



Udskift tændrør - **BMW 3**
Touring (E91) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

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

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**UDSKIFTNING: TÆNDRØR – BMW 3 TOURING (E91).
LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:**



- Dielektrisk fedt
- Højtemperatur anti-gribe smøremiddel
- Skruenøgle nr.8
- Skruenøgle nr.E14
- Skruenøgle nr.E18
- Tændørsnøgle nr.16
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Skærmbeskytter

Køb værktøj

Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). Råd fra AUTODOC:

- Udskiftningsproceduren er den samme for alle tændrørene.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: TÆNDRØR – BMW 3 TOURING (E91). BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

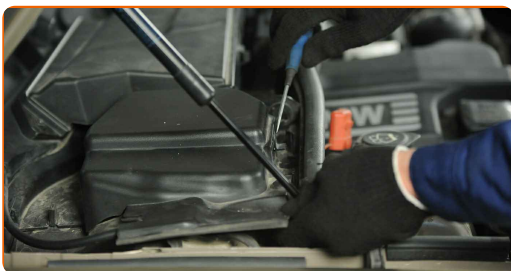
1 Åbn motorhjælmen.

2 Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

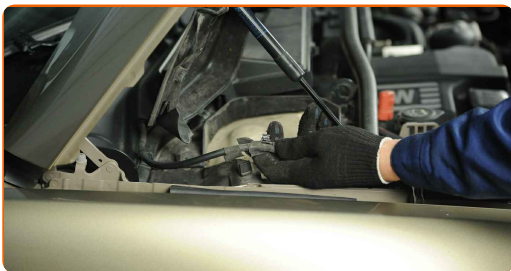
3 Fjern clipsen fra plastik vindskjoldet. Brug en skruetrækker med lige kær.



4 Fjern torpedopladen i den venstre side. Brug en skruetrækker med lige kær.

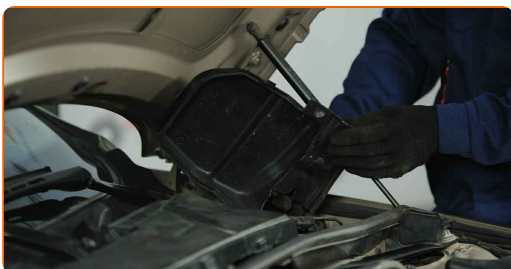


5 Frigør ledningsnettet fra den øvre del af pollenfilterhuset.

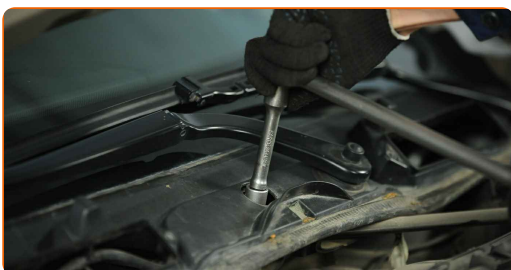


6 Fjern clipsen fra plastik vindskjoldet. Brug en skruetrækker med lige kær.

7 Fjern torpedopladen i højre side. Brug en skruetrækker med lige kær.



8 Skru befæstigelse af på torpedopladen. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



9 Løft plastgitteret væk fra vinduesviskerne.

10 Skru fastgørelsen af kabinefilterhusets dæksel. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



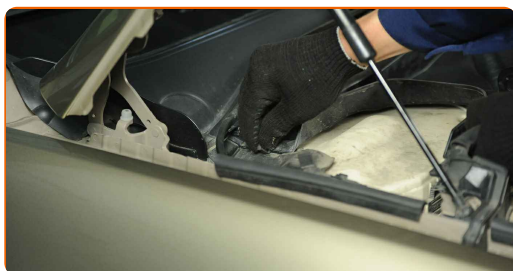
11

Fjern kabinefilterets dæksel.



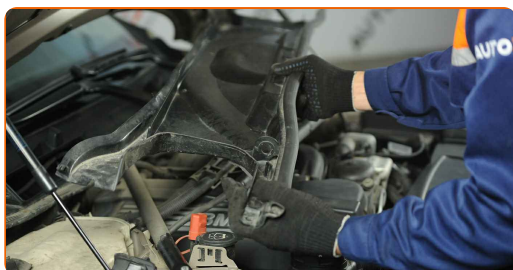
12

Fjern clipsen fra plastik vindskjoldet.



13

Løft op og fjern kølergrillen.

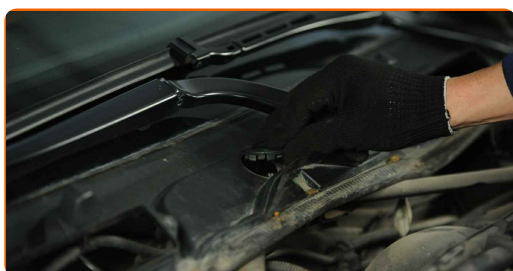


14

Skrue befæstigelserne af på tårnstiverne. Brug en topnøgle N°E14. Brug en skraldenøgle.

15

Fjern dækslet ovenover befæstigelserne som holder tårnstiverne. Brug en skruetrækker med lige kærv.



16

Skru befæstigelse af på tårnstiverne. Brug en topnøgle N°E18. Brug en skraldenøgle.



17

Fjern befæstigelsesbolten.

18

Fjern tårnstiveren.

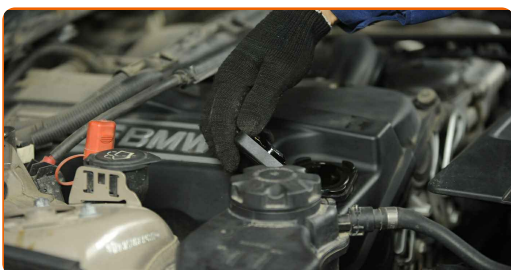


19

Løsen oliedæksel.

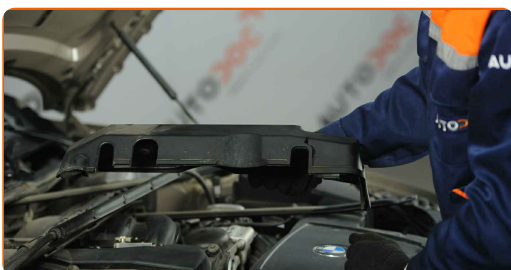
20

Fjern oliefilterets hætte. Brug en skruetrækker med lige kær.



21

Fjern motordækslet.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.

22

Monter oliefilterets hætte.

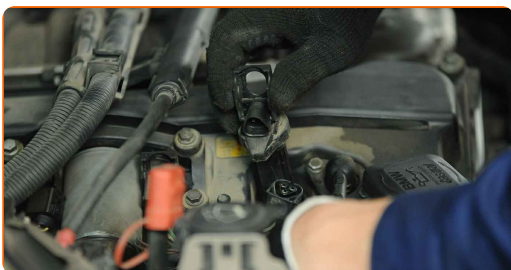
23

Træk stikket ud fra tændspolerne. Brug en skruetrækker med lige kær.



24

Tag tændspolerne ud af tændrørs brøndenene. Brug en skruetrækker med lige kær.



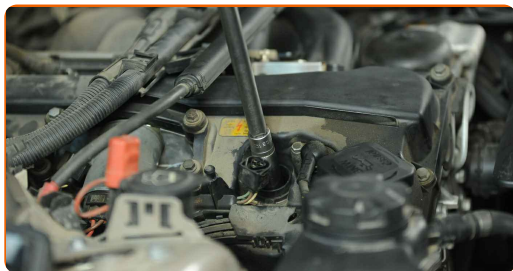
Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). Fagfolk anbefaler:

- Husk sekvens trinene når tændspolen afmonteres.

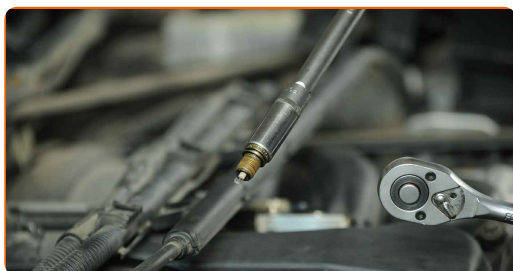
25

Rens skidt, støv, grater inde fra tændrørs brøndene.

26 Løsen tændrørene. Brug tændrørsnøgle #16. Brug en skraldenøgle.



27 Tag tændrørene ud. Brug tændrørsnøgle #16.



28 Påfør et tyndt lag speciel højtemperatur anti-gribe smøremiddel på tændrørsgevind.



29 Installer det nye tændrør i monteringsfordybningen. Brug tændrørsnøgle #16.

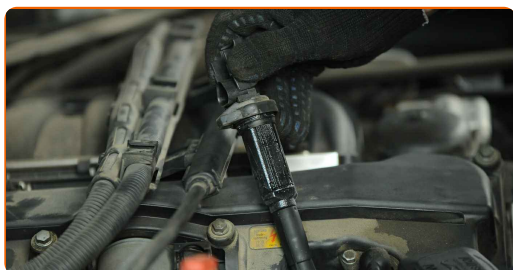


30 Skru nye tændrør i og stram dem. Brug tændrørsnøgle #16. Brug en momentnøgle. Stram den til 27 Nm moment.

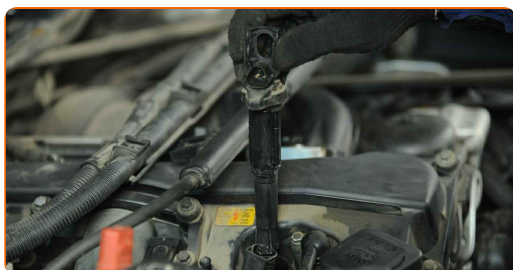
Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Stram ikke tændrørene med for stor kraft. For højt strammingsmoment kan skade gevindet.
- Vær forsigtig når du arbejder med en tændrørsnøgle. Skævvridning kan forårsage skader på gevindet.

- 31** Behandel tændspole forbindelsen med elektrisk kontaktspray. Sprayen vil beskytte mod korrosion og oxidation af de elektriske dele og reducere kontakt modstanden.



- 32** Installer tændspolerne til tændrørs brøndene. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.

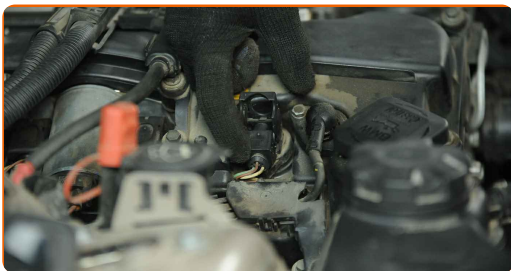


Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). Fagfolk anbefaler:

- Følg installations sekvensen.

33

Tilslut stikkene til tændspolerne.



34

Fjern oliefilterets hætte.

35

Monter motordækslet og fastgør den.

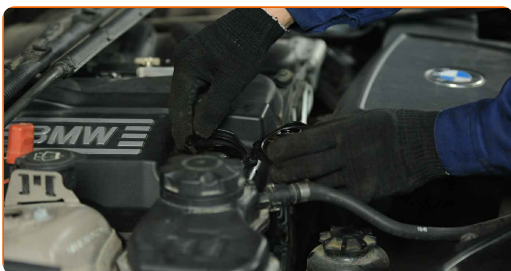


Udskiftning: tændrør – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC anbefaler:

- Sikre at motordækslet er korrekt placeret. Det bør ikke forskydes i forhold til styreskruerne.
- Anvend ikke overdreven kraft ved installation af delen. Ellers kan du ødelægge fastgørelsen.

36

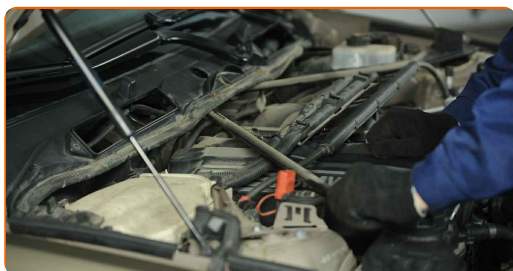
Monter oliefilterets hætte.



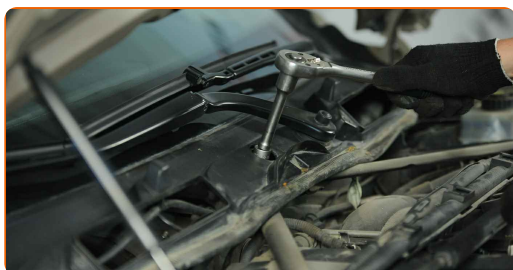
37 Stram oliedæksel til.



38 Installer tårnstiveren.



39 Skru befæstigelserne ind på tårnstiverne.



40 Installer fasgørelsesbolt.

41 Stram befæstigelserne på tårnstiverne. Brug en topnøgle N°E18. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.+100°



AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Sørg for at bruge nye skruer.

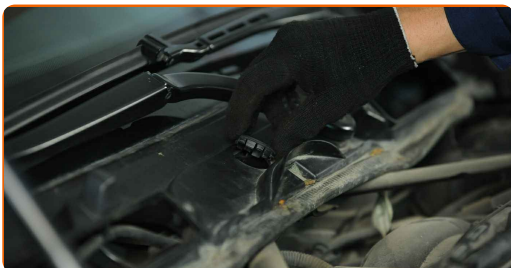
- 42** Stram befæstigelserne på tårnstiverne. Brug en topnøgle N°E14. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.+60°



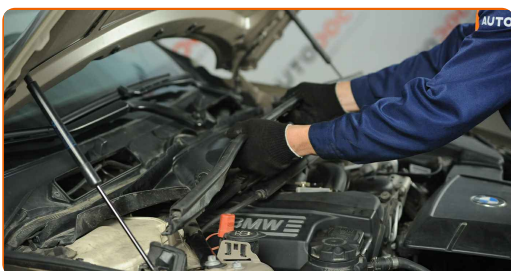
AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.

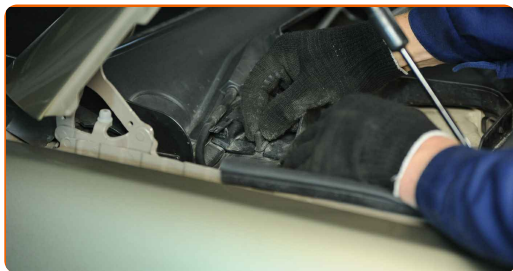
- 43** Sæt dækslet på ovenover befæstigelserne som holder tårnstiverne på plads.



- 44** Installer og sikre kølergrillen.



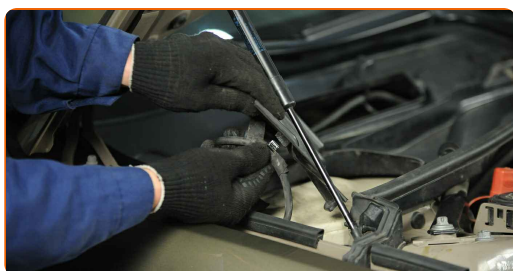
45 Påsæt befæstigelsen til vinduesvisker plastik grillen.



46 Stram befæstigelserne til på torpedopladen. Brug en topnøgle N°8. Brug en momentnøgle. Stram den til 11 Nm moment.



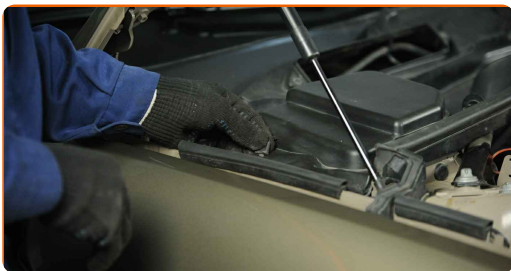
47 Fastgør ledningsnettet til øvre del af pollenfilterhuset.



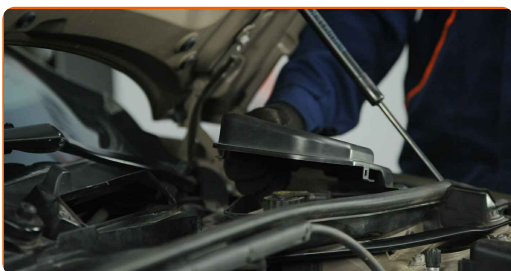
48 Installer torpedopladen i venstre side.



49 Påsæt befæstigelsen til vinduesvisker plastik grillen.

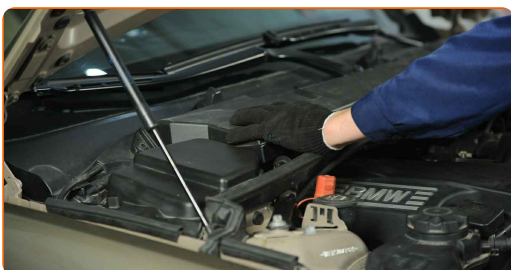


50 Installer og sikre torpedopladen i højre side.



51 Påsæt befæstigelsen til vinduesvisker plastik grillen.

52 Monter kabinefilterets dæksel.



53 Skru fastgørelsen af kabinefilterhusets dæksel ind. Brug en topnøgle N°8. Brug en skraldenøgle.



54 Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

55 Luk motorhjelmen.

56 Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Der er nødvendigt for at sikre at komponentet fungerer korrekt.

57 Sluk motoren.

GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

TÆNDRØR: ET BREDT UDVALG

(i) ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.