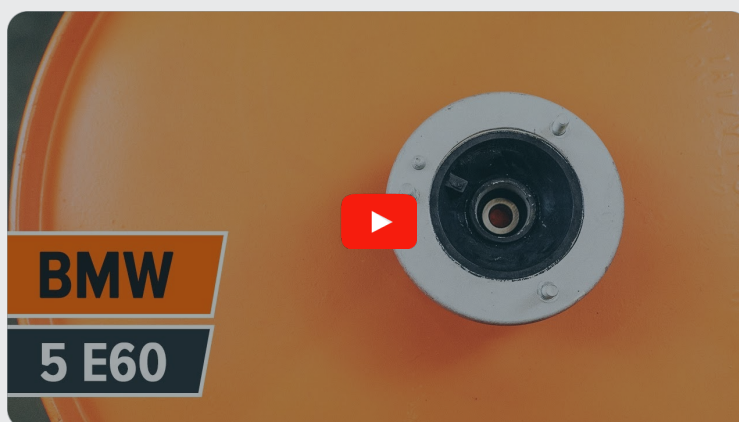




Kaip pakeisti **BMW 7**
(E65, E66, E67) atraminio
guolio: galas - keitimo
instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

ⓘ Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 7 (E65, E66, E67) 735i / Li 3.6, BMW 7 (E65, E66, E67) 745i / Li 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740d 3.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 760i / Li 6.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i / Li 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 740i / Li 4.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 750i / Li 4.8, BMW 7 (E65, E66, E67) 730Ld 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 745d 4.4, BMW 7 (E65, E66, E67) 735i 4.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730i , Li 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 760 6.0

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0

KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW 7 (E65, E66, E67). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 22
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torx antgalis T40
- HEX antgalis nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Hidraulinis keltuvas
- Sriegiklio laikiklis
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

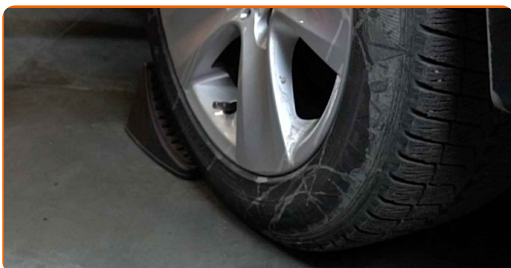
Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). AUTODOC rekomenduoja:

- Veiksmų seka keičiant galinės pakabos priekinį ir galinį amortizatoriaus statramsčių yra identiška.
- Galinių amortizatorių statramsčius keiskite vienu metu.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.
- Montavimo proceso metu, būtinai pakeiskite visas automatinio blokavimo veržles ir varžtus.

KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW 7 (E65, E66, E67). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

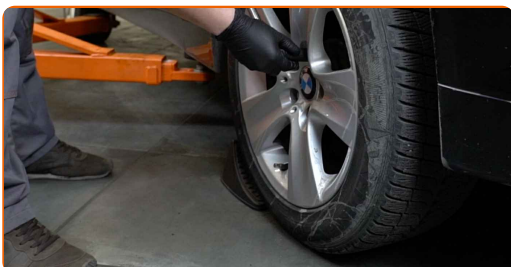
1

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 7 (E65, E66, E67).

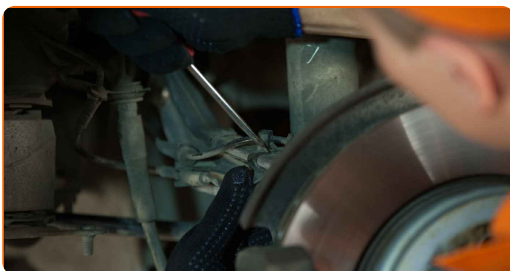
5

Nuimkite ratą.



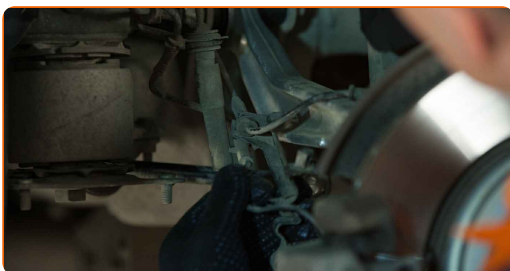
6

Atjunkite ABS daviklio laidus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



7

Nuimkite ABS daviklio laidų tvirtinimo laikiklį nuo viršutinės svirties. Naudokite plokščią atsuktuvą.

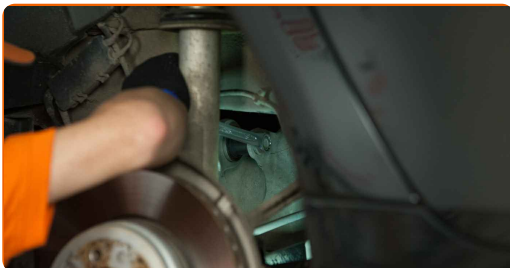


8

Išvalykite visus svirties sujungimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

9

Atsukite priekinį svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės).

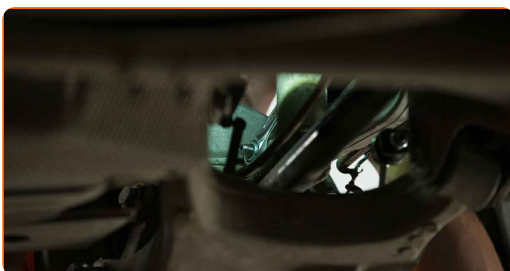


10

Nuimkite priekinę valdymo svirties tvirtinimo detalę.

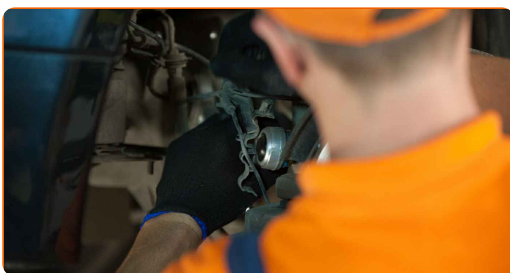
11

Atsukite fiksatorių, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite Torx T 40. Naudokite terkšlinį raktą.



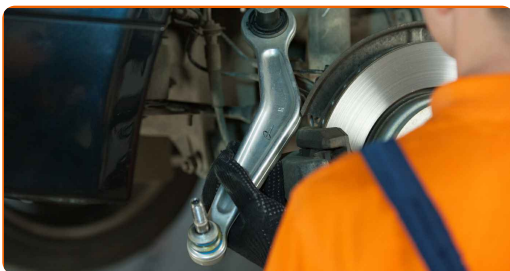
12

Atjunkite pakabos svirtį nuo galinio kakliuko.



13

Išimkite svirtį.



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

15 Atsukite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



16 Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite plokščią atsuktuvą.

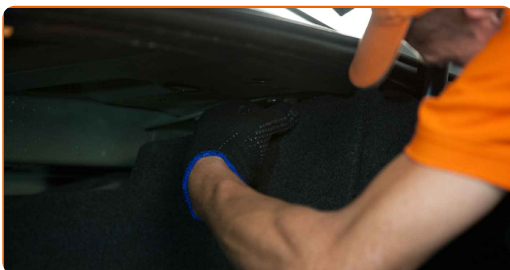
17 Atjunkite amortizatoriaus apsaugos apatinę dalį.



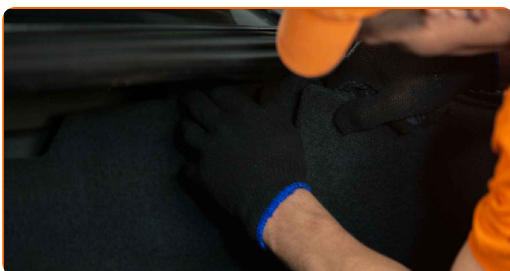
18 Nuleiskite automobilį.

19 Atidarykite bagažinės dangtį.

20 Išimkite bagažinės šoninės apdailos fiksiatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



21 Atjunkite bagažinės šoninę apdailą.



22

Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos apsauginį dangtelį.



23

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

24

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



Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Profesionalai rekomenduoja:

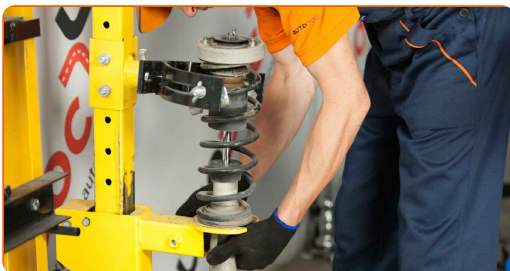
- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatoriaus statramstį.

25

Išimkite amortizatoriaus statramstį.

26

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

27

Suspauskite spyruoklę.

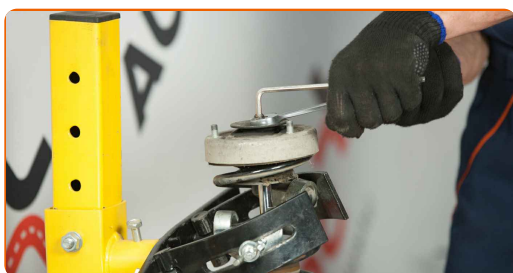


28

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

29

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H7.



30

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą. Naudokite plokščią atsuktuvą.

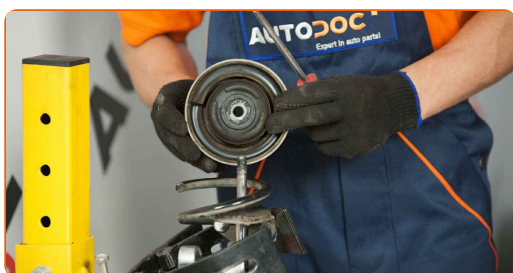


Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Patarimas:

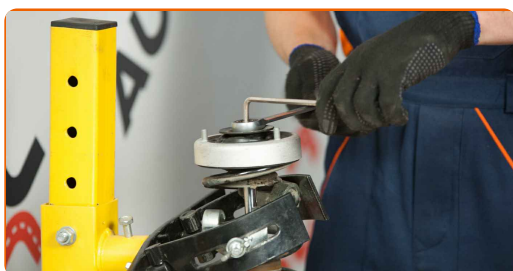
- Apžiūrėkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Jeigu reikia, juos pakeiskite.

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

32 Sumontuokite naują viršutinę amortizatoriaus statramsčio svirtį.



33 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.



Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

34 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.

35

Atspauskite spyruoklę.

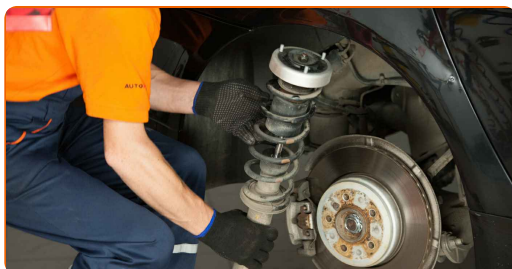


36

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.

37

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



38

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.



AUTODOC rekomenduoja:

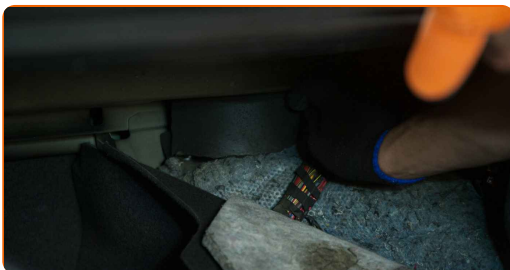
- BMW 7 (E65, E66, E67) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

- 39 Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.

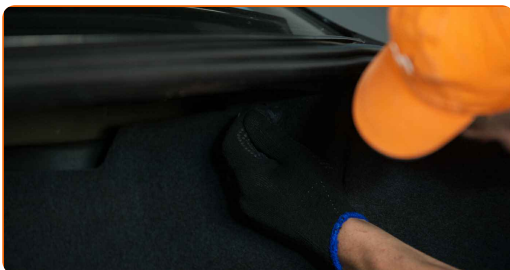


- 40 Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos apsauginį dangtelį.

- 41 Uždėkite šoninę bagažinės apdailą.



- 42 Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos fiksiatorius.



- 43 Uždarykite bagažinės dangtį.

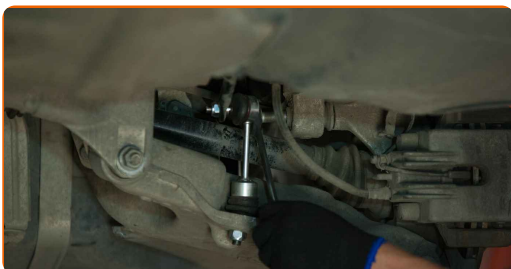
- 44 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

- 45 Prijunkite amortizatoriaus atramos apatinę dalį.

- 46 Įdėkite tvirtinimo varžtą.

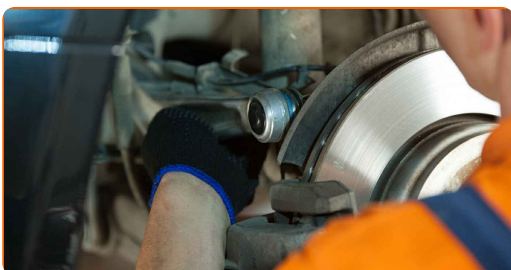


- 47 Priveržkite apatinę amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



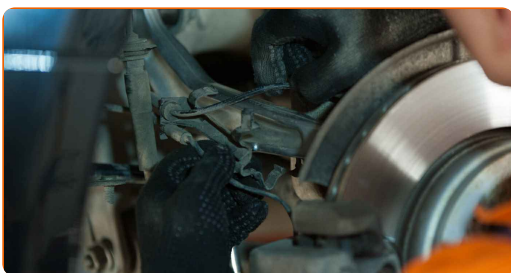
- 48 Sumontuokite valdymo svirtį.

- 49 Prijunkite pakabos svirtį prie galinio kakliuko.

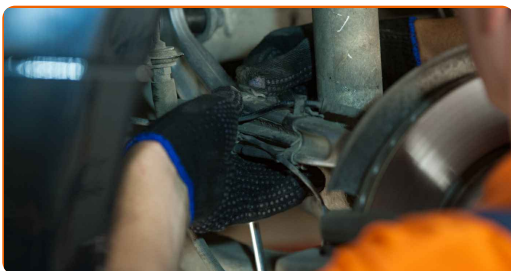


- 50 Sumontuokite priekinį svirties tvirtinimą.

- 51 Sumontuokite ABS daviklio laidų tvirtinimo laikiklį prie viršutinės svirties.



- 52 Prijunkite ABS daviklio laidus.



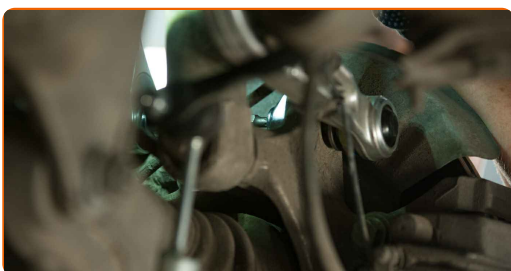
53

Prisukite priekinį svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės).



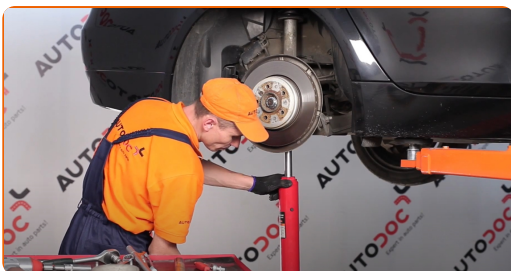
54

Priveržkite tvirtinimo elementą, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite Torx T 40. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 165 Nm.



55

Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



56

Priveržkite priekinį svirties tvirtinimą prie porėmio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18 (2 detalės). Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



57

Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.



AUTODOC rekomenduoja:

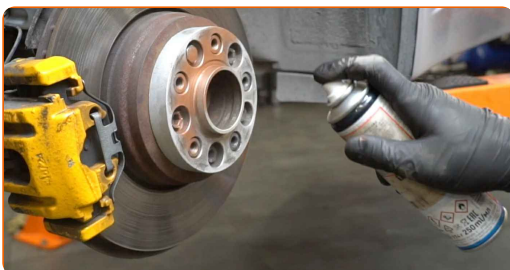
- Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

58

Apdorokite visus svirties sujungimus. Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.

59

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



60

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: atraminio guolio – BMW 7 (E65, E66, E67). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

61

Uždėkite ratą.

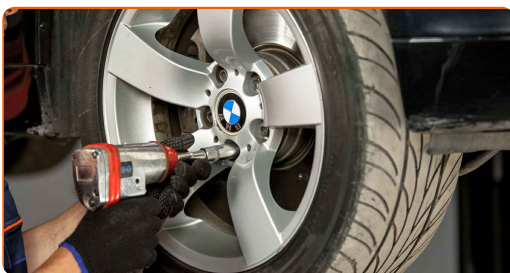


AUTODOC rekomenduoja:

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

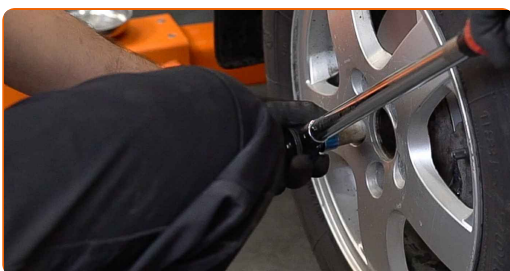
62

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



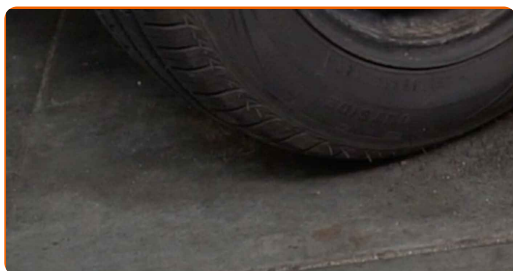
63

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



64

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

**GERAI PADIRBĖTA!** 👍**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA IR PATOGU

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

ATRAMINIO GUOLIO: PLATUS ASORTIMENTAS

ⓘ 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“.