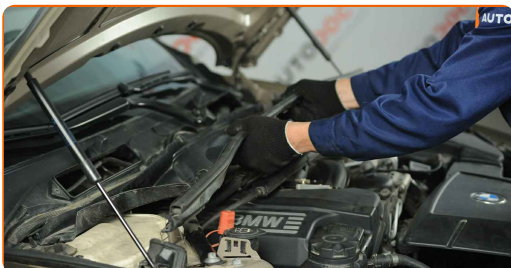
AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

- 43** Sett dekselet over festet som sikrer tårnstagene på plass igjen.



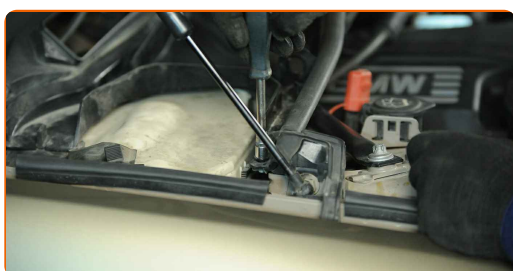
- 44** Installer og sjekk at grillen er på plass.



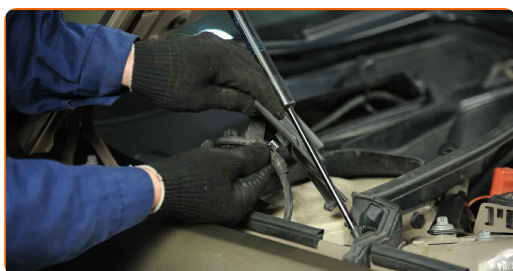
45 Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.



46 Stram festene til torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 11 Nm dreiemoment.



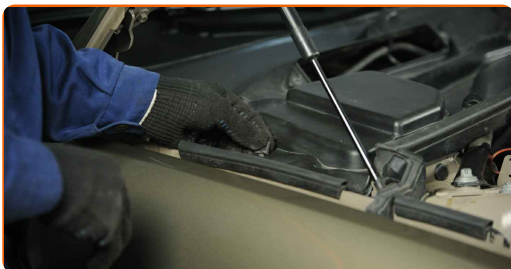
47 Fest den elektriske kablingen til øvre del av mikrofilterhuset.



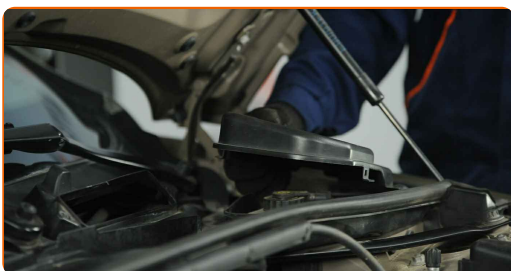
48 Monter dekselet mellom fronruten og panseret på venstre side.



49 Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.

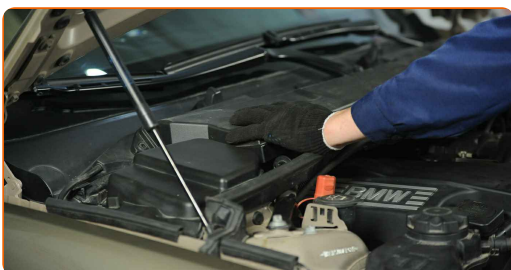


50 Monter og fest dekselet mellom frontruten og panseret på høyre side.



51 Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.

52 Installer kupèfilterhusdekselet.



53 Skru fast festene på dekselet til kupéfilteret. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



54 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

55 Lukk panseret.

56

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

57

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

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

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