



Kaip pakeisti **AUDI A3
Hatchback (8P1)**
spyruoklēs: 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:

AUDI A3 Hatchback (8P1) 1.2 TSI

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:

AUDI A3 Sportback (8PA) 1.2 TSI

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – AUDI A3 HATCHBACK (8P1).
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- HEX antgalis Nr. H6
- HEX antgalis Nr. H7
- Torcinė galvutė XZN nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 24
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

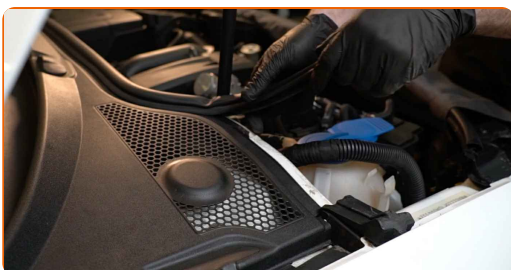
- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – AUDI A3 HATCHBACK (8P1). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1 Atidarykite variklio dangtį.

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

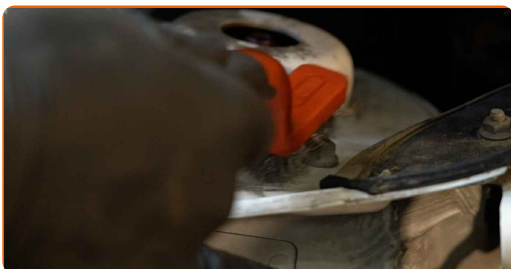
3 Nuimkite valytuvų plastikinių grotelių tarpinę.



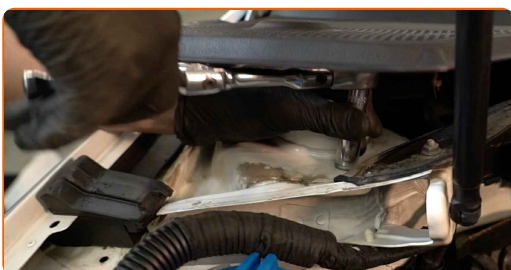
4 Pakelkite ir išimkite valytuvų plastikines groteles.



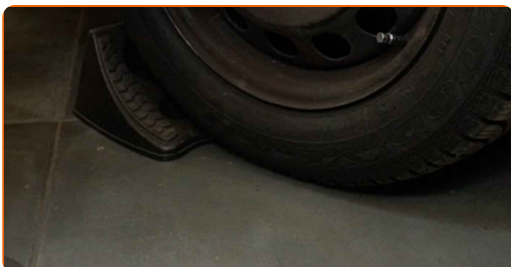
- 5** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



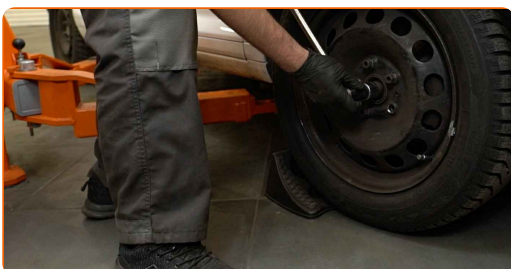
- 6** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



- 7** Įdėkite pleištus po ratais.

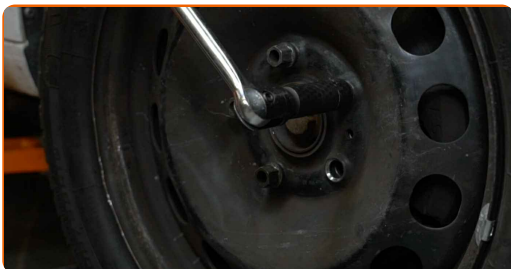


- 8** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite sriegiklio laikiklį.



9

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

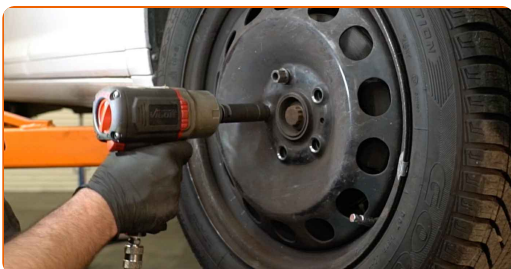


10

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

11

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

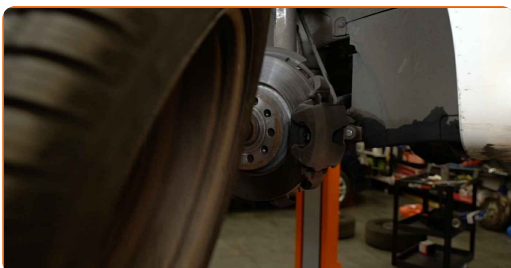


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje AUDI A3 Hatchback (8P1).

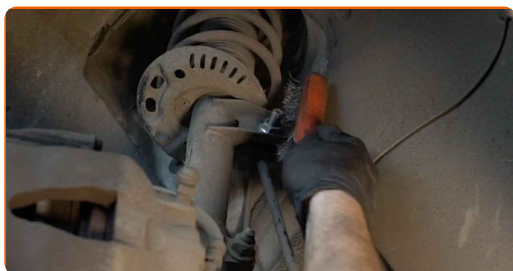
12

Nuimkite ratą.



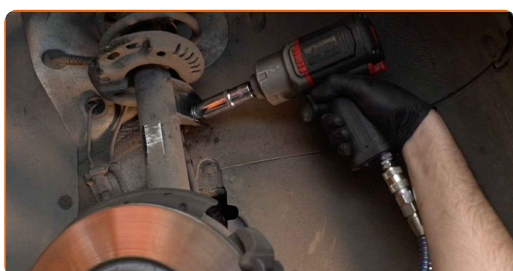
13

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



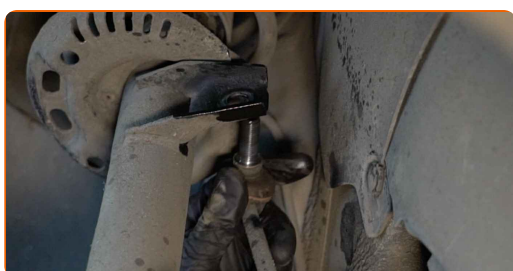
14

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



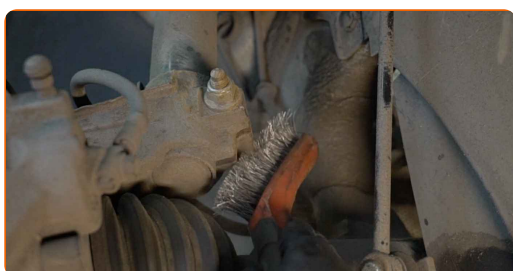
15

Išimkite stabilizatoriaus traukę.



16

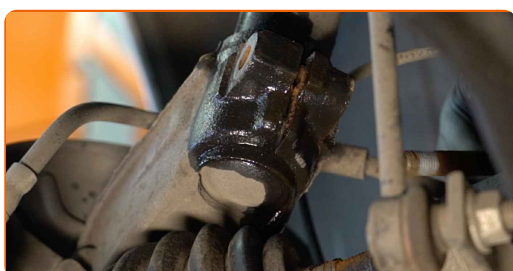
Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 17** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį. Naudokite terkšlinį raktą.



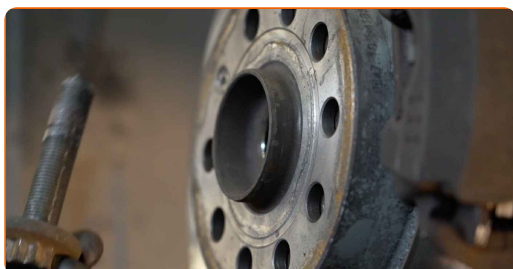
- 18** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



- 19** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.

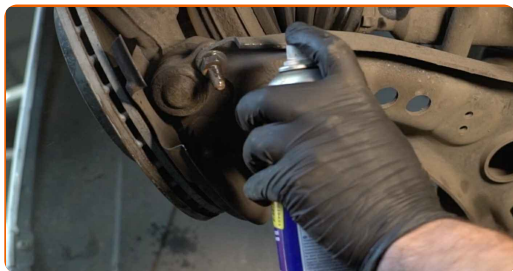


- 20** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



21

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

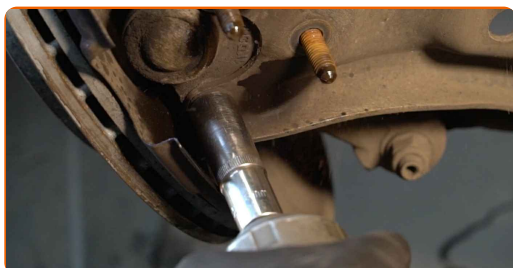


Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.
- Naudokite apsauginius akinius.

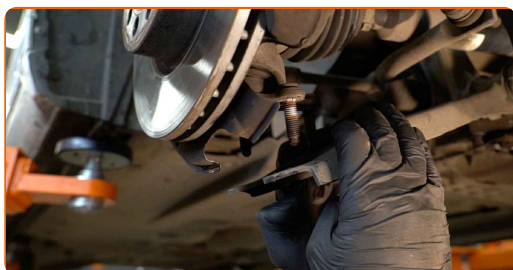
22

Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.

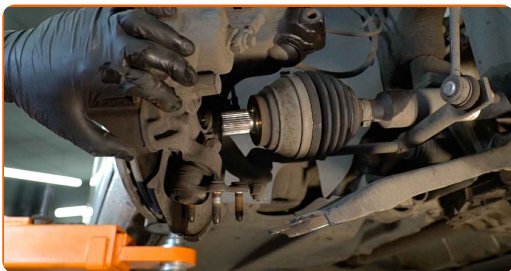


23

Atjunkite rutulinį šarnyrą nuo svirties.



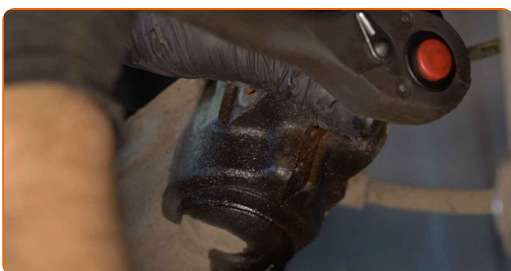
24 Išimkite pavaros veleną.



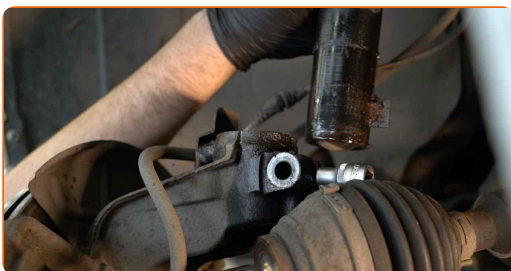
25 Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



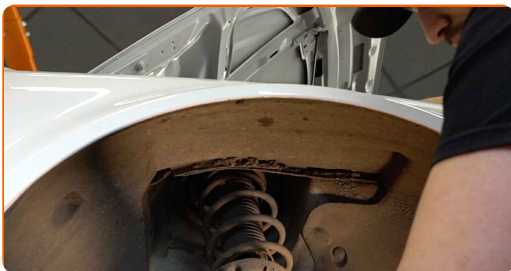
26 Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui. Naudokite terkšlinį raktą.



27 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



28 Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

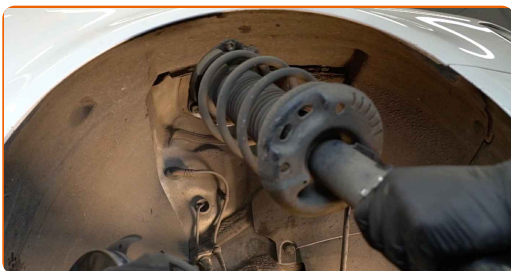


AUTODOC rekomenduoja:

- AUDI A3 Hatchback (8P1) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

29

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



30

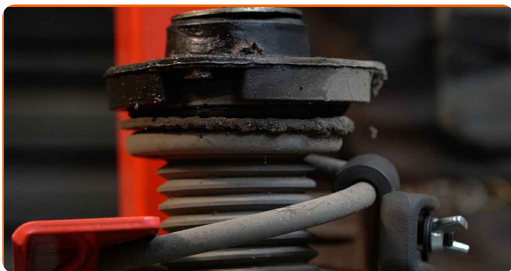
Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



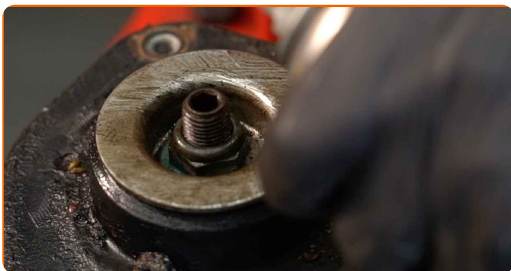
Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Profesionalai rekomenduoja:

- 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.

31 Suspauskite spyruoklę.



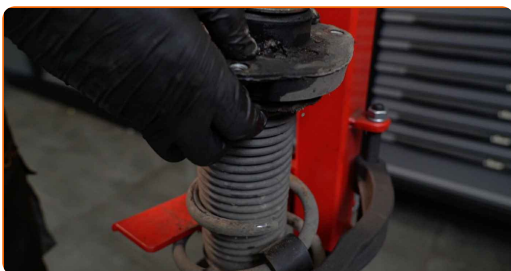
32 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



33 Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



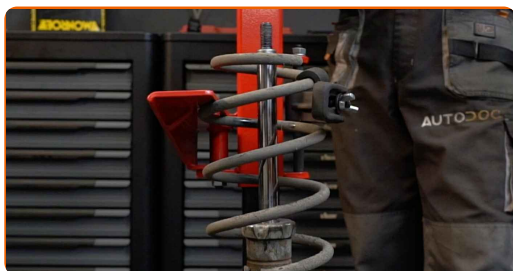
34 Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.



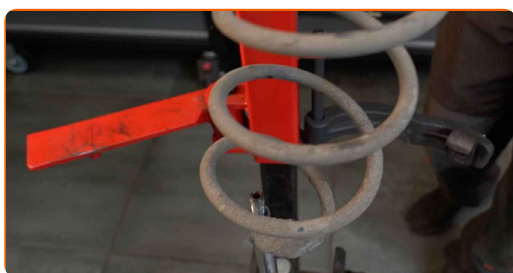
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

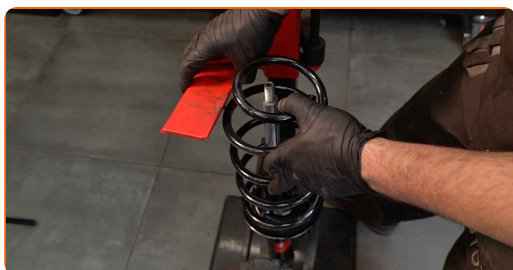
35 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



36 Nuimkite spyruoklę.



37 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



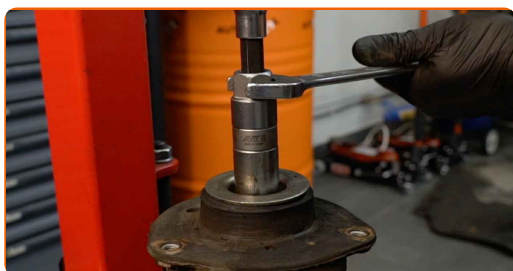
38 Suspauskite spyruoklę.



39 Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



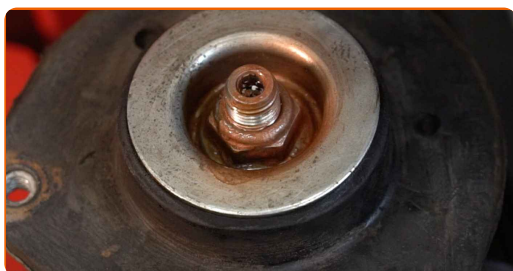
- 40** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



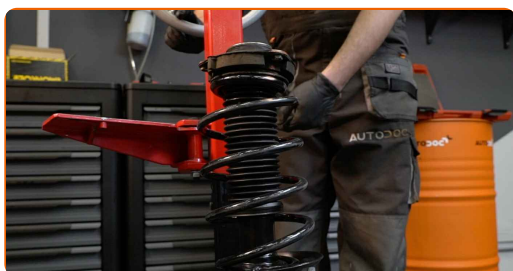
Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Patarimas:

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

- 41** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



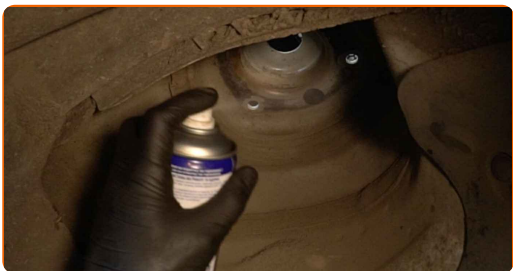
- 42** Atspauskite spyruoklę.



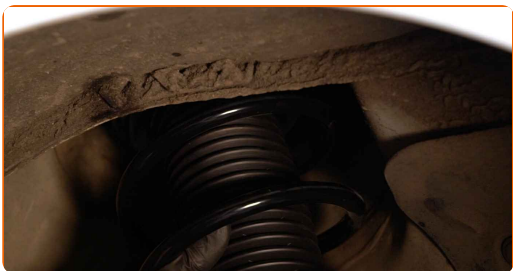
43 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



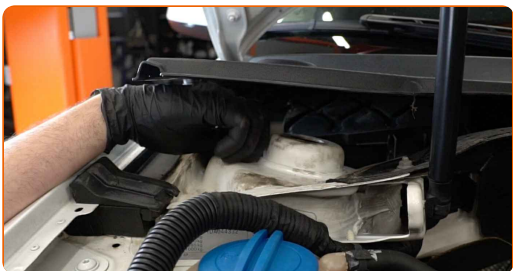
44 Sutvarkykite amortizatoriaus atramos tvirtinimo lizdus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



45 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



46 Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - AUDI A3 Hatchback (8P1).

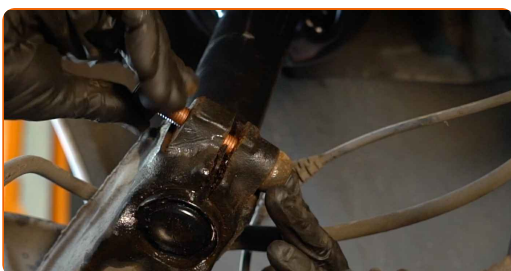
- 47** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



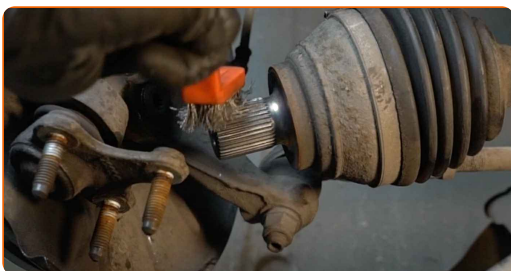
- 48** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



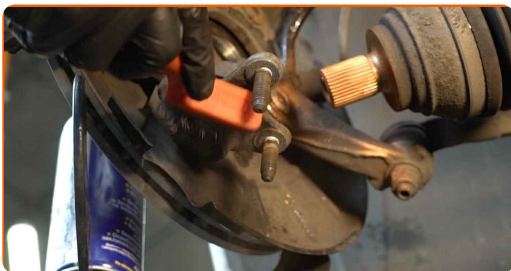
- 49** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



- 50** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



51 Išvalykite montavimo vietas ir pakabos svirties sriegius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



52 Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



AUTODOC rekomenduoja:

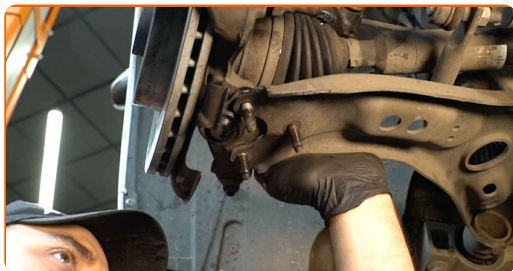
- Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

53 Sumontuokite varantįjį veleną į rato stebulę.



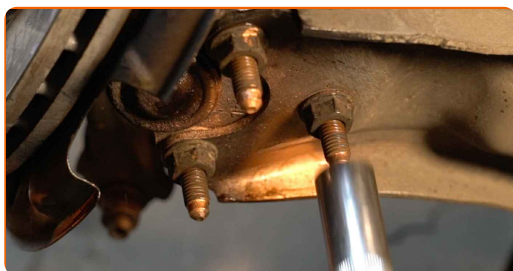
54

Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



55

Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



56

Sumontuokite ir priveržkite varančiojo veleno varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.



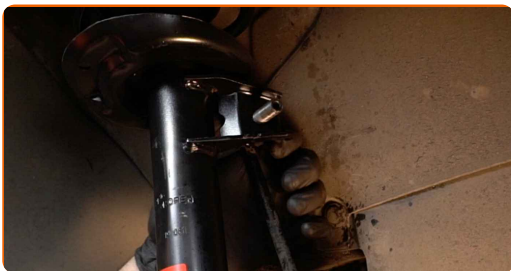
57

Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



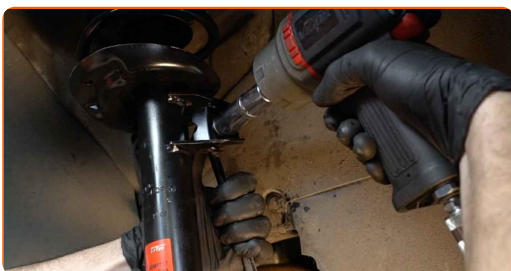
58

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



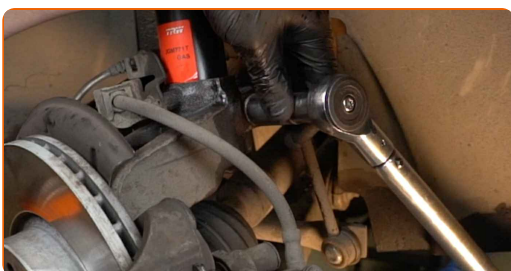
59

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



60

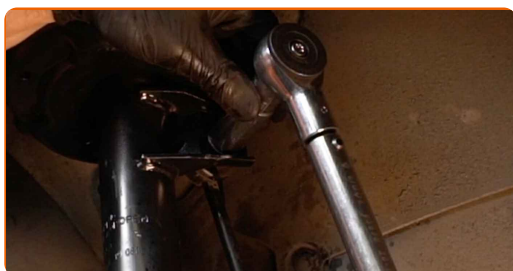
Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.+90°



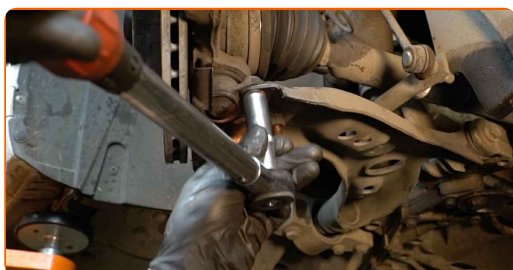
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

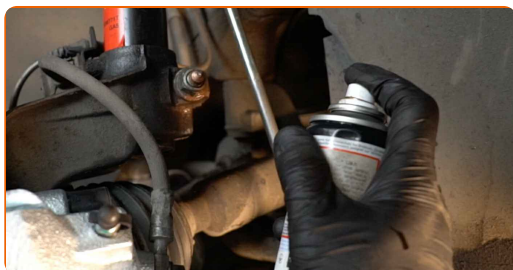
- 61** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



- 62** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



- 63** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



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



65

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: spyruoklės – AUDI A3 Hatchback (8P1). Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

66

Uždėkite ratą.

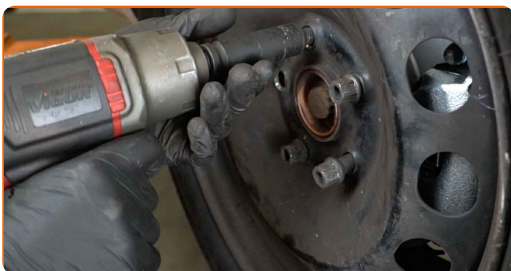


AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje AUDI A3 Hatchback (8P1).

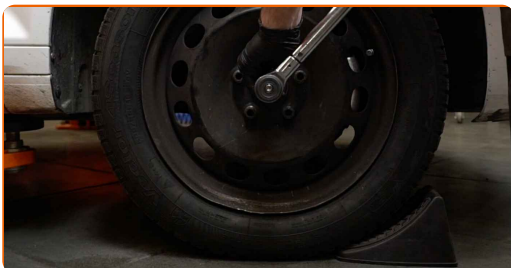
67

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



68 Nuleiskite automobilį.

69 Priveržkite varžtą, tvirtinantį varantįjį veleną prie stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.+180°



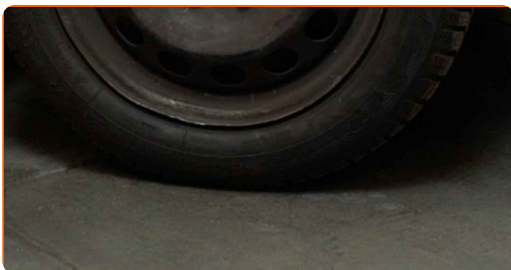
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

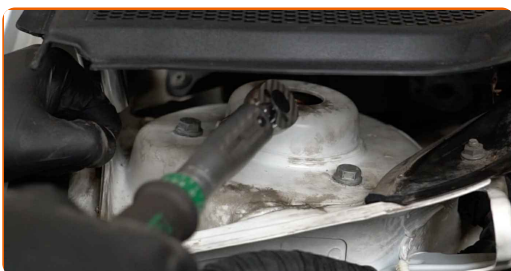
70 Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



71 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



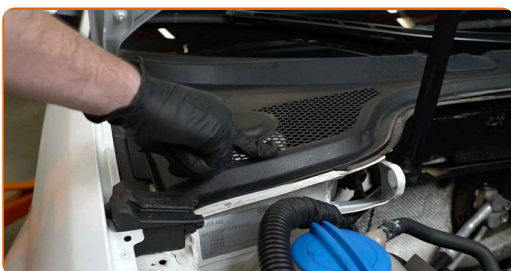
- 72** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 15 Nm.+90°



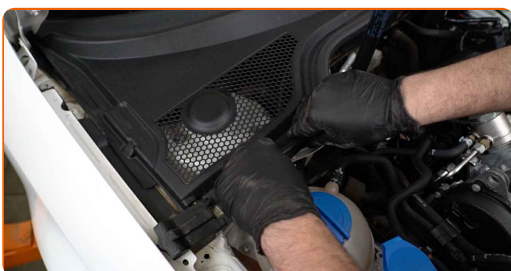
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 73** Sumontuokite ir pritvirtinkite plastikines valytuvų groteles.



- 74** Įdėkite plastikinių valytuvų grotelių tarpinę.



- 75** Nuimkite apsauginį dėklą.

76

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

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“.