



Kaip pakeisti **BMW X5**
E53 pakabos statramstis:
priekis - 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

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

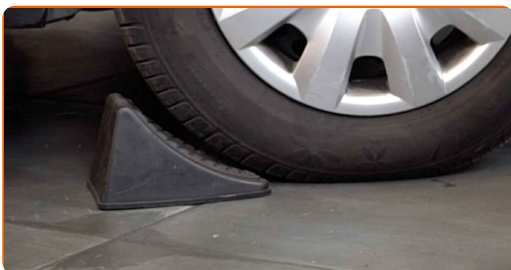
Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – BMW X5 E53. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

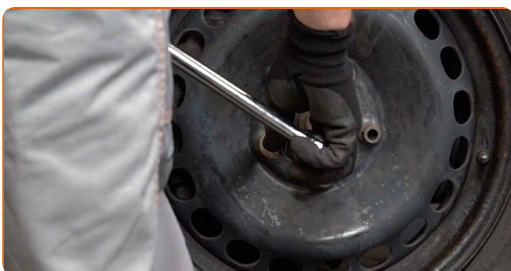
1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. Patarimas:

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

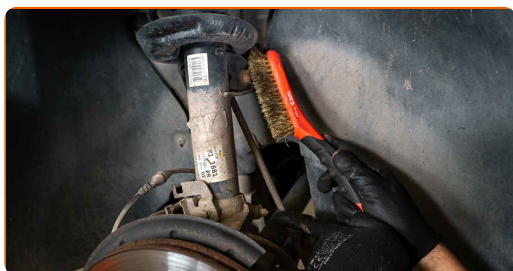
5

Nuimkite ratą.

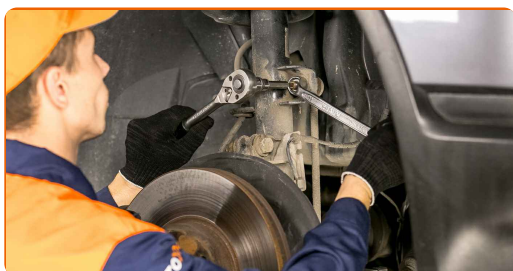


6

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

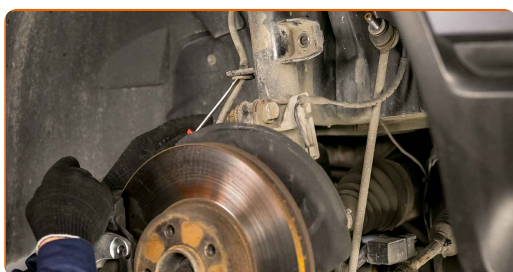


- 7** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



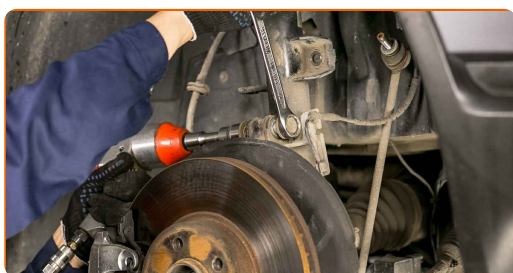
- 8** Išimkite stabilizatoriaus traukę.

- 9** Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite plokščią atsuktuvą.

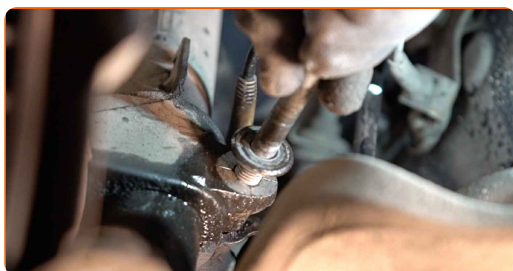


- 10** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

- 11** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite terkšlinį raktą.



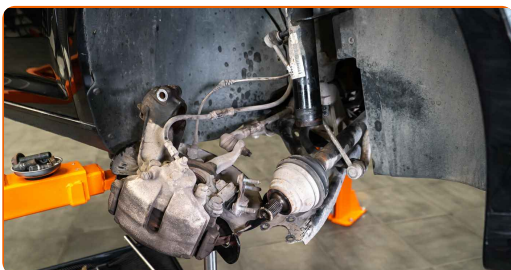
- 12** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



13 Atjunkite ABS daviklio laidus.

14 Nuimkite tvirtinimo varžtą.

15 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



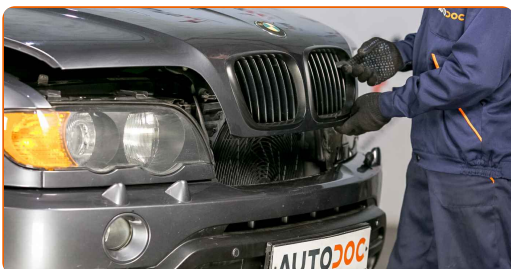
Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. AUTODOC rekomenduoja:

- Stebėkite, kad rato pasukamojo kakliuko korpusas būtų tinkamai atremtas.

16 Nuleiskite automobilį.

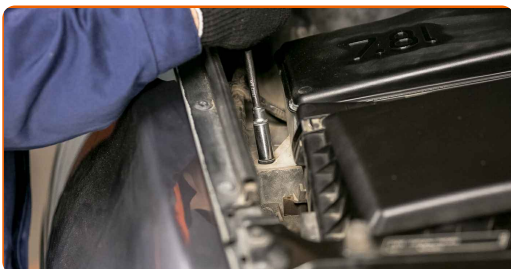


17 Atidarykite variklio dangtį.



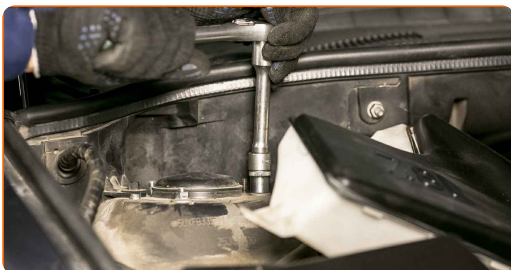
18 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

- 19** Atsukite varžtus ir nuimkite apilpavimo skysčio bakelį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



- 20** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

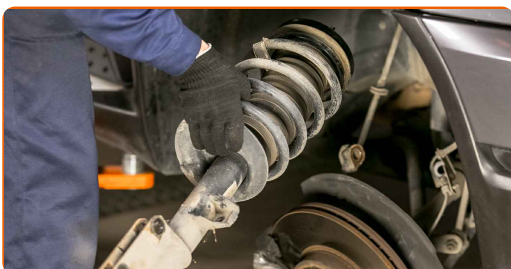
- 21** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



AUTODOC rekomenduoja:

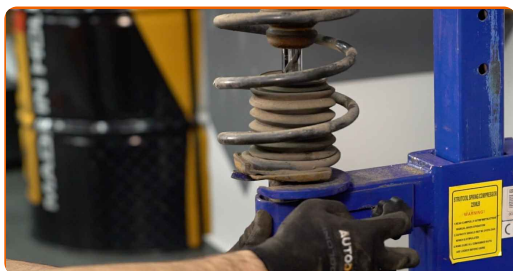
- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - BMW X5 E53.

- 22** Išimkite amortizatoriaus statramstį.



23

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

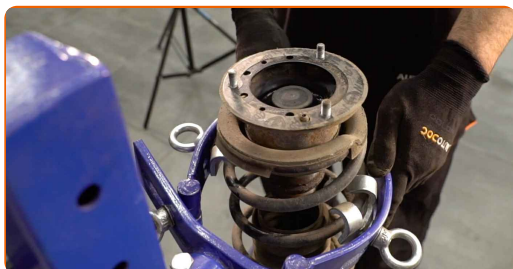


Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. Patarimas iš AUTODOC:

- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apvijas reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

24

Suspauskite spyruoklę.

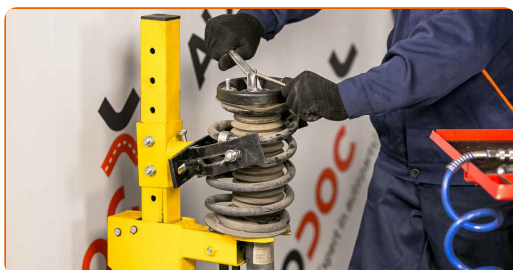


25

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

26

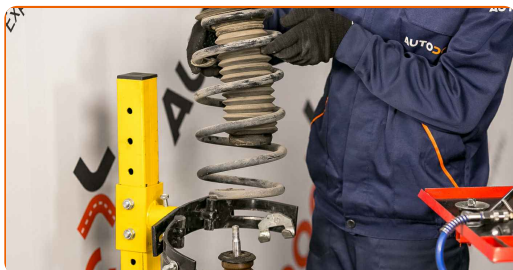
Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H7.



27 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.

28 Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.

29 Nuimkite spyruoklę.



30 Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



AUTODOC rekomenduoja:

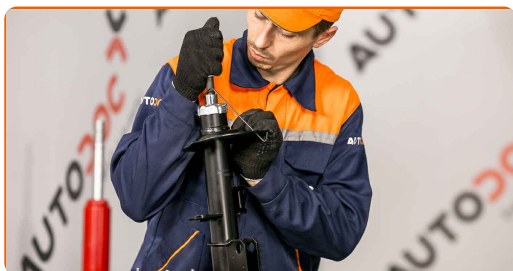
- Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

31 Nuimkite galinį spyruoklinį tarpiklį.



32

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtina 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

33

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.

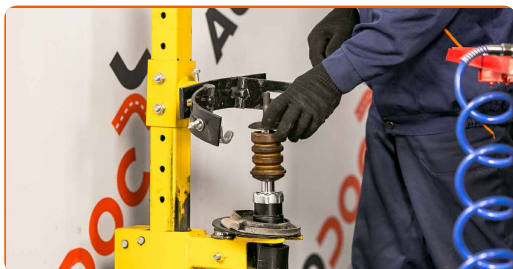
34

Sumontuokite guminę spyruoklės atramą atgal į vietą.

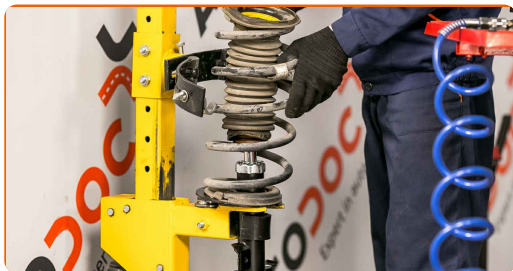


35

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



36 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.

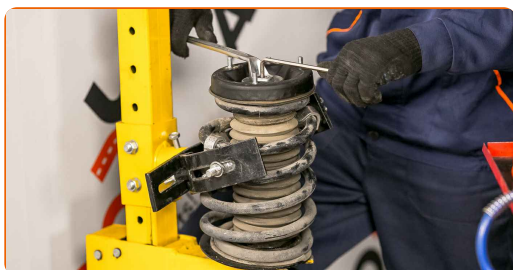


37 Suspauskite spyruoklę.

38 Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



39 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



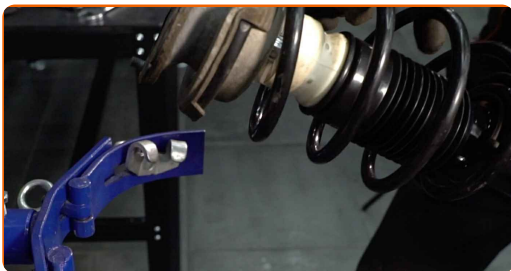
Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.

40 Atspauskite spyruoklę.

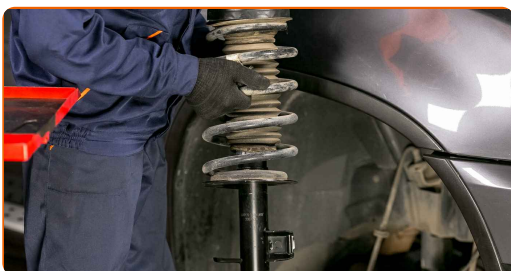
41

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



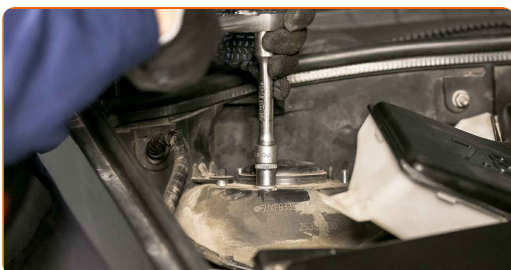
42

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



43

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. AUTODOC rekomenduoja:

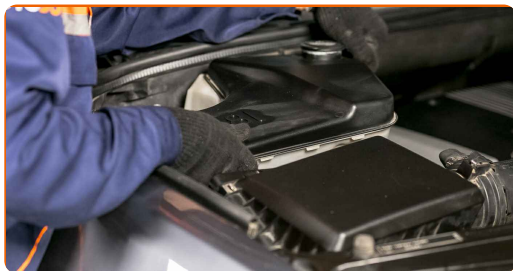
- Norėdami išengti pavojingų situacijų, prilaikykite amortizatoriaus statramstį, kai priveržiate varžtus.

44

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 34 Nm.



45.1 Sumontuokite apiplovimo skysčio bakelį ir prisukite varžtus.



45.2 Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



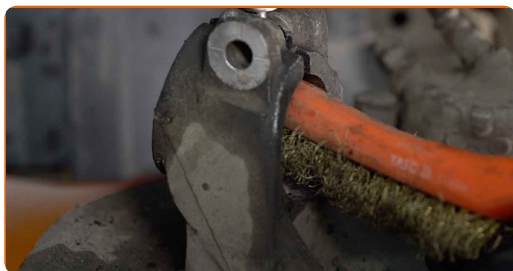
46 Nuimkite apsauginį dėklą.

47 Uždarykite variklio dangtį.



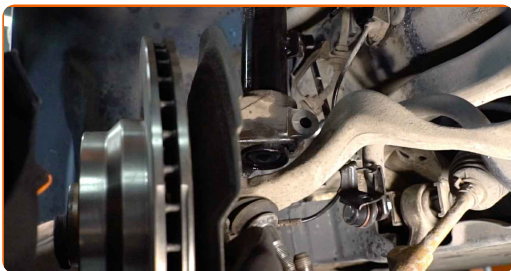
48 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

49 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



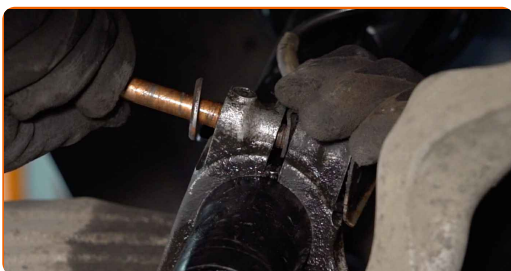
50

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



51

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

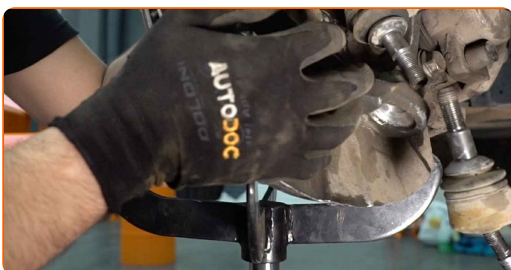


52

Prijunkite ABS daviklio laidus.

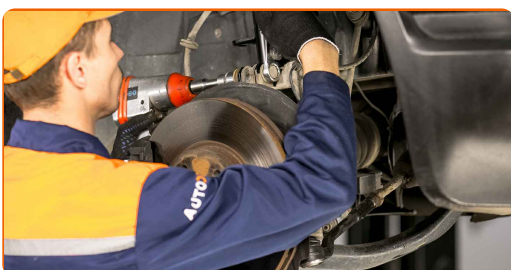
53

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



54

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 250 Nm.



55

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.

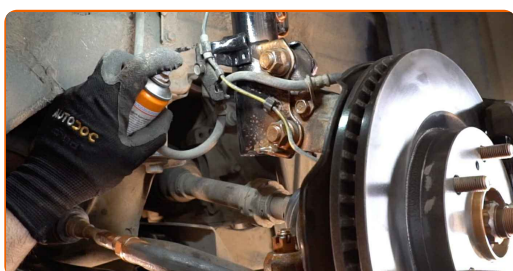
56

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



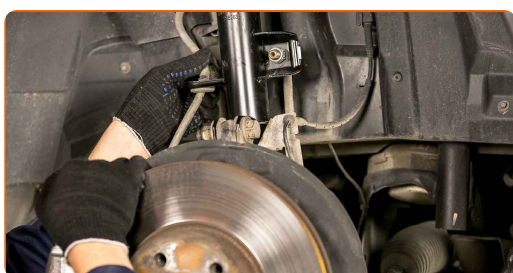
57

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



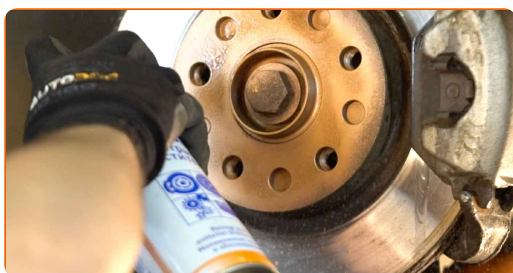
58

Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



59

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



60

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

61

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

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

62

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



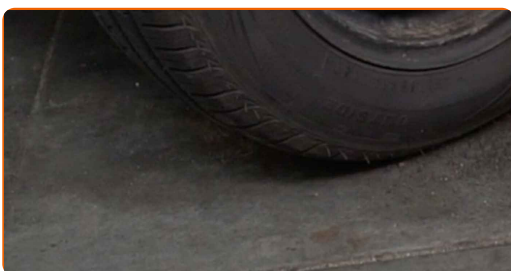
63

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



64

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

AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW X5 E53

BMW AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW X5 E53 AMORTIZATORIŲ: 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 autoriinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.