



Udskift tændrør - **BMW 3**
Cabriolet (E93) |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



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

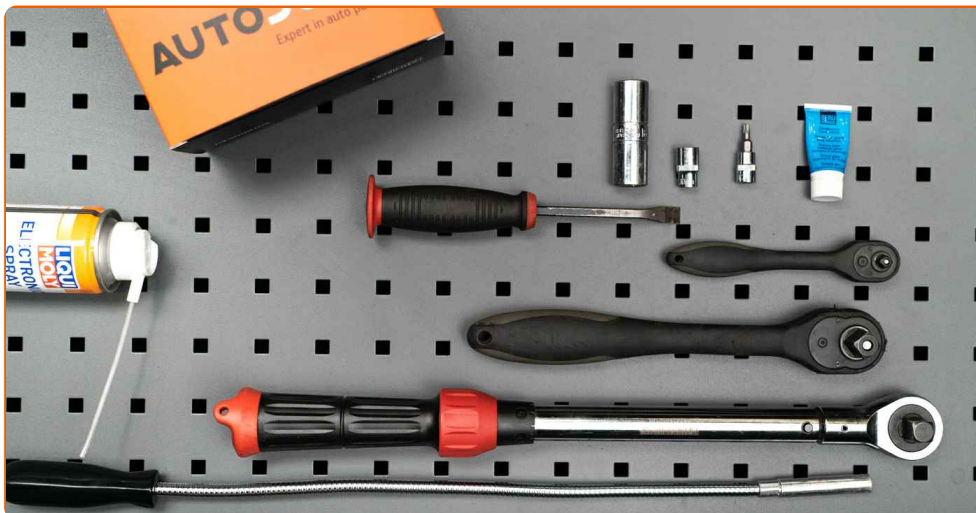
i **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
BMW 3 Cabriolet (E93) 320i 2.0

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 3 Cabriolet (E46) 318Ci 2.0

UDSKIFTNING: TÆNDRØR – BMW 3 CABRIOLET (E93).
VÆRKTØJER DU KUNNE FÅ BRUG FOR:



- Kontaktspray elektronik
- Højtemperatur anti-gribe smøremiddel
- Torx bits T20
- Tændrørsnøgle nr.16
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Teleskop magnet
- Koben
- Skærmbeskytter

Køb værktøj

Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). Fagfolk anbefaler:

- Udskiftningsproceduren er den samme for alle tændrørene.
- Advarsel! Sluk motoren før noget arbejde påbegyndes – BMW 3 Cabriolet (E93).

UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:

1 Åbn motorhjælmen.

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

3 Skru fastgørelsen af kabinefilterhusets dæksel.



4.1 Let dækslet til kabinefiltret kammeret en smule.



4.2 Fjern kabinefilteret.



Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Undgå at beskadige kabinefilter dækslet, fjern det ikke før filterelementet er fjernet.

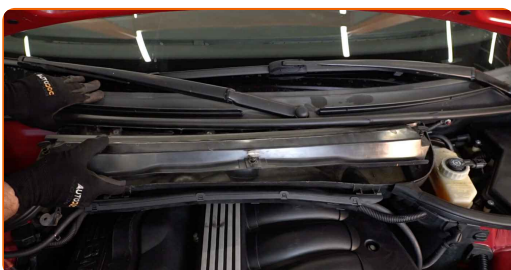
5

Fjern gummibåndet.



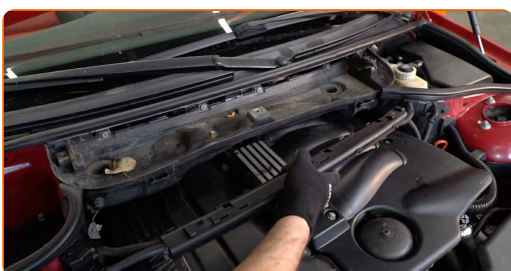
6

Fjern kabinefilterets dæksel.



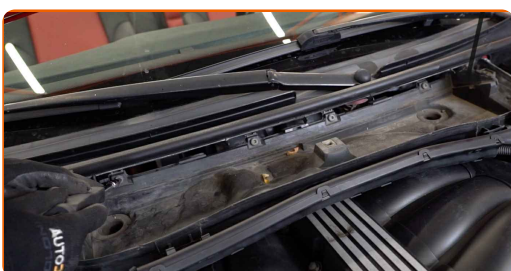
7

Afbryd ledningsnettet fra kabine filterhuset.



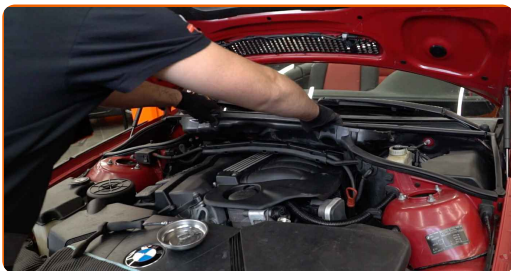
8

Skrue boltene af luftfilterhuset. Brug Torx T20. Brug en skraldenøgle.



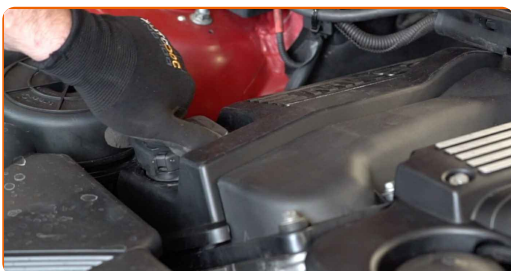
9

Fjern kabineluftfilterets hus.



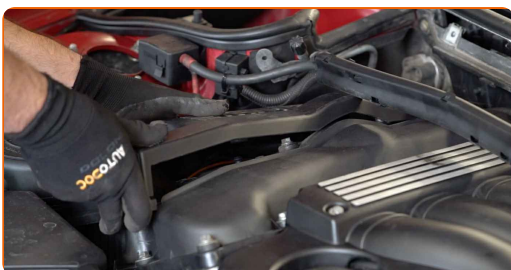
10

Løsen oliedæksel.



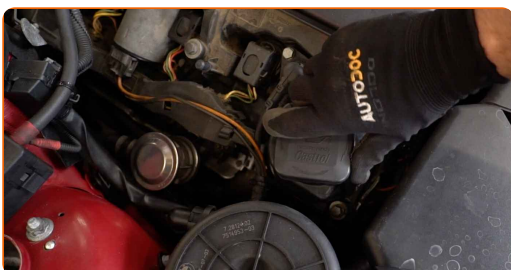
11

Fjern motordækslet.



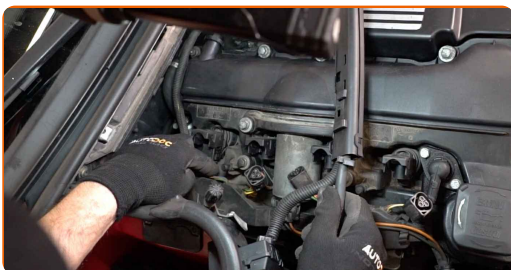
12

Stram oliedæksel til.

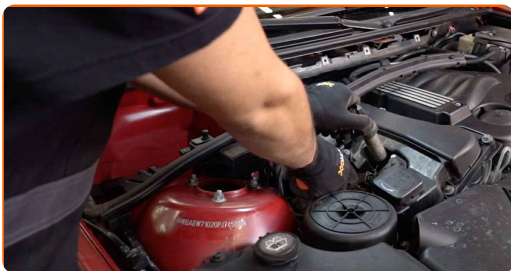


13

Træk stikket ud fra tændspolerne.



14 Tag tændspolen ud af tændrørsforfybning. Brug et koben.



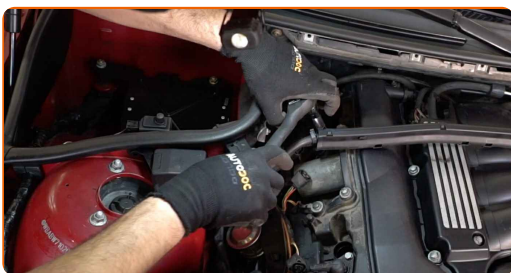
Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). Råd:

- Husk sekvens trinene når tændspolen afmonteres.

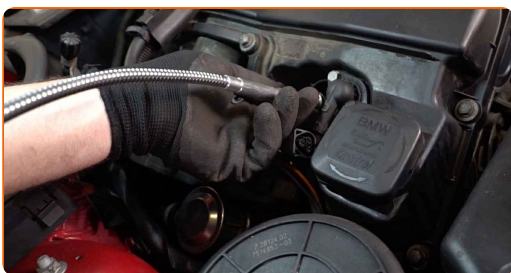
15 Rens skidt, støv, grater inde fra tændrørs brøndene.



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



17 Tag tændrørene ud. Brug en teleskop magnet.



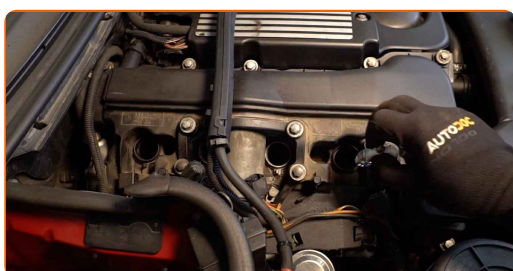
18

Påfør et tyndt lag speciel højtemperatur anti-gribe smøremiddel på tændrørsgevind. Behandle overfladen af tilslutningerne af de nye tændrør. Brug højtemperatur modstandsdygtig fedt.



19

Installer det nye tændrør i monteringsforbybningen.



20

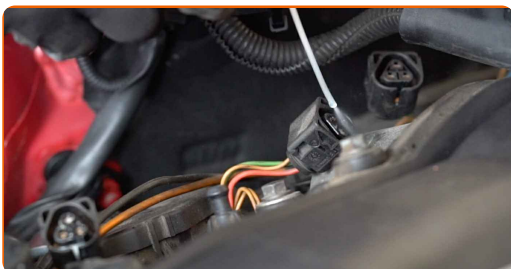
Skru nye tændrør i og stram dem. Brug tændrørsnøgle #16. Brug en momentnøgle. Stram den til 27 Nm moment.



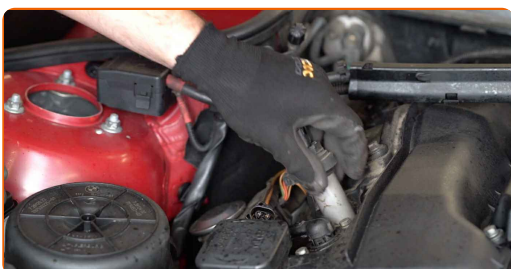
Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

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



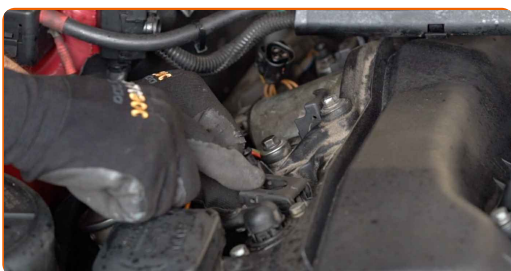
- 22 Installer tændspolerne til tændrørs brøndene. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.



Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). AUTODOC anbefaler:

- Følg installations sekvensen.

- 23 Tilslut stikkene til tændspolerne.

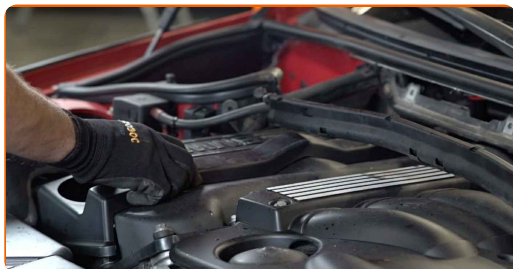


- 24 Løsen oliedæksel.



25

Monter motordækslet og fastgør den.



Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

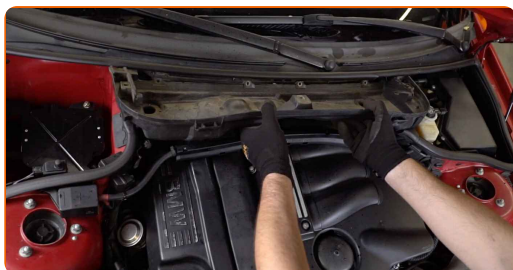
26

Stram oliedæksel til.



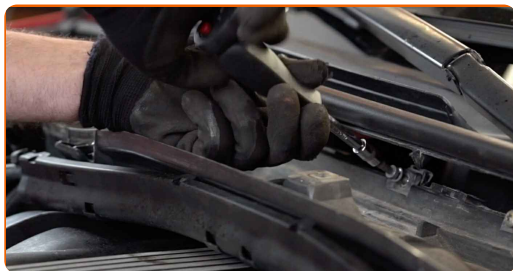
27

Monter kabineluftfilterets hus.



28

Skru kabinefiltrets fastgørelse ind. Brug Torx T20. Brug en skraldenøgle.



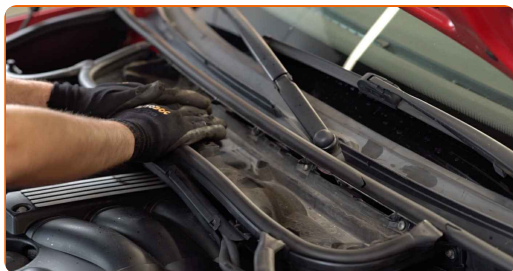
29

Forbind ledningsnettet til kabine filterhuset.



30

Påsæt gummibåndet.



31

Isæt filterpatron i filterkammeret. Vær sikker på at filterkanterne passer tæt til huset.

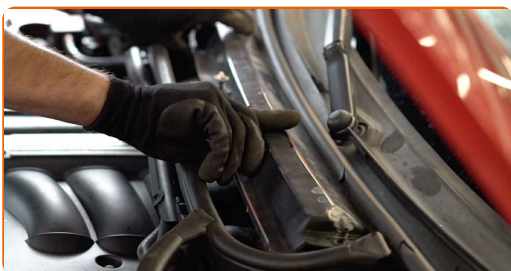


Udskiftning: tændrør – BMW 3 Cabriolet (E93). Råd fra AUTODOC:

- Følg pilene til luftstrømningsretning på filteret.
- Tjek den nuværende placering af filterelementet. Skru den ikke af.

32

Monter kabinefilterets dæksel.



33

Skru fastgørelsen af kabinefilterhusets dæksel ind.



34

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

35

Luk motorhjelmen.

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

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.