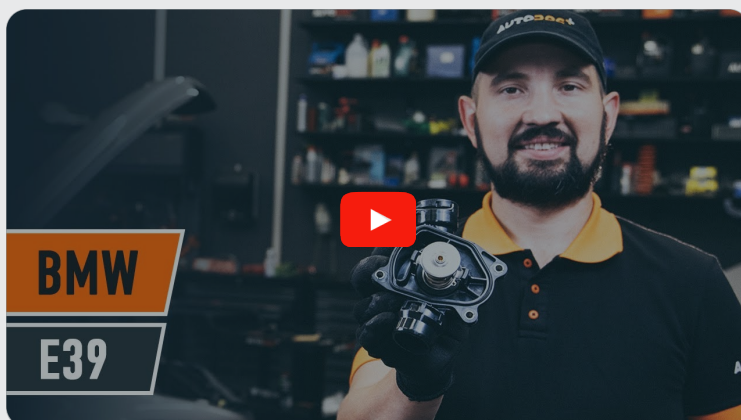




Kaip pakeisti **BMW X5**
(E53) termostatas -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

i Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW X5 (E53) 3.0 d

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:

BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

KEITIMAS: TERMOSTATAS – BMW X5 (E53). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Hermetikas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 24
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 32
- Torcinė galvutė nr. 7
- Torcinė galvutė nr. 10
- HEX antgalis Nr. H5
- Reketinis raktas
- Apdailos ardymo įrankis
- Tarpinių grandiklis
- Plokščias atsuktuvus
- Piltuvėlis
- Talpa skysčiams
- Laužtuvas
- Mikropluošto servetėlės
- Automobilio sparnų uždangalas

Įsigyti įrankius

Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Patarimas iš AUTODOC:

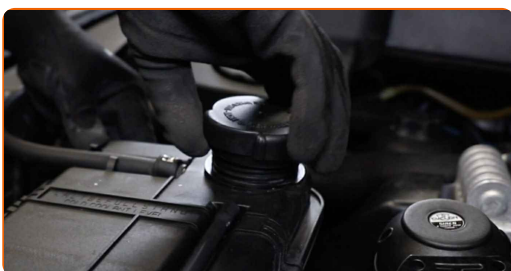
- Kiekvieną kartą keičiant termostatą, patikrinkite aušinimo skysčio būklę. Jeigu reikia, pakeiskite aušinimo skystį.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW X5 (E53) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

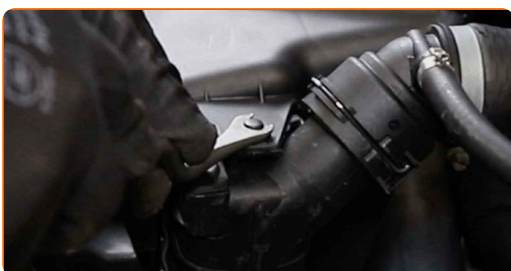
1 Atidarykite variklio dangtį.

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

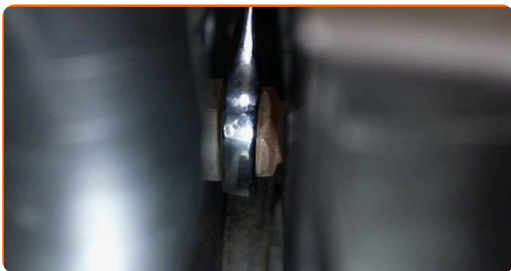
3 Atsukite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



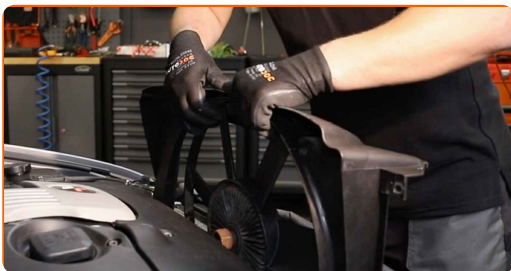
4 Nuimkite ventiliatoriaus apsaugos fiksatorius. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



5 Atsukite aušinimo ventiliatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 32 (2 detalės).



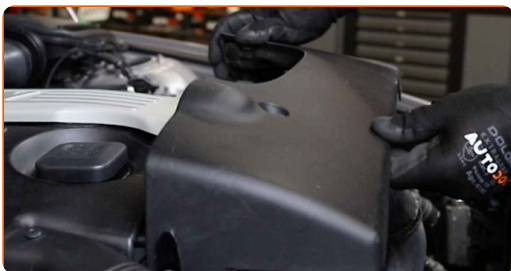
6 Nuimkite aušinimo ventiliatoriaus apsauginį korpusą. Nuimkite aušinimo ventiliatorių.



7 Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



8 Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.

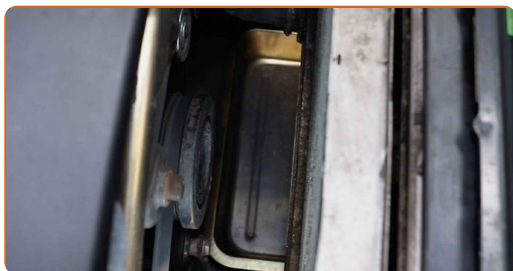


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

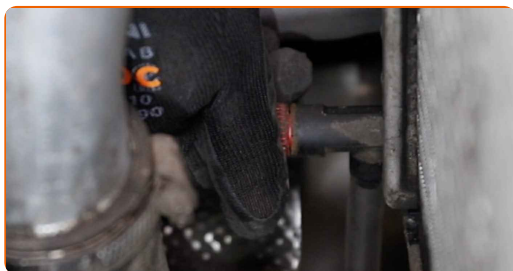
9

Paruoškite talpą skysčiams.



10

Atsukite aušinimo skysčio išleidimo čiaupą.



11

Išpilkite variklio aušinimo skystį.

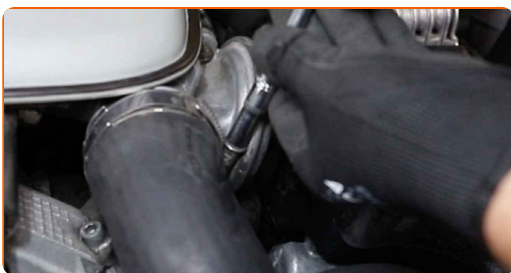


Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

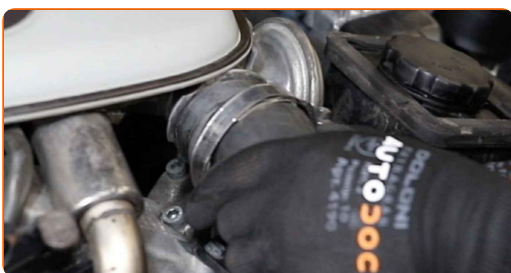
- Dėmesio! Aušinimo skystis gali būti labai karštas.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.
- Palaukite, kol aušinimo skystis visiškai nutekės iš nupylimo angos.

12 Užsukite aušinimo skysčio išleidimo čiaupą.

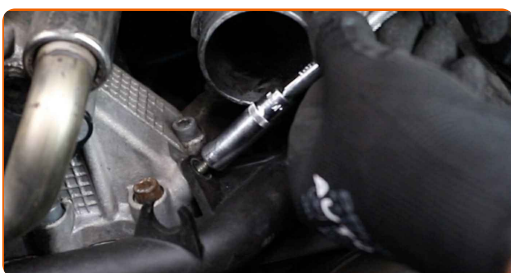
13 Atsukite interkūlerio vamzdelio spaustuką. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



14 Nuimkite interkūlerio žarną.

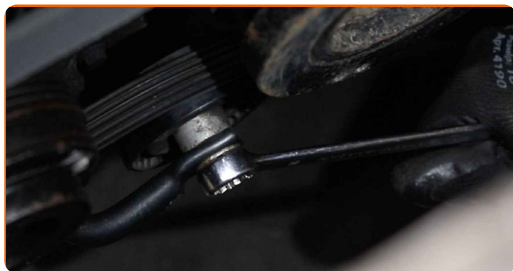


15 Atsukite aušinimo skysčio žarnos apkabos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



16

Atitraukite į šalį V formos diržo įtempimo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



17

Išimkite V formos diržą.

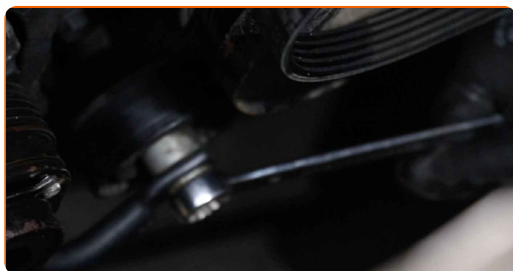


Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Profesionalai rekomenduoja:

- Patikrinkite paskirstymo ir kreipiančiojo skriemulių būklę. Jei reikia, pakeiskite juos.

18

Grąžinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį.



19 Patraukite į šalį V formos rumbuoto diržo paskirstymo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



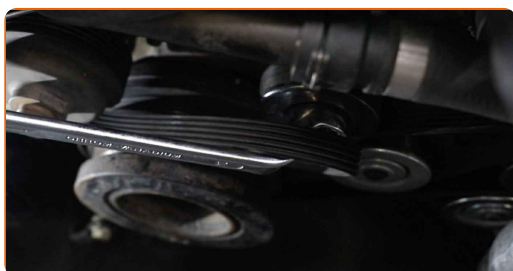
20 Nuimkite V formos rambuotą diržą.



Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). AUTODOC rekomenduoja:

- Patikrinkite paskirstymo ir kreipiančiojo skriemulių būklę. Jei reikia, pakeiskite juos.

21 Grąžinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį.



22 Atsukite aušinimo skysčio žarnos apkabos tvirtinimą.



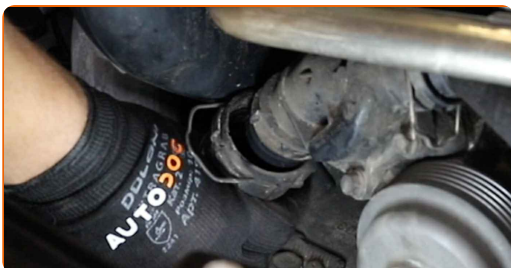
23 Atjunkite aušinimo skysčio žarną. Naudokite laužtuvą.



24 Atsukite aušinimo skysčio žarnos apkabos tvirtinimą.



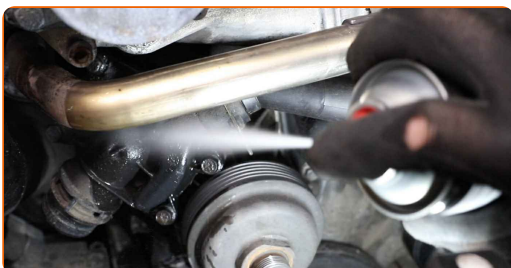
25 Atjunkite aušinimo skysčio žarną. Naudokite laužtuvą.



Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Patarimas iš AUTODOC:

- Dėmesio! Iš aušinimo magistralių ir termostato korpuso gali ištekėti aušinimo skystis.

26 Išvalykite termostato korpuso tvirtinimus. Naudokite universalų valymo skystį.



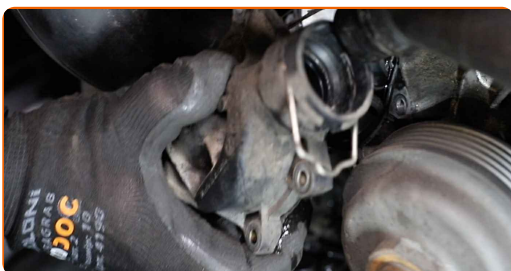
27

Atsukite termostato korpuso tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



28

Išimkite termostato korpusą. Naudokite laužtuvą.

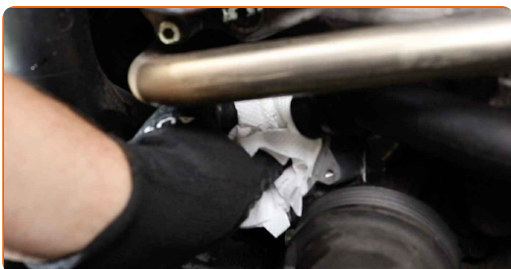


AUTODOC rekomenduoja:

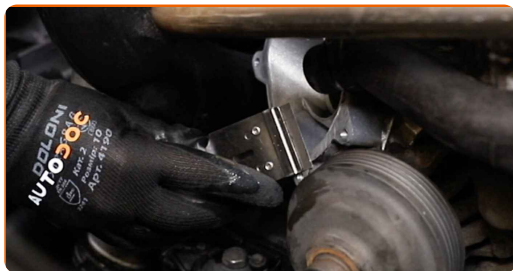
- Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.
- Dėmesio! Iš aušinimo magistralių ir termostato korpuso gali ištekėti aušinimo skystis.

29

Uždenkite termostato korpusą šluoste iš mikropluošto, kad apsaugotumėte nuo purvo ir pašalinių objektų patekimo į sistemą.



30 Išvalykite termostato korpuso montavimo vietą. Naudokite tarpinių grandiklių. Naudokite universalų valymo skystį.

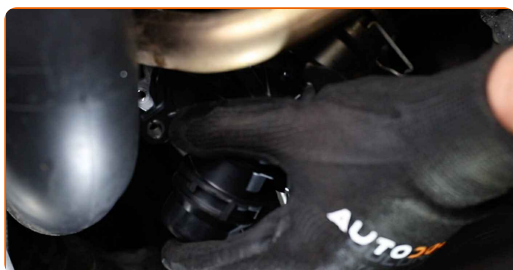


31 Apdorokite termostato korpuso montavimo vietą. Naudokite hermetiką.



32 Nuimkite šluostę iš mikropluošto nuo termostato korpuso.

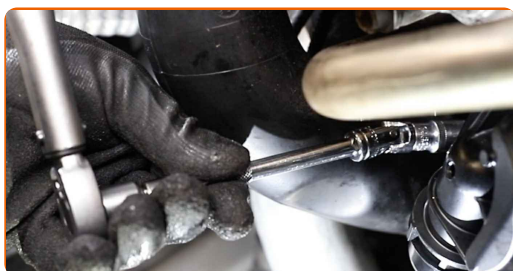
33 Sumontuokite naują termostato korpusą.



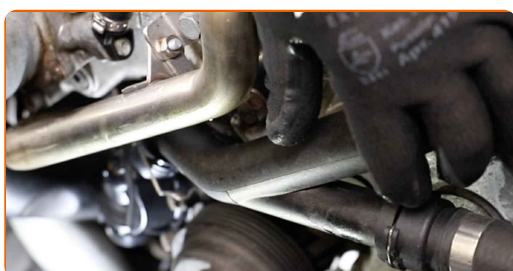
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

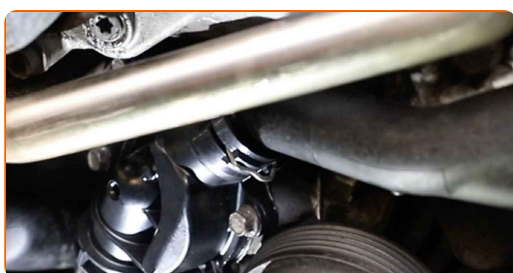
- 34** Priveržkite termostato korpuso tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 7 Nm.



- 35** Prijunkite aušinimo skysčio žarną.



- 36** Pritvirtinkite aušinimo skysčio žarnos apkabą.



- 37** Priveržkite aušinimo skysčio žarnos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 6 Nm.



- 38** Prijunkite aušinimo skysčio žarną.



39

Pritvirtinkite aušinimo skysčio žarnos apkabą.



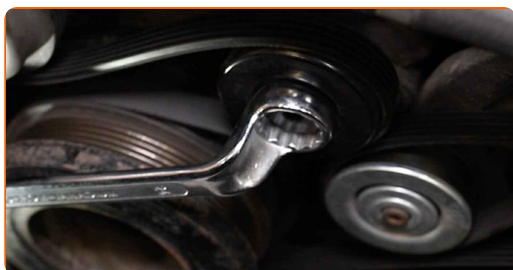
40

Išvalykite juostinio diržo montavimo vietas. Naudokite universalų valymo skystį.



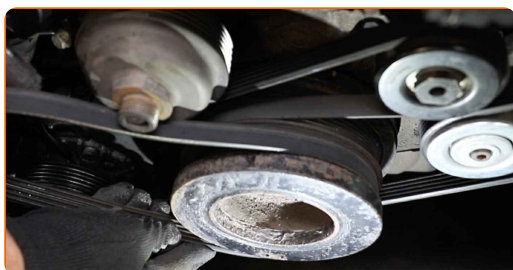
41

Patraukite į šalį V formos rumbuoto diržo paskirstymo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 26.



42

Uždėkite V formos rambuotą diržą.



Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

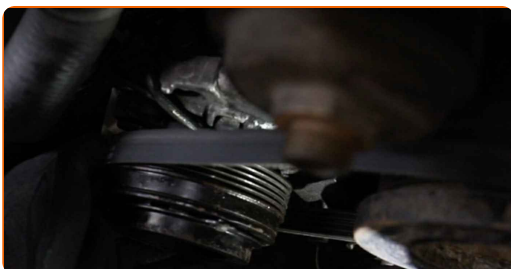
- Įsitinkinkite, kad V formos rambuotas diržas tvirtai pritvirtina visus skriemulius.

43 Gražinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį.

44 Atitraukite į šalį V formos diržą įtempimo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.

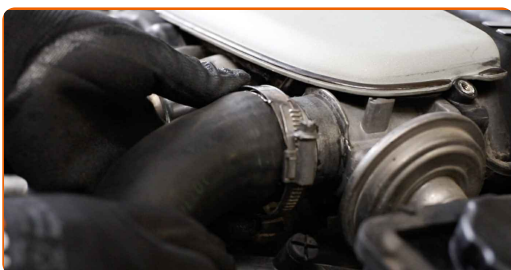


45 Sumontuokite V formos diržą.

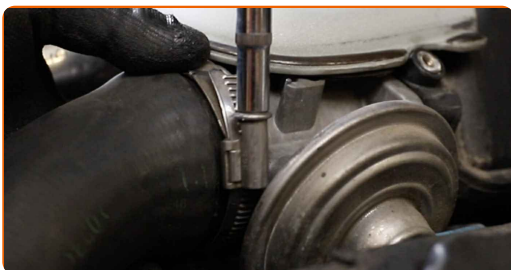


46 Gražinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį.

47 Prijunkite interkulerio žarną.



48 Prisukite interkulerio žarnos apkabą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



49

Sumontuokite aušinimo ventiliatorių. Sumontuokite aušinimo ventiliatoriaus korpusą.



50

Priveržkite aušinimo ventiliatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 32 (2 detalės). Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 33 Nm.



51

Sumontuokite ventiliatoriaus apsaugos fiksatorius.



52

Atsukite aušinimo sistemos išleidimo kaištį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



53

Nuimkite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



54

Įdėkite piltuvėlį.



55

Pripilkite aušinimo skysčio į išsiplėtimo bakelį.

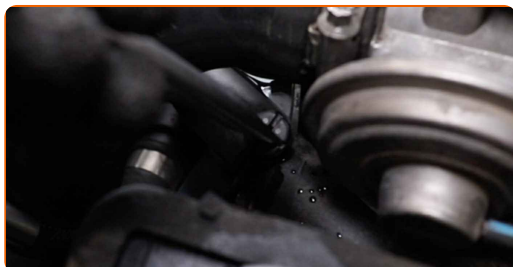


Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Naudokite tik gamintojo rekomenduojamą aušinimo skystį.
- Aušinimo skystis turėtų siekti žymą MAX.
- Palaukite, kol iš sistemos išeis oras.

56

Prisukite aušinimo sistemos išleidimo kaištį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

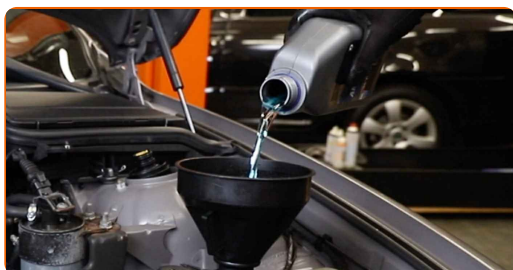


- 57** Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai reikia atlikti tam, kad iš aušinimo sistemos būtų pašalinti oro likučiai, taip pat patikrinimui, ar komponentai veikia tinkamai.

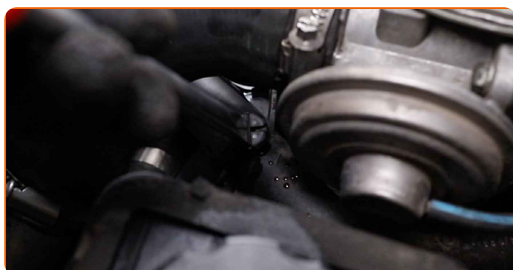


- 58** Užgesinkite variklį.

- 59** Patikrinkite aušinimo skysčio lygį. Jeigu reikia, pripilkite aušinimos skysčio iki reikiamo lygio.



- 60** Atsukite aušinimo sistemos išleidimo kaištį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

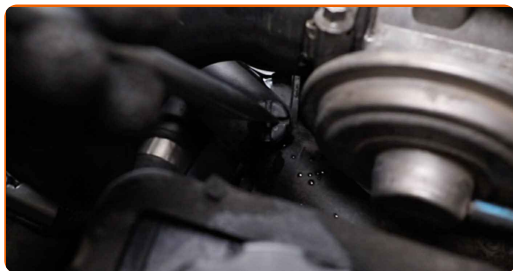


Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Tai reikia atlikti tam, kad iš aušinimo sistemos būtų pašalinti oro likučiai, taip pat patikrinimui, ar komponentai veikia tinkamai.

61

Prisukite aušinimo sistemos išleidimo kaištį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

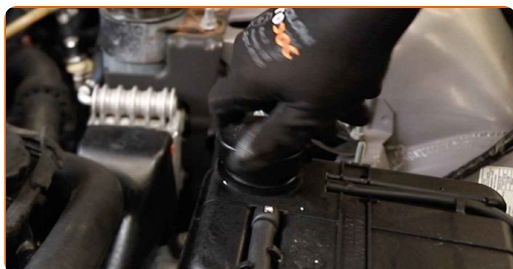


62

Uždėkite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.

63

Užsukite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



64

Sumontuokite variklio dekoratyvinį dangtelį ir užfiksuokite jį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: termostatas – BMW X5 (E53). Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

65

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



66

Nuimkite apsauginį dėklą.

67

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

TERMOSTATAS: 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“.