



Kaip pakeisti **BMW X5**
E53 atraminio guolio:
galas - keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA



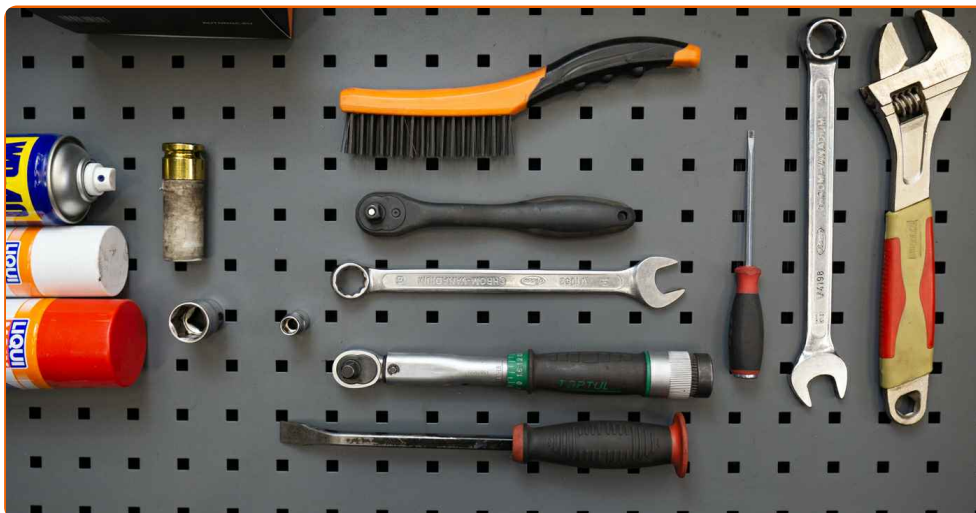
Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.4 i,
BMW X5 (E53) 4.8 is

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

**KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW X5 E53.
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PIRREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Reguliuojamas raktas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

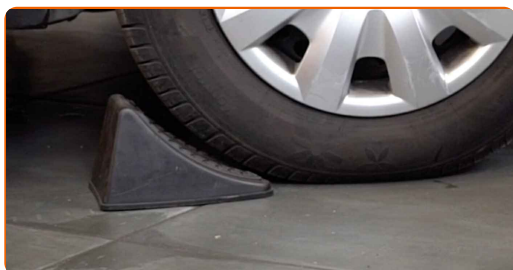
Keitimas: atraminio guolio – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pakeitimo procedūra tokia pati, kaip ir montuojant galinės pakabos dešinį ir kairįjį amortizatorius.
- Abu galinių amortizatorių laikikliai turi būti pakeisti vienu metu.
- Montavimo proceso metu, būtinai pakeiskite visas automatinio blokavimo veržles ir varžtus.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW X5 E53 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

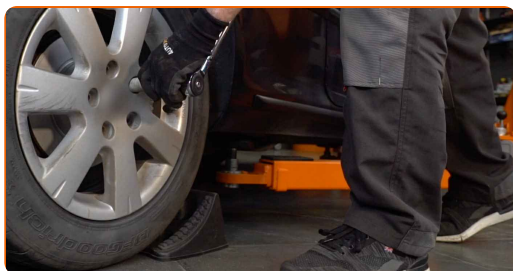
1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW X5 E53.

5

Nuimkite ratą.

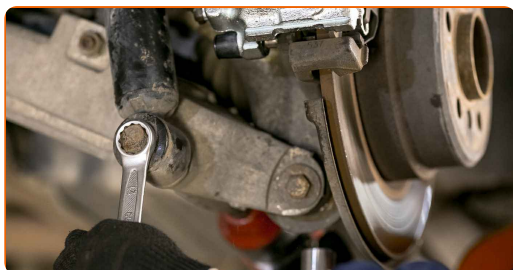


6

Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

7

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.

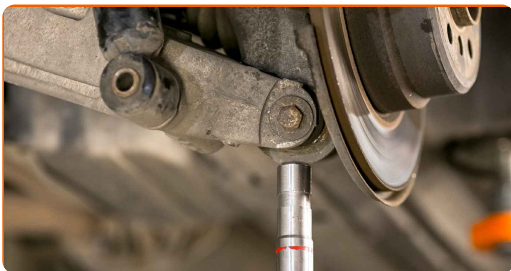


8

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

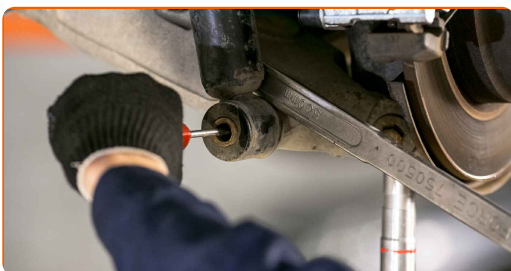
9

Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



10

Nuimkite apatinę amortizatoriaus dalį. Naudokite laužtuvą.



11

Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.

Keitimas: atraminio guolio – BMW X5 E53. Patarimas:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

12

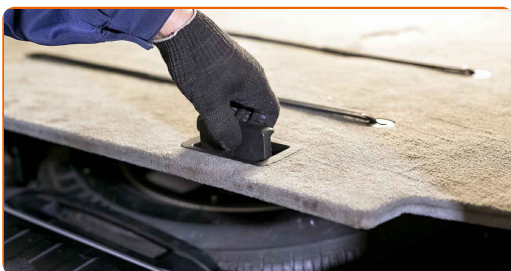
Nuleiskite automobilį.



13 Atidarykite bagažinės dangtį.



14 Išimkite bagažinės priekinę apatinę apdailą.



15 Atsukite apsauginės panelės tvirtinimo varžtus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.

16 Nuimkite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.



17 Sulenkite galinės eilės sėdynių atlošus.

18 Išimkite apsauginę panelę.



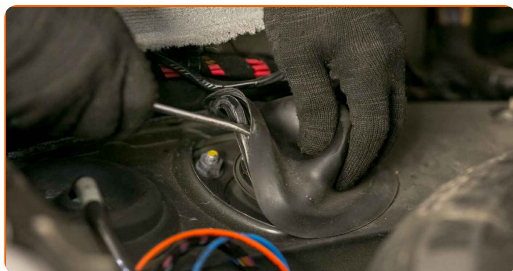
19 Nuimkite fiksatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



20 Nuimkite apsauginį dangtelį.

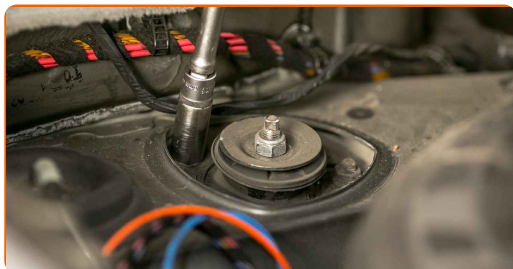


21 Nuimkite amortizatoriaus atramos apsauginį dangtelį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



22 Išvalykite viršutinės amortizatoriaus atramos tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

23 Atsukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite reguliuojamą raktą.

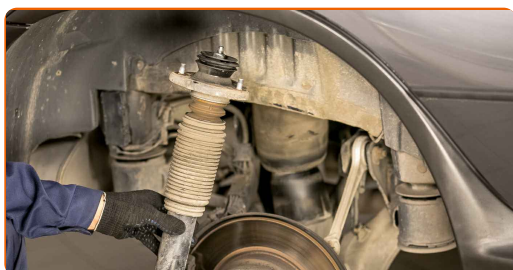


AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatorių.

24

Išimkite amortizatorių.

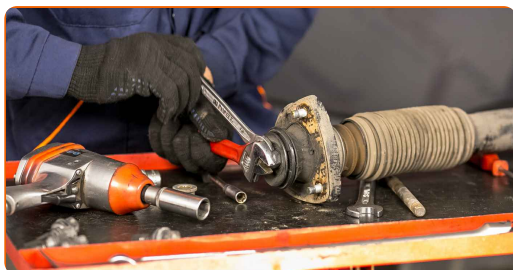


25

Išvalykite amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

26

Atsukite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite reguliuojamą raktą.



27

Nuimkite amortizatoriaus viršutinę atramą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Apžiūrėkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Jeigu reikia, juos pakeiskite.

28

Sumontuokite viršutinę amortizatoriaus atramą.



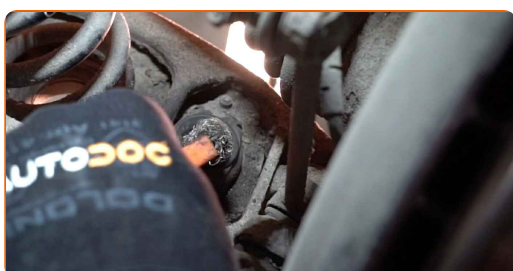
29

Priveržkite amortizatoriaus koto tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite reguliuojamą raktą. Naudokite dinamiškinį raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



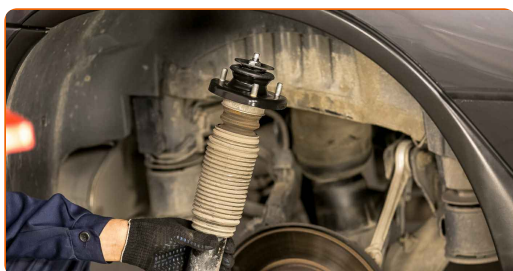
30

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



31

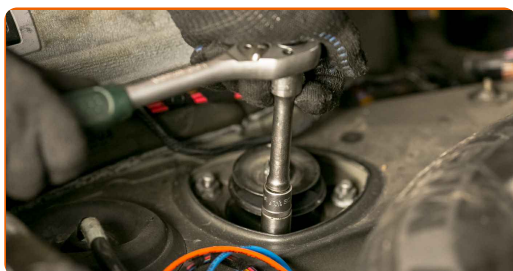
Pastumkite amortizatorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



AUTODOC rekomenduoja:

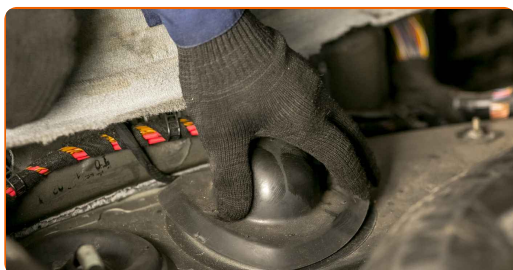
- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - BMW X5 E53.

- 32** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.

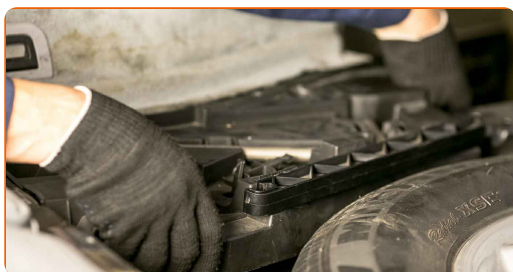


- 33** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

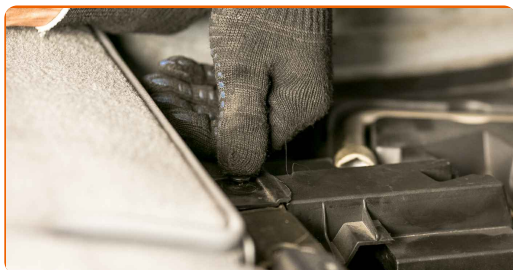
- 34** Uždėkite apsauginį amortizatoriaus atramos dangtelį.



- 35** Uždėkite apsauginį dangtelį.



- 36** Sumontuokite apsauginio dangtelio paspaudžiamus fiksiatorius atgal į vietą.

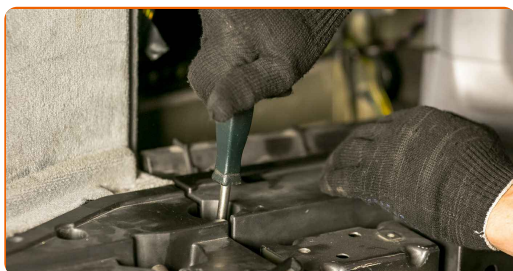


- 37** Gražinkite sėdynes į pradinę padėtį.

38 Sumontuokite apsauginę panelę.



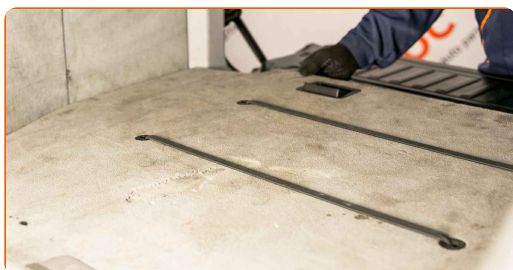
39 Priveržkite apsauginės panelės tvirtinimo varžtus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



40 Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.



41 Sumontuokite bagažinės priekinę apatinę apdailą.



42 Uždarykite bagažinės dangtį.



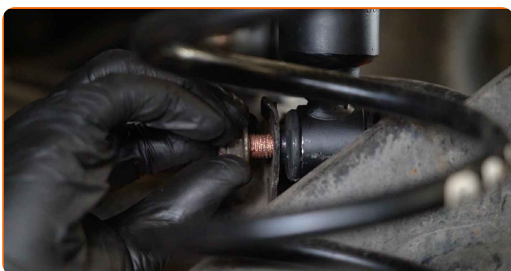
43 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

44 Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.

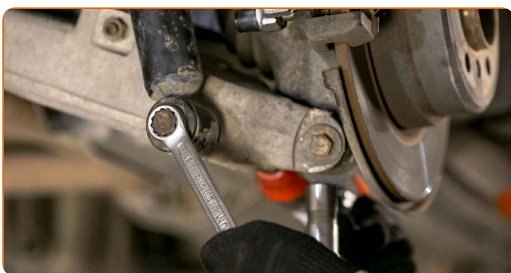


45 Pritvirtinkite apatinę amortizatoriaus dalį.

46 Įdėkite tvirtinimo varžtą.

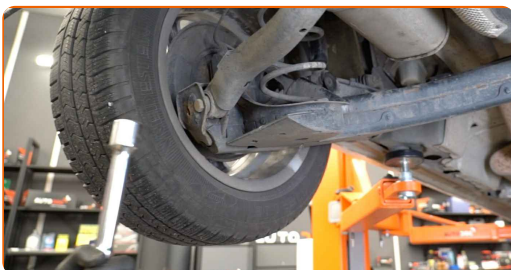


47 Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 127 Nm.



48 Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

49 Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: atraminio guolio – BMW X5 E53. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

50

Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.



51

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

52

Uždėkite ratą.



Keitimas: atraminio guolio – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

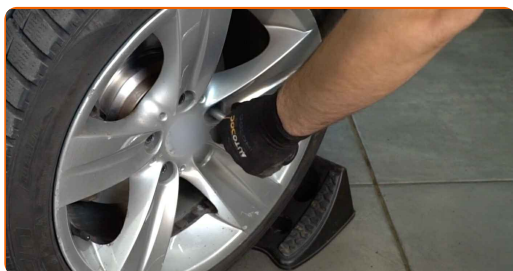
53

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



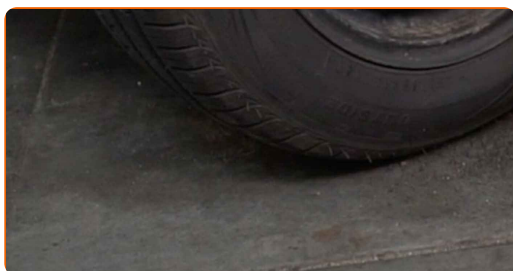
54

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 140 Nm.



55

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



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

ĮSIGYKITE BMW AUTODALIS

ATRAMINIO GUOLIO: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW X5 E53

BMW ATRAMINIO GUOLIO: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW X5 E53 ATRAMINIO GUOLIO: ĮSIGYTI GEROMIS
SĄLYGOMIS**

ⓘ 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 GmbH“.