



Kaip pakeisti **BMW 3  
Cabriolet (E93)**  
uždegimo žvakių -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Cabriolet (E93) 320i 2.0

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:

BMW 3 Cabriolet (E46) 318Ci 2.0

KEITIMAS: UŽDEGIMO ŽVAKIŲ – BMW 3 CABRIOLET  
(E93). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:



- Elektros kontaktų valiklis
- Tepalas pakaitinimo žvakėms
- Torx antgalis T20
- Galvutė automobilio žvakėms nr. 16
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Teleskopinis magnetas
- Laužtuvas
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). Profesionalai rekomenduoja:

- Visų uždegimo žvakių keitimo tvarka yra vienoda.
- Įspėjimas! Užgesinkite variklį prieš pradėdami bet kokius darbus su - BMW 3 Cabriolet (E93).

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

**2** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

**3** Atsukite salono filtro dangtelio tvirtinimo elementus.



**4.1** Pakelkite salono filtro korpuso dangtį.



**4.2** Išimkite salono filtrą.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Norėdami išvengti salono filtro dangčio pažeidimų, nenuimkite jo iki filtravimo elemento išėmimo.

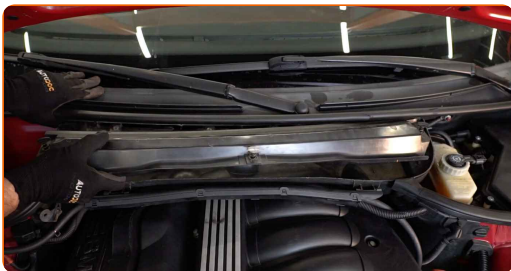
5

Nuimkite guminę tarpinę.



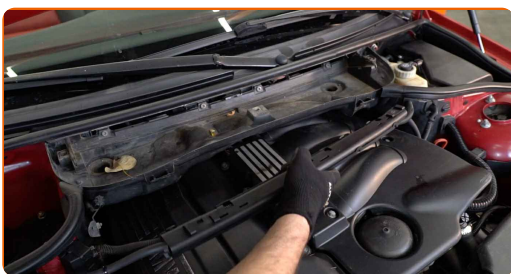
6

Nuimkite salono filtro korpuso dangtelį.



7

Atjunkite laidus nuo salono filtro korpuso.



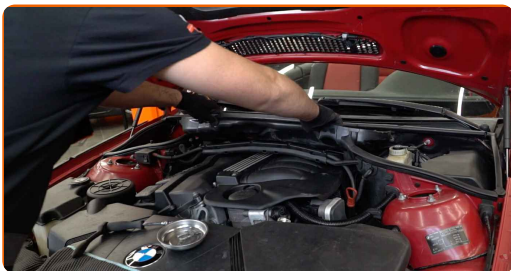
8

Atsukite filtro tvirtinimo varžtus. Naudokite Torx T 20. Naudokite terkšlinį raktą.



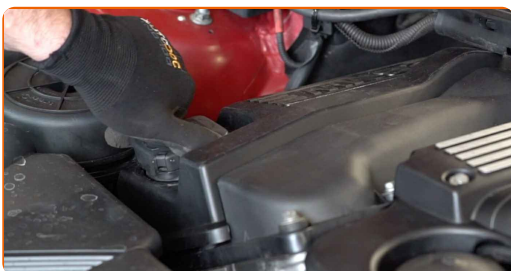
9

Išimkite salono filtro korpusą.



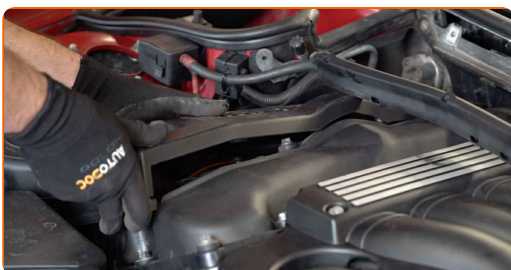
10

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



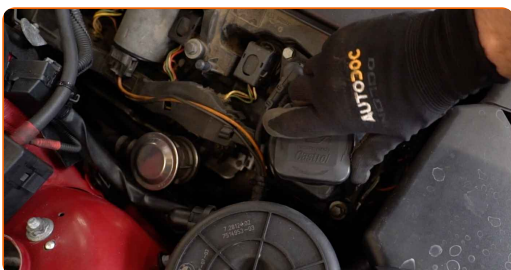
11

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



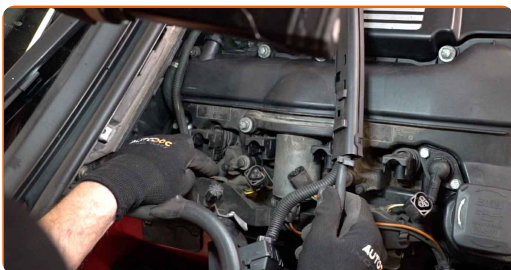
12

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



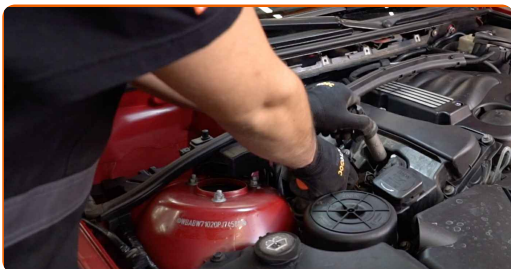
13

Atjunkite jungiklius nuo uždegimo ritės.



14

Išimkite uždegimo ritę iš žvakės montavimo angos. Naudokite laužtuvą.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). Patarimas:

- Įsiminkite veiksmų seką, kuriuos atliekate demontuodami uždegimo rites.

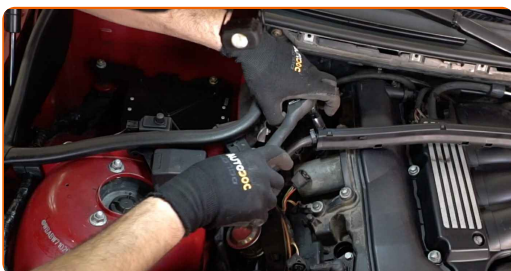
15

Išvalykite žvakių montavimo vietas nuo purvo, dulkių ir pašalinių daiktų.



16

Atsukite uždegimo žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



17

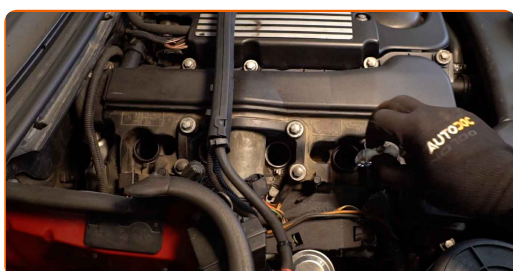
Išimkite uždegimo žvakes. Naudokite teleskopinį magnetą.



- 18** Ant naujų žvakių sriegių paviršiaus užtepkite šiek tiek žvakių montavimo pastos. Apdorokite naujų žvakių galvučių kontaktinį paviršių. Naudokite tepalą aukštomis temperatūroms.



- 19** Sumontuokite naujas uždegimo žvakes į montavimo vietas.



- 20** Prisukite ir priveržkite naujas žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.



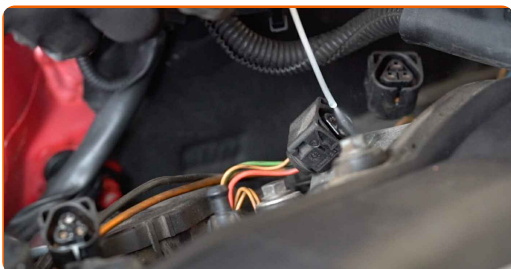
Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Neveržkite žvakių pernelyg stipriai. Priveržimo momento viršijimas gali pažeisti srieginį susijungimą.
- Būkite atsargūs dirbdami su žvakių raktu. Jo persisukimas gali tapti srieginio susijungimo pažeidimo priežastimi.



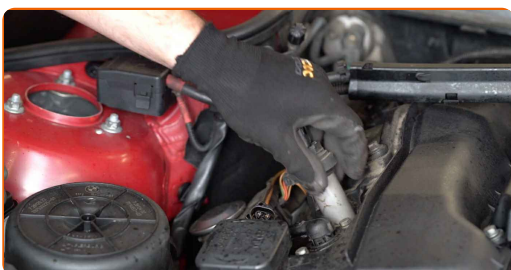
21

Elektros kontaktų valikliu apdorokite uždegimo ritės jungtį. Purškalas apsaugos kontaktus nuo korozijos, oksidacijos ir sumažins jų pasipriešinimą.



22

Sumontuokite uždegimo rites į žvakių montavimo vietas. Turi pasigirsti spragtelėjimas, kuris nurodo, kad detalė tinkamai įsitvirtino savo vietoje.

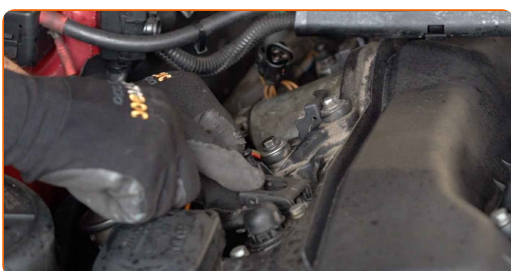


Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). AUTODOC rekomenduoja:

- Laikykitės sumontavimo sekos.

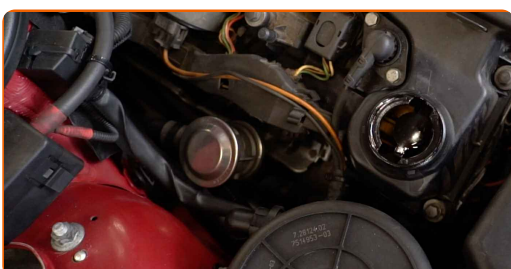
23

Sujunkite uždegimo ritės jungtis.



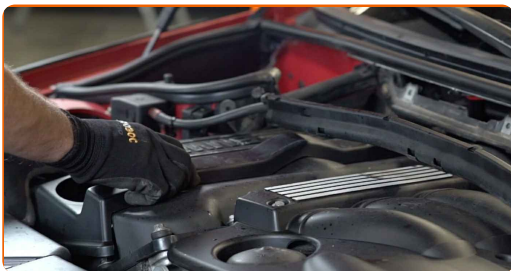
24

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



25

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Įsitikinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Montuodami detalę nenaudokite per didelės jėgos. Kitaip, galite sugadinti tvirtinimo elementą.

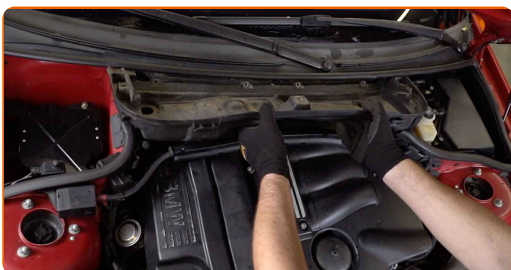
26

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



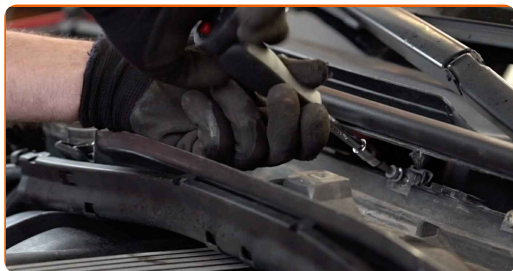
27

Sumontuokite salono filtro korpusą.



28

Prisukite salono filtro tvirtinimus. Naudokite Torx T 20. Naudokite terkšlinį raktą.



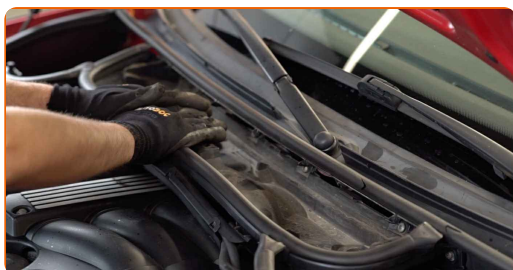
29

Prijunkite laidus prie salono filtro korpuso.



30

Sumontuokite guminę tarpinę.



31

Įdėkite filtravimo elementą į filtro korpusą. Įsitinkite, kad filtro kraštai tvirtai susiglaudžia su korpusu.

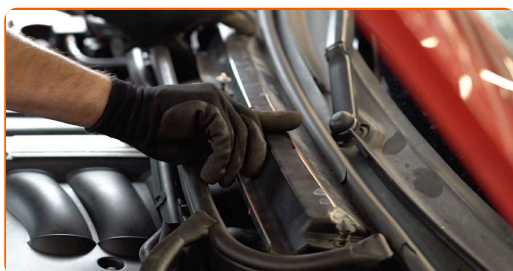


Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Cabriolet (E93). Patarimas iš AUTODOC:

- Atkreipkite dėmesį į oro srauto krypties žymėjimą ant filtro.
- Stebėkite, kad filtruojantis elementas būtų įdėtas teisingai. Neleiskite jam pakrypti.

32

Uždėkite salono filtro korpuso dangtelį.



33

Įsukite salono filtro dangtelio tvirtinimo elementus.



34

Nuimkite apsauginį dėklą.

35

Uždarykite variklio dangtį.

**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**UŽDEGIMO ŽVAKIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**

### **i PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.