



Kaip pakeisti **ALFA  
ROMEO Brera (939\_)**  
priekinė viršutinė svirtis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

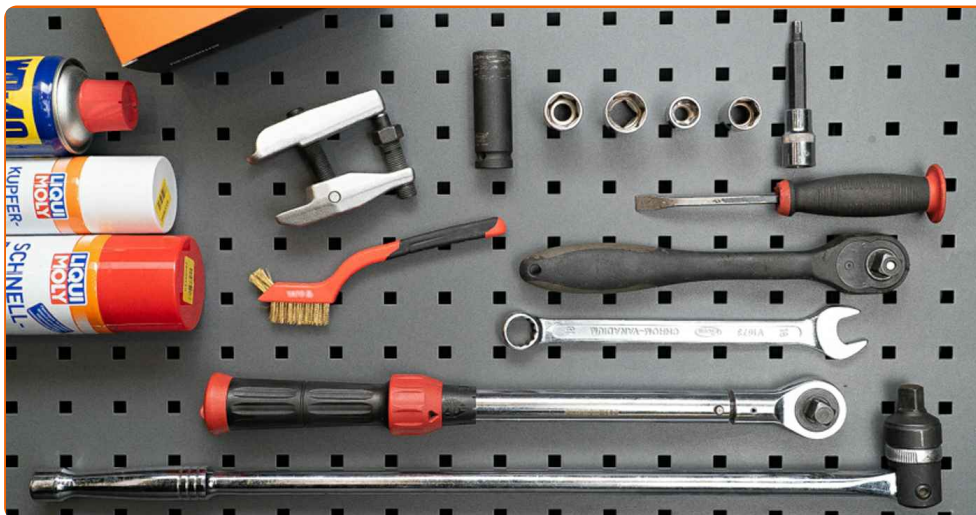
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.2 JTS (939.DXB11), ALFA ROMEO Brera (939\_) 3.2 JTS Q4 (939.DXG22), ALFA ROMEO Brera (939\_) 2.4 JTDM 20V, ALFA ROMEO Brera (939\_) 3.2 JTS

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**KEITIMAS: PRIEKINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – ALFA ROMEO BRERA (939\_). REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. E18
- Torcinė galvutė nr. 21
- HEX antgalis Nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Šarnyrų nuėmėjas
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

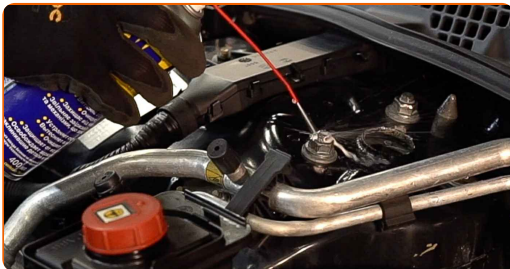
**Įsigyti įrankius**

Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). AUTODOC rekomenduoja:

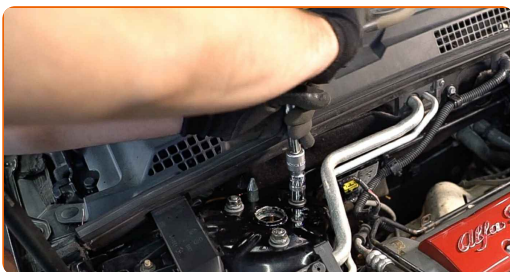
- Veiksmų seka keičiant dešines ir kaires viršutines svirtis yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: PRIEKINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – ALFA ROMEO BRERA (939\_). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

- 1 Atidarykite variklio dangtį.
- 2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.
- 3 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 4 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



**5** Įdėkite pleištus po ratais.



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



**7** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

**8** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). Patarimas:

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

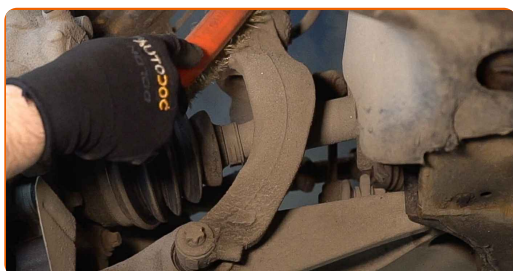
9

Nuimkite ratą.



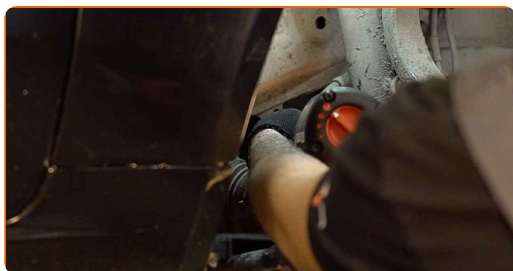
10

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



11

Atsukite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus šakės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18.



12

Išimkite stabilizatoriaus traukę.



- 13** Atsukite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus statramstį prie amortizatoriaus šakės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



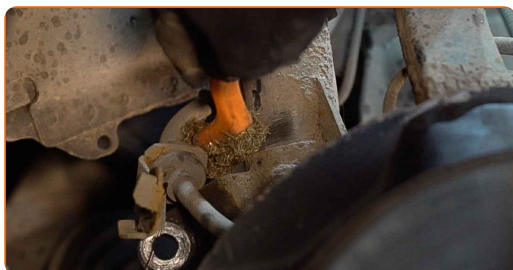
- 14** Atsukite amortizatoriaus šakės tvirtinimą prie apatinės pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 15** Nuimkite tvirtinimo varžtą.

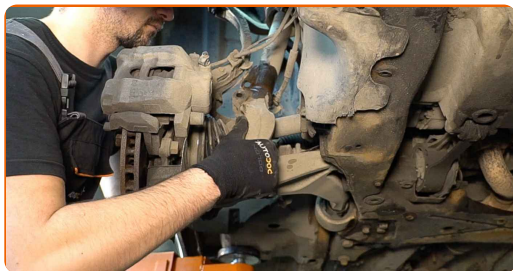


- 16** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus šakę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



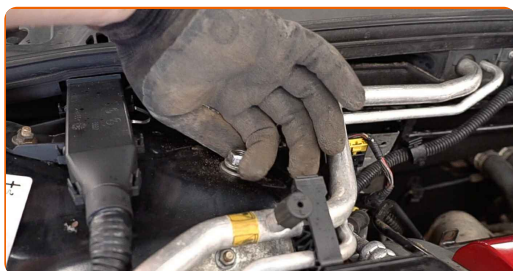
17

Atjunkite amortizatoriaus šakę nuo amortizatoriaus statramsčio.



18

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

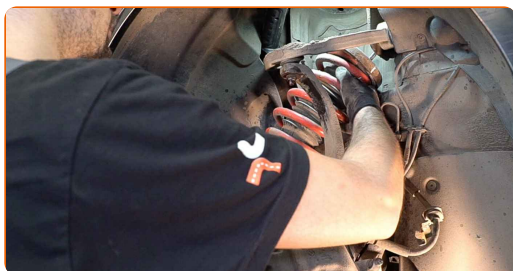


Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

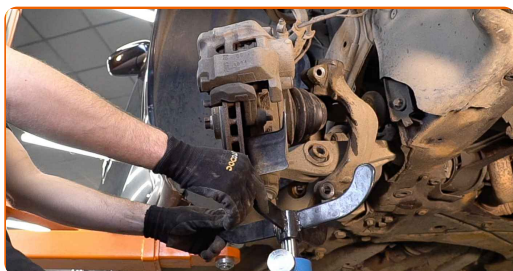
19

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



20

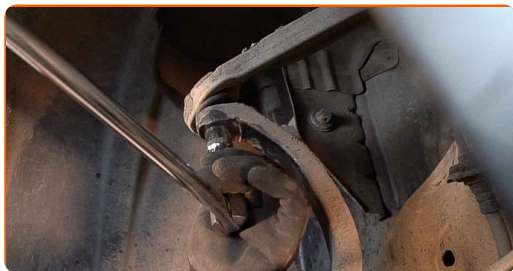
Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.





21

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



22

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



23

Nuvalykite valdymo svirties tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



24

Atsukite viršutinės svirties tvirtinimą (2 vnt.). Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



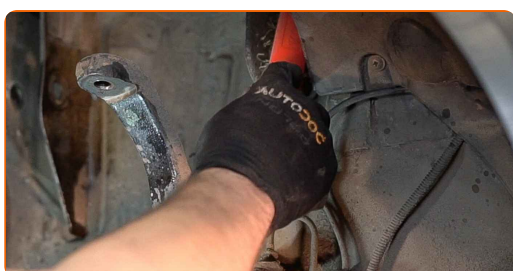
**25** Išimkite tvirtinimo varžtus.



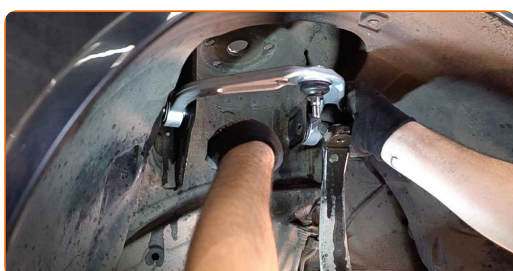
**26** Išimkite svirtį. Naudokite laužtuvą.



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



**28** Įdėkite naują svirtį.

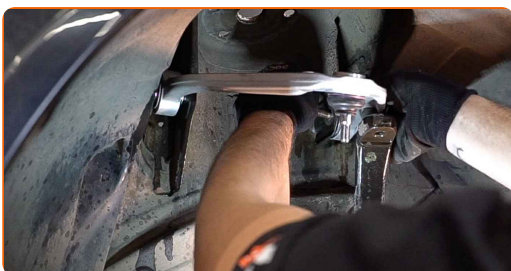


Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). Patarimas iš AUTODOC:

- Montavimo proceso metu naudokite tik naujus varžtus ir veržles.
- Nepažeiskite atramos traukės gaubto.

29

Pritvirtinkite valdymo svirties tvirtinimo detales.



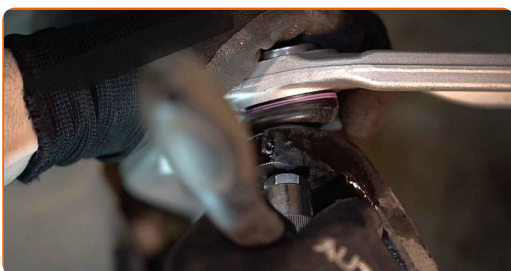
30

Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

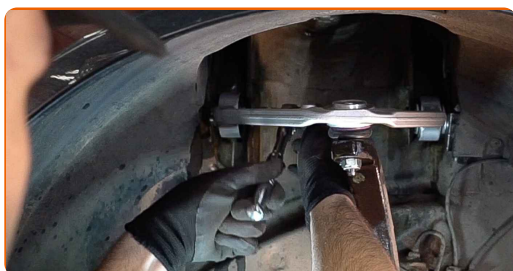


31

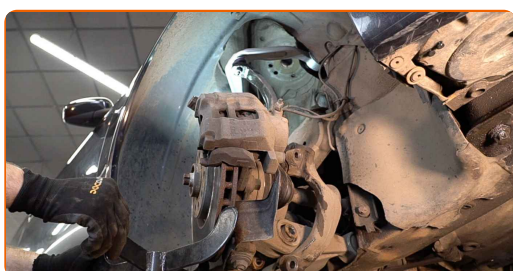
Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



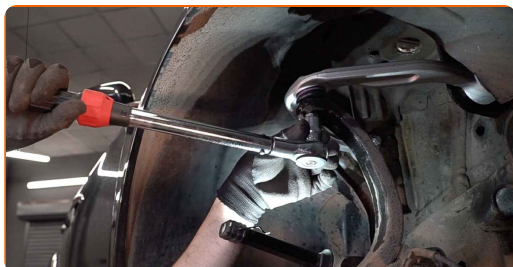
- 32** Prisukite viršutinės pakabos svirties tvirtinimą (2 vnt.). Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite terkšlinį raktą.



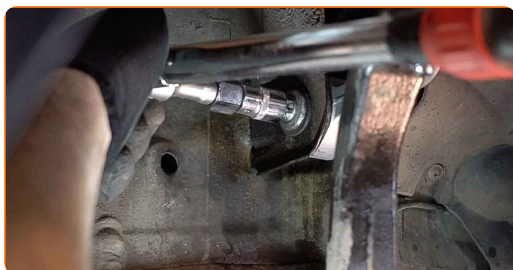
- 33** Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.



- 34** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 45 Nm.

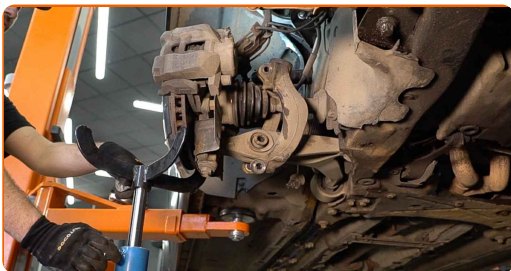


- 35** Priveržkite viršutinės svirties tvirtinimą (2 vnt.). Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 85 Nm.



36

Išimkite atramą iš po svirties.

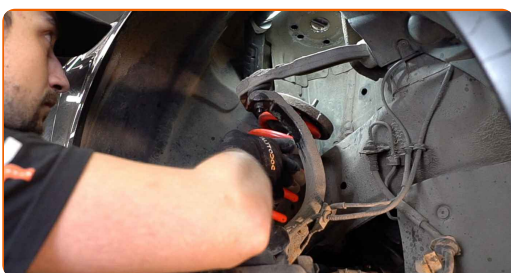


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

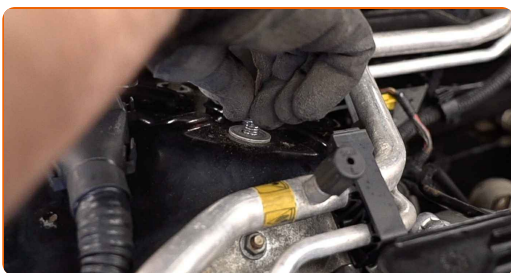
37

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



38

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

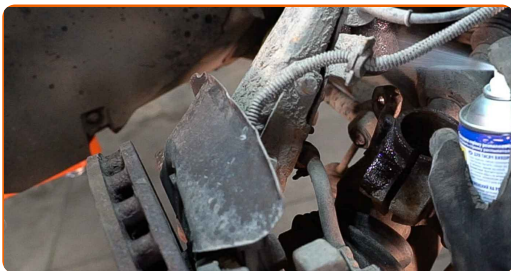


### Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). Profesionalai rekomenduoja:

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

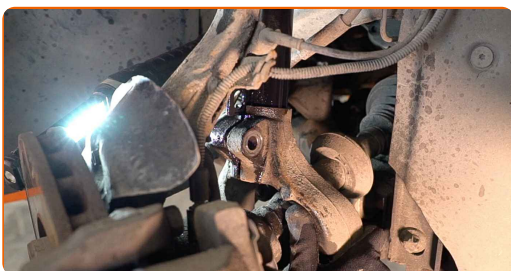
39

Išvalykite amortizatoriaus šakės montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



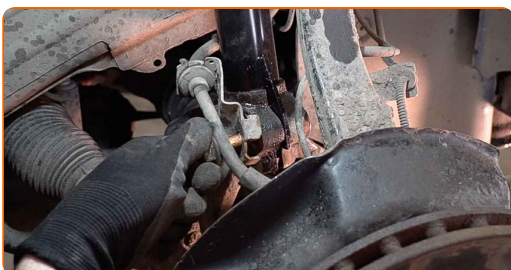
40

Prijunkite amortizatoriaus šakę prie amortizatoriaus statramsčio.



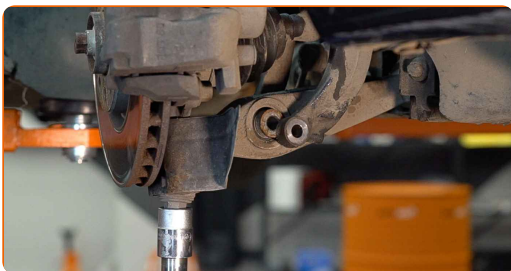
41

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



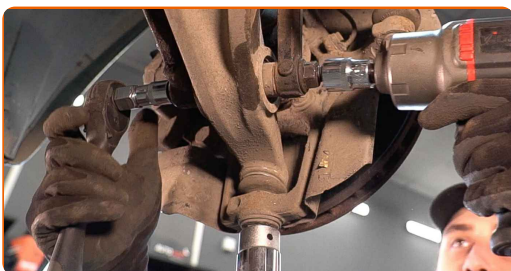
42

Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



43

Prisukite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus šakę prie apatinės pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 44** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus statramstį prie amortizatoriaus šakės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 77 Nm.



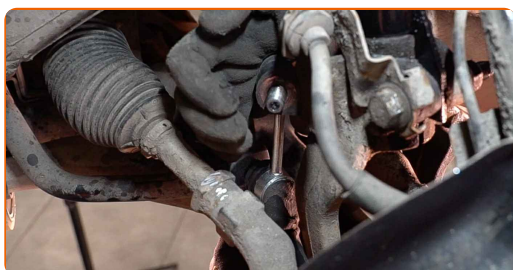
- 45** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus šakę prie apatinės pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.+45°



### AUTODOC rekomenduoja:

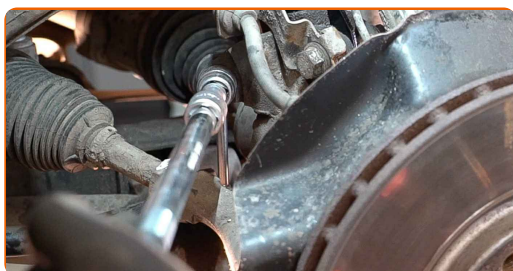
- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 46** Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



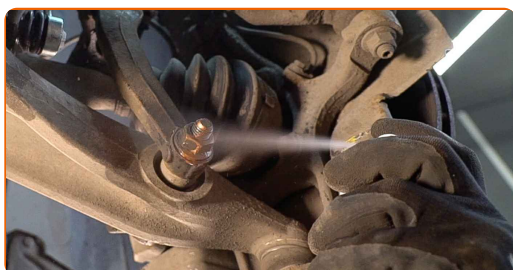
47

Priveržkite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus šakės. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



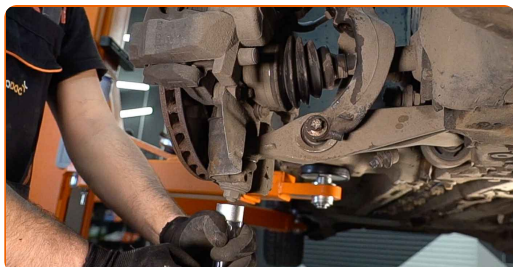
48

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



49

Išimkite atramą iš po svirties.

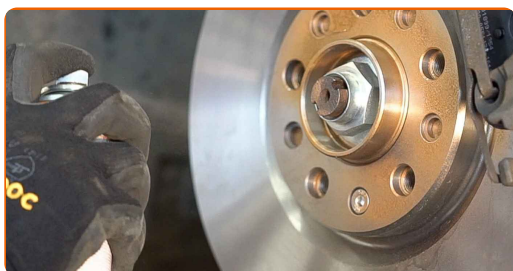


### AUTODOC rekomenduoja:

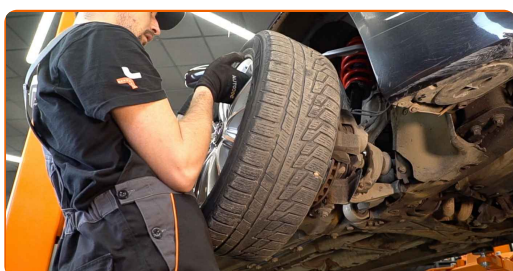
- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio ALFA ROMEO Brera (939\_) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.



- 50** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



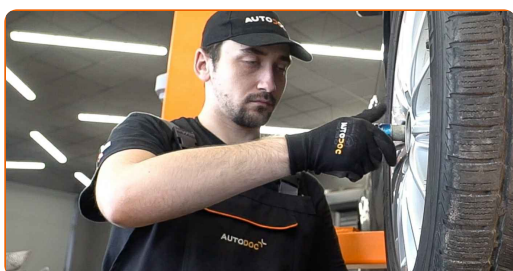
- 51** Uždėkite ratą.



Keitimas: priekinė viršutinė svirtis – ALFA ROMEO Brera (939\_). Patarimas iš AUTODOC:

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

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

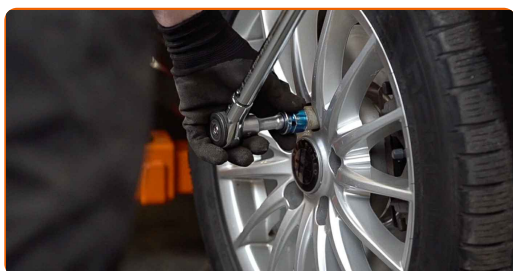


- 53** Nuleiskite automobilį.

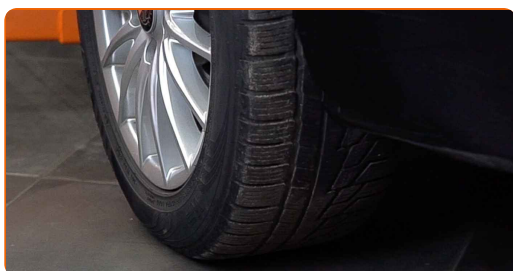
- 54** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 44 Nm.



- 55** Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



- 56** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



- 57** Nuimkite apsauginį dėklą.

- 58** 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**

**VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: 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“.