



Kaip pakeisti **BMW 3
Sedanas (E46)** variklio
pagalvės: dešinė pusė -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

Svarbu!

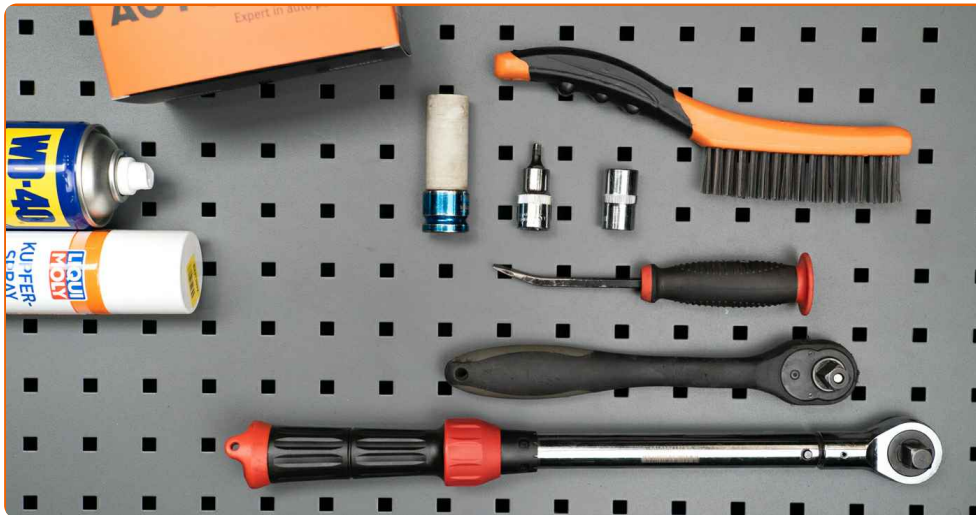
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Sedanas (E46) 330d 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 320i 2.2, BMW 3 Sedanas (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedanas (E46) 330d 3.0

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
BMW 3 Touring (E46) 330d 3.0

KEITIMAS: VARIKLIO PAGALVĖS – BMW 3 SEDANAS
(E46). REIKALINGI ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- HEX antgalis Nr. H5
- Torcinė galvutė nr. 16
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Laužtuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: variklio pagalvės – BMW 3 Sedanas (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1 Atidarykite variklio dangtį.

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

3 Įdėkite pleištus po ratais.



4 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



5 Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.

6 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: variklio pagalvės – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

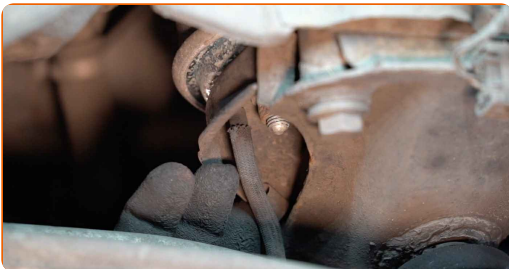
7

Nuimkite ratą.



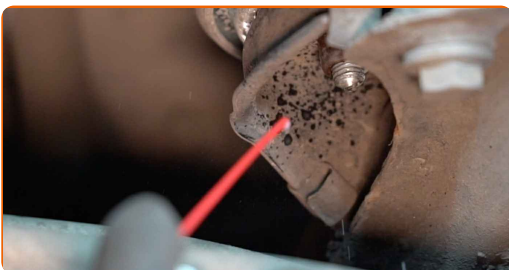
8

Atjunkite vakuuminį vamzdį nuo variklio atramos.



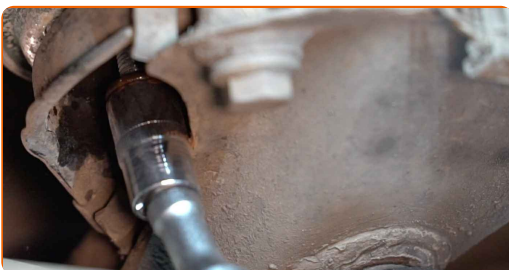
9

Apdorokite apatinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.



10

Atsukite apatinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16.



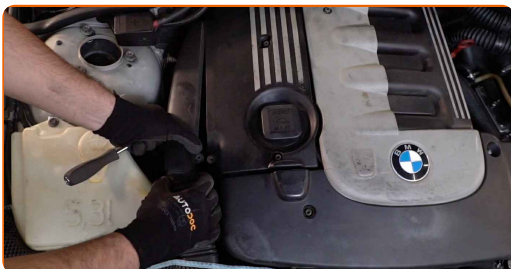
11

Atlaisvinkite oro įsiurbimo vamzdžio tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



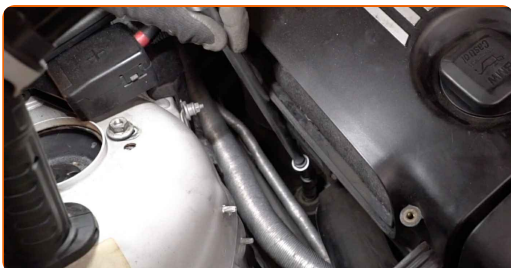
12

Atjunkite oro tiekimo sistemos korpusą nuo oro filtro korpuso.



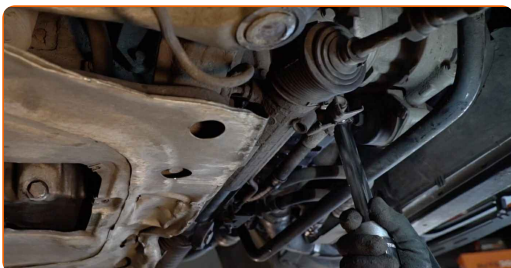
13

Atsukite viršutinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



14

Atremkite variklį alyvos karterio srityje. Naudokite hidraulinį pakelėją.

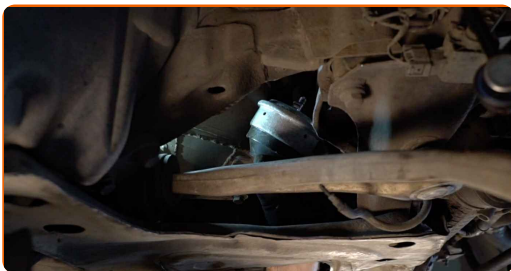


Keitimas: variklio pagalvės – BMW 3 Sedanas (E46). Patarimas:

- Įsitinkite, kad variklis yra atremtas.

15

Išimkite variklio pagalvę. Naudokite laužtuvą.



Keitimas: variklio pagalvės – BMW 3 Sedanas (E46). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Įdėmiai apžiūrėkite kitas variklio atramas ir, jeigu reikia, jas pakeiskite.

16

Sumontuokite variklio pagalvę į montavimo vietą. Naudokite laužtuvą.



17

Ištraukite atramą iš po variklio.



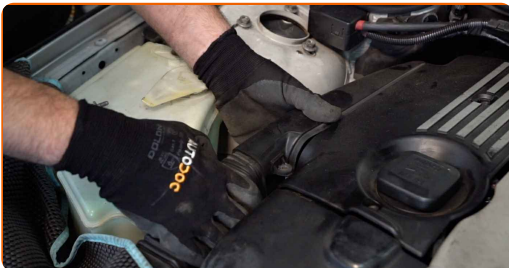
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: variklio pagalvės – BMW 3 Sedanas (E46). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

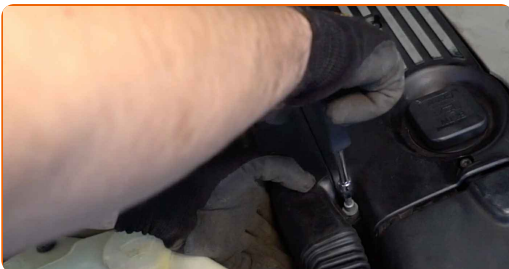
- 18** Priveržkite viršutinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



- 19** Sumontuokite oro tiekimo sistemos korpusą.



- 20** Pritvirtinkite oro tiekimo sistemos tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



- 21** Priveržkite apatinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



22

Prijunkite vakuuminę žarną prie variklio atramos.



23

Apdorokite variklio atramos tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



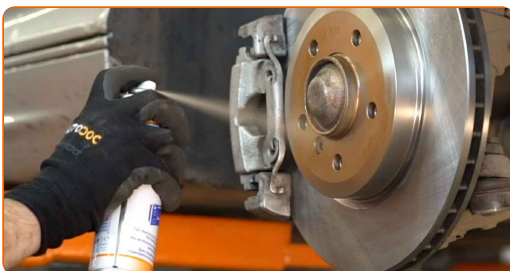
24

Nuimkite apsauginį dėklą.



25

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



26

Uždėkite ratą.

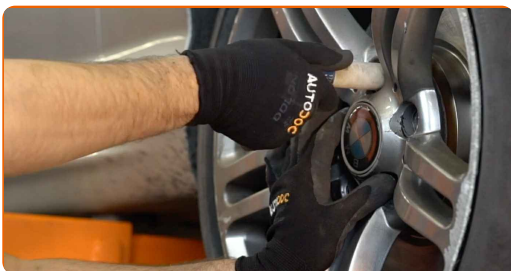


AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

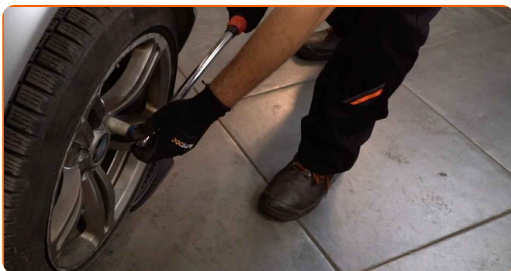
27

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



28

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



29

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



30

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

VARIKLIO PAGALVĖS: 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“.