



Kaip pakeisti **BMW 3  
Touring (E46)** uždegimo  
žvakių - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

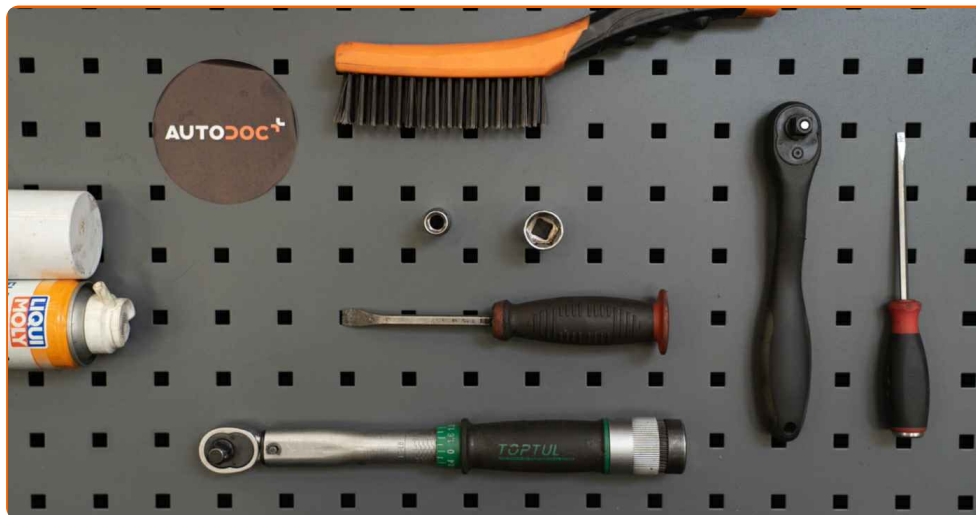
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.2, BMW 3 Touring (E46) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E46) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E46) 316i 1.8

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
BMW 3 Sedanas (E36) 323i 2.5

KEITIMAS: UŽDEGIMO ŽVAKIŲ – BMW 3 TOURING  
(E46). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:



- Elektros kontaktų valiklis
- Tepalas pakaitinimo žvakėms
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 10
- Galvutė automobilio žvakėms nr. 16
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Laužtuvas
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Visų uždegimo žvakių keitimo tvarka yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW 3 Touring (E46) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1

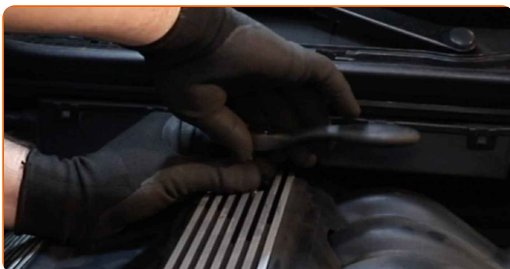
Atidarykite variklio dangtį.

2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

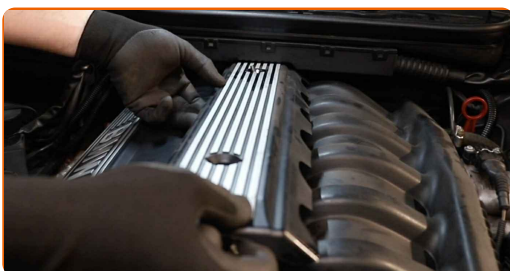
3

Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



4

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). Norėdami išvengti detalės pažeidimo demontavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

5

Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



6

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.

7

Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



8

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



AUTODOC rekomenduoja:

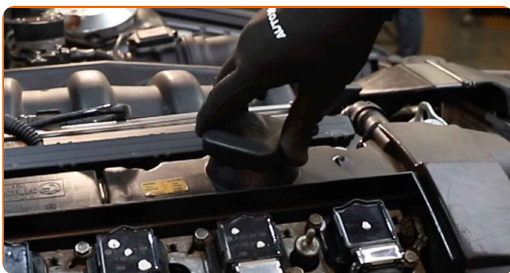
- Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

9

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.

10

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



11

Atjunkite jungiklius nuo uždegimo ritės. Naudokite laužtuvą.



12

Atsukite uždegimo ričių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



13

Išimkite uždegimo rites iš žvakių montavimo vietų.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Įsiminkite veiksmų seką, kuriuos atliekate demontuodami uždegimo rites.

14

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



15

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



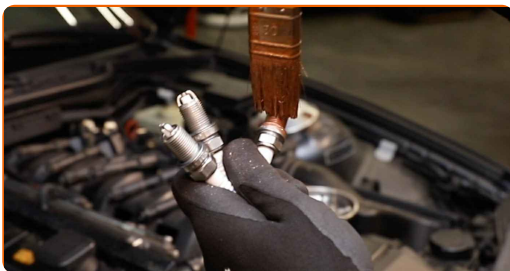
16

Išimkite uždegimo žvakes.



17

Ant naujų žvakių sriegių paviršiaus užtepkite šiek tiek žvakių montavimo pastos.



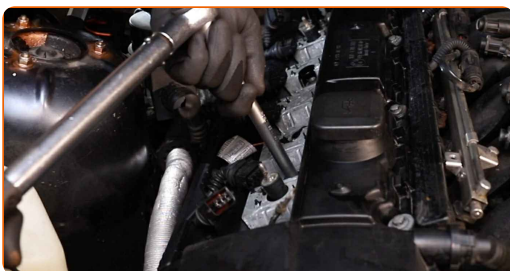
18

Sumontuokite naujas uždegimo žvakes į montavimo vietas. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16.



19

Prisukite ir priveržkite naujas žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 24 Nm.





Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). AUTODOC rekomenduoja:

- 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.

20

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



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Laikykitės sumontavimo sekos.

21

Priveržkite uždegimo ritės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 7 Nm.



22 Elektros kontaktų valikliu apdorokite uždegimo ritės jungtį.



23 Sujunkite uždegimo ritės jungtis.



24 Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



25 Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.

26 Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

27

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.

28

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



29

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



30

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW 3 Touring (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Nenaudokite per daug jėgos montavimo metu. Tai gali privesti prie detalės pažeidimo.

31

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



32

Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai būtina, kad galima būtų įsitikinti komponento veikimo korektiškumu.

33

Užgesinkite variklį.

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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.