

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **SEAT Exeo**  
**ST (3R5)** spyruoklės:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

SEAT Exeo ST (3R5) 1.8 T, SEAT Exeo ST (3R5) 2.0 TFSI, SEAT Exeo ST (3R5) 2.0 TDI,  
SEAT Exeo ST (3R5) 1.8 TSI

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – SEAT EXEO ST (3R5).  
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plaktukas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Plokščias kaltas
- Guminis plaktukas
- Plokščias atsuktuvus
- Hidraulinis keltuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

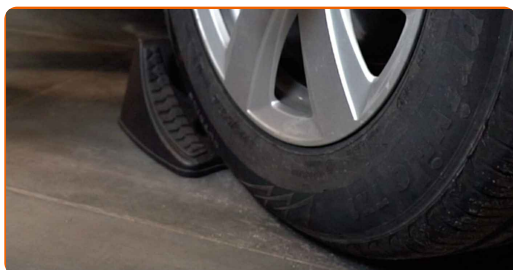
Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – SEAT EXEO ST (3R5). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

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.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Exeo ST (3R5).

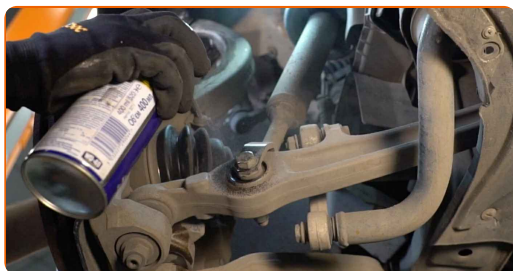
5

Nuimkite ratą.



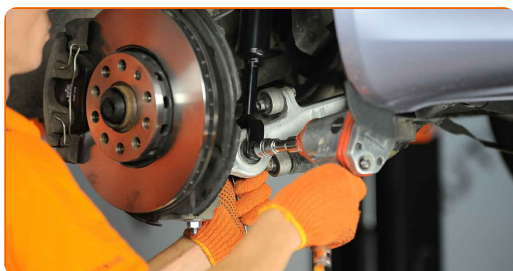
6

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



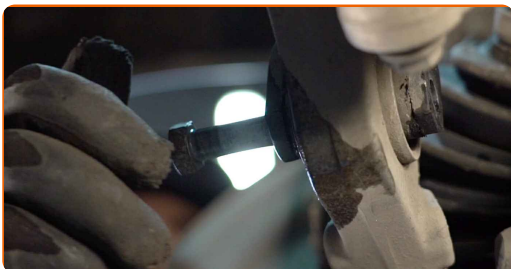
7

Atsukite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



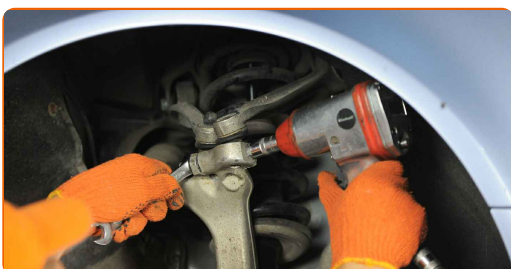
8

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



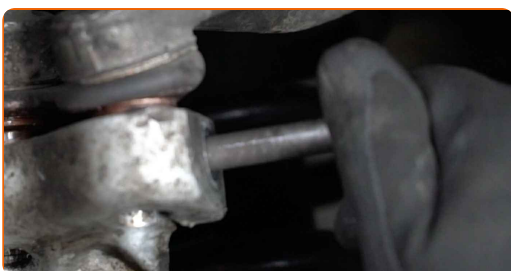
9

Atsukite viršutinių svirčių tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



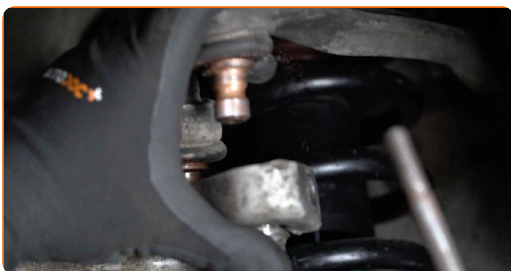
10

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



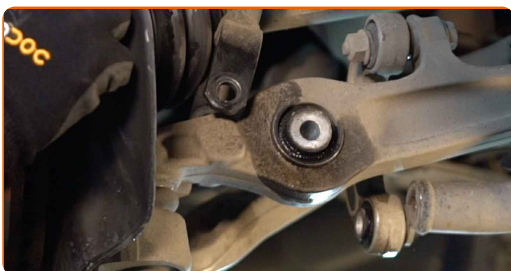
11

Atjunkite viršutinę pakabos svirtį nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



12

Atjunkite amortizatoriaus apsaugos apatinę dalį.

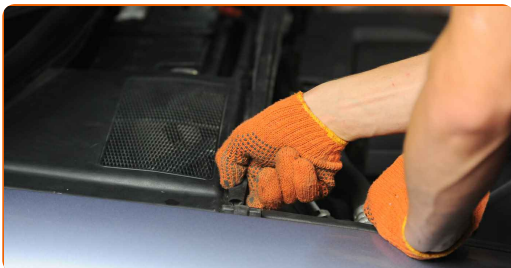


**13** Nuleiskite automobilį.

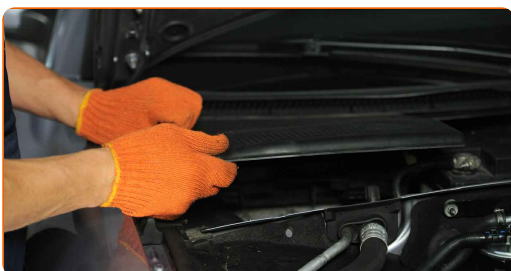
**14** Atidarykite variklio dangtį.

**15** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

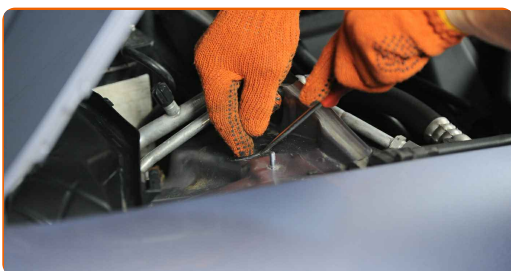
**16** Nuimkite valytuvų plastikinių grotelių tarpinę.



**17** Nuimkite valytuvų groteles, esančias dešinėje pusėje.



**18** Nuimkite apsauginį amortizatoriaus atramos gaubtą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**19** Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



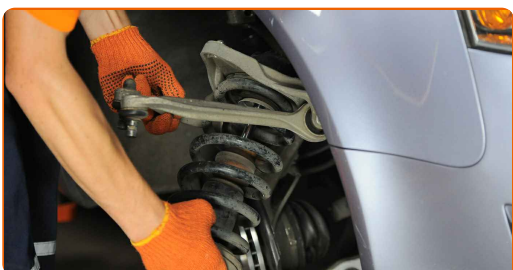


Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). AUTODOC rekomenduoja:

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

20

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



21

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). Patarimas:

- 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.



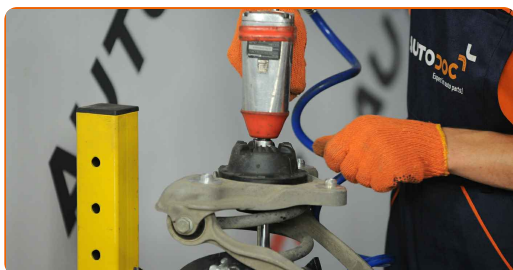
**22** Suspauskite spyruoklę.



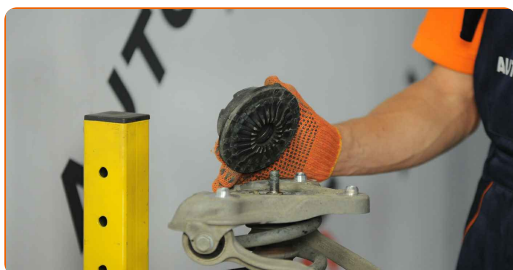
**23** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**24** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



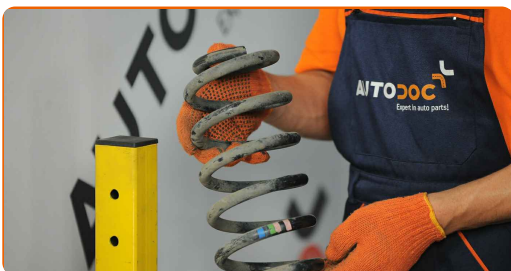
**25** Nuimkite viršutinę amortizatoriaus atramą kartu su pakabos svirtimis.



**26** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.

27

Nuimkite spyruoklę.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

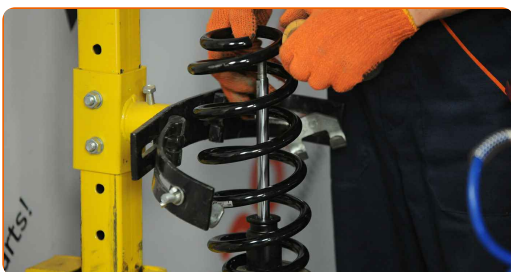
- Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą, demferį. Jeigu reikia, pakeiskite juos.

28

Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.

29

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.

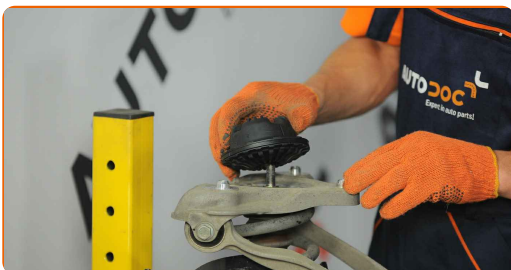


30

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įvorę ant amortizatoriaus.

31

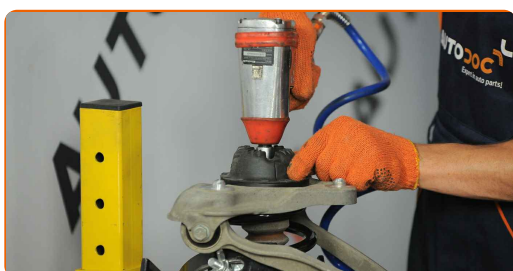
Sumontuokite viršutinę amortizatoriaus atramą kartu su pakabos svirtimis.



**32** Suspauskite spyruoklę.



**33** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



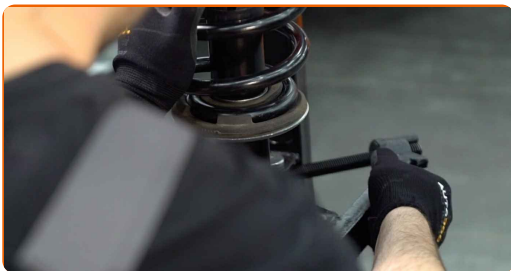
Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

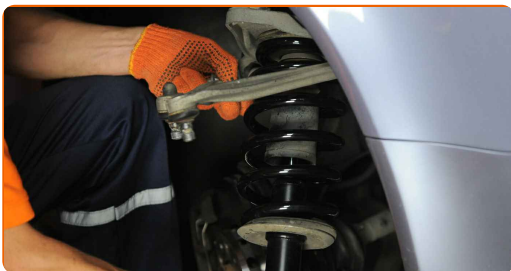
**34** Atspauskite spyruoklę.



**35** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



**36** Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



**37** Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus.

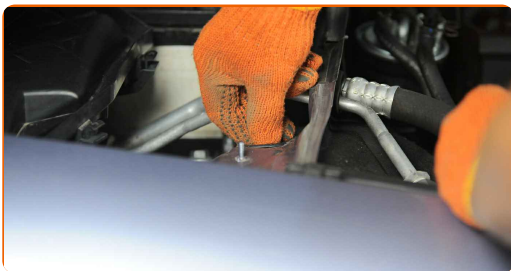
### AUTODOC rekomenduoja:

- SEAT Exeo ST (3R5) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

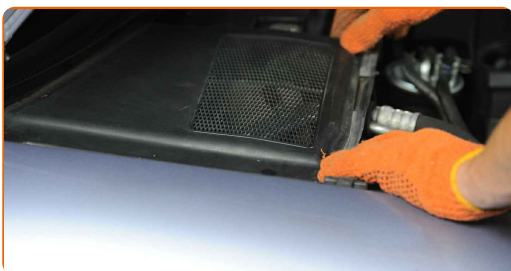
**38** Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 75 Nm.



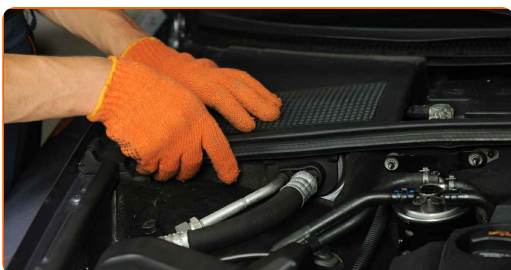
39 Uždėkite apsauginį amortizatoriaus atramos gaubtą.



40 Uždėkite ir pritvirtinkite valytuvo grotelės, esančias dešinėje pusėje.



41 Įdėkite plastikinių valytuvų grotelių tarpinę.



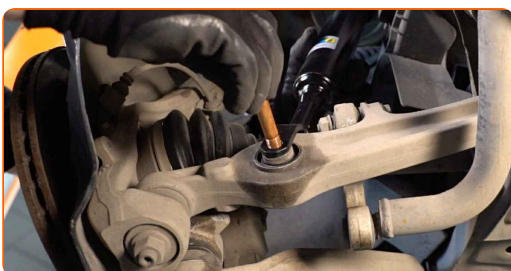
42 Nuimkite apsauginį dėklą.

43 Uždarykite variklio dangtį.

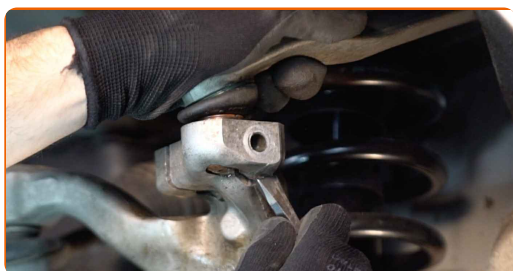
44 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

45 Prijunkite amortizatoriaus atramos apatinę dalį.

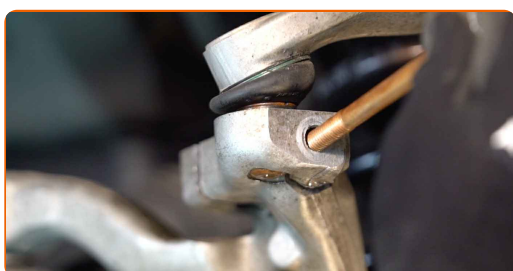
46 Įdėkite tvirtinimo varžtą.



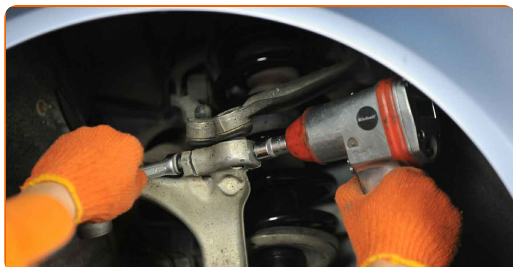
- 47** Prijunkite viršutinę pakabos svirtį nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite guminį plaktuką. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



- 48** Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite plaktuką. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui.



- 49** Priveržkite viršutinių svirčių tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



- 50** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

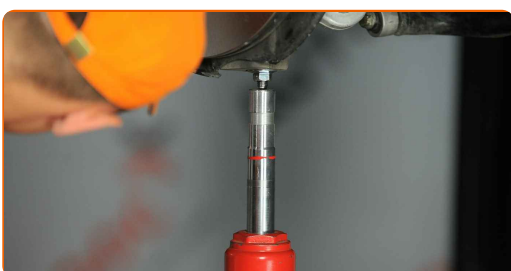




- 51** Priveržkite apatinę amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



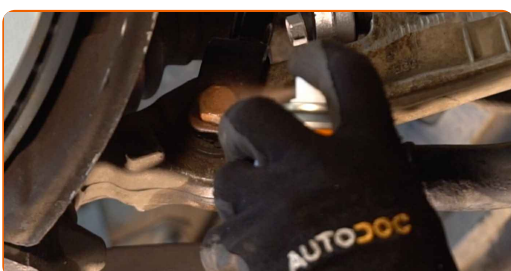
- 52** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio SEAT Exeo ST (3R5) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

- 53** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite tvirtinimus, kurie jungia svirtį prie pakabos guolio korpuso. Naudokite varinį tepalą.





54

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



55

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Exeo ST (3R5). Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

56

Uždėkite ratą.

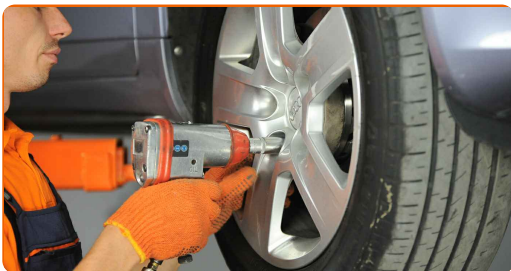


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Exeo ST (3R5).

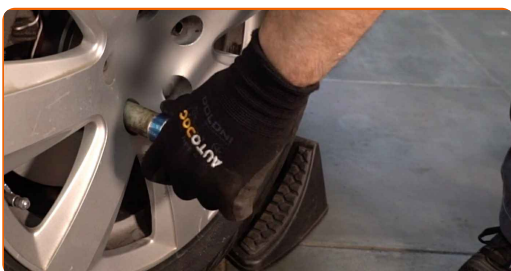
57

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



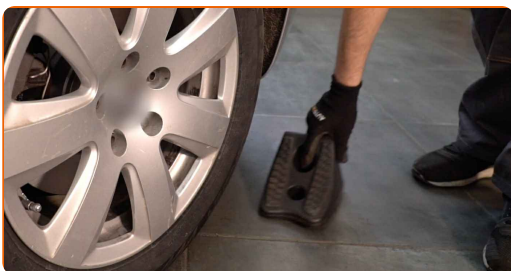
58

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



59

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**

**SPYRUOKLĖS: 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.