

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Alfa Romeo**  
**147 937** pakabos  
statramstis: galas -  
keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



### **i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

ALFA ROMEO GT (937) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 147 (937) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK ECO, ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 147 (937) 3.2 GTA (937.AXL1), ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTD 16V (937.AXG1B, 937.BXG1B), ALFA ROMEO GTV (916C\_) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTD (937.AXF1A, 937.BXF1A), ALFA ROMEO GT (937) 1.8 TS, ALFA ROMEO GT (937) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTDM 8V (937.AXD1A, 937.AXU1A, 937.BXU1A), ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTDM 16V (937.AXN1B, 937.BXN1B), ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTD 16V (937.AXM1B, 937.AXS1B), ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTDM (937.AXD1A, 937.AXV1A, 937.BXB1A), ALFA ROMEO 147 (937) 1.9 JTDM 16V (937.AXN1B, 937.AXZ1B)

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

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – ALFA ROMEO  
147 937. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 22
- HEX antgalis Nr. H5
- HEX antgalis Nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Kryžminis atsuktuvus
- Plastikinė svirtis demontavimui
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorių statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinį ir kairį amortizatoriaus statramstį yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Alfa Romeo 147 937 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

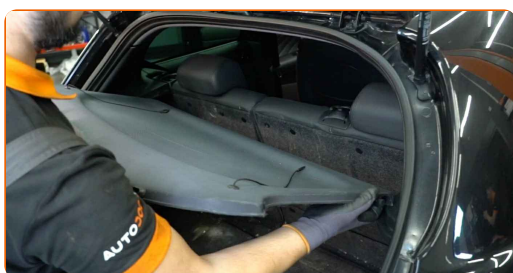
## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

**1** Įdėkite pleištus po ratais.

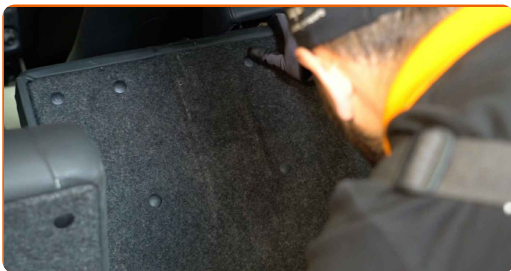
**2** Atidarykite bagažinės dangtį.



**3** Pastumkite sulankstomą lentyną ir nuimkite ją nuo tvirtinimų, kad gautumėte prieigą prie dekoratyvinių plastikinių panelių.



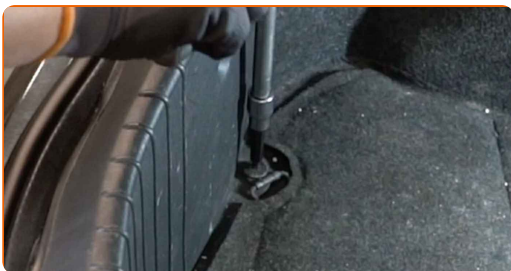
**4** Išimkite galinės sėdynės atlošą.



**5** Atsukite centrinės plastikinės apsauginės panelės tvirtinimą. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



**6** Atlaisvinkite kabliukus, laikančius bagažinės apmušalus. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



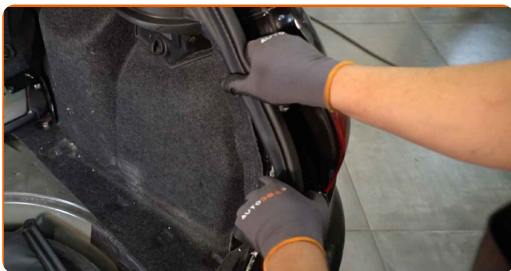
**7** Nuimkite centrinę plastikinę apsauginę panelę.



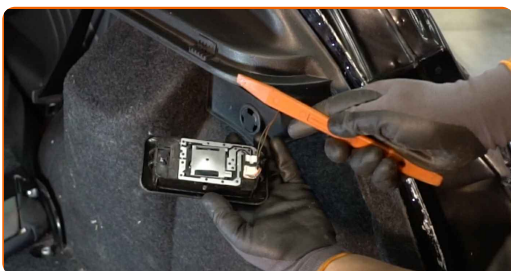
**8** Nuimkite bagažinės skyriaus apdailą.



**9** Nuimkite guminę tarpinę.



**10** Nuimkite bagažinės apšvietimo lemputę. Naudokite ardymui plastikinius įrankius.



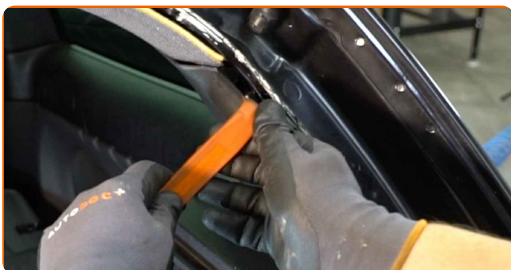
**11** Atjunkite lemputės jungtį.



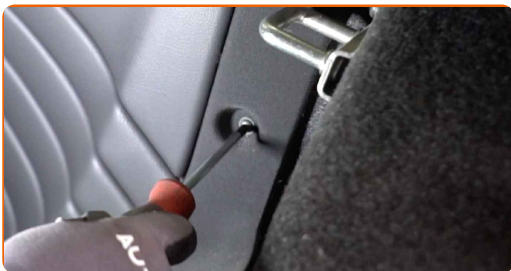
**12** Atsukite bagažinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



**13** Atjunkite bagažinės šoninę apdailą. Naudokite ardymui plastikinius įrankius.



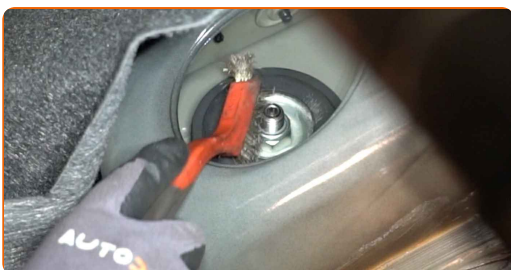
**14** Atsukite šoninės plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



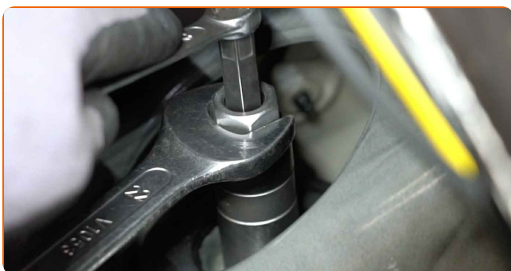
**15** Nuimkite šoninę plastikinę panelę.



**16** Išvalykite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.



**17** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite terkšlinį raktą.



18

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



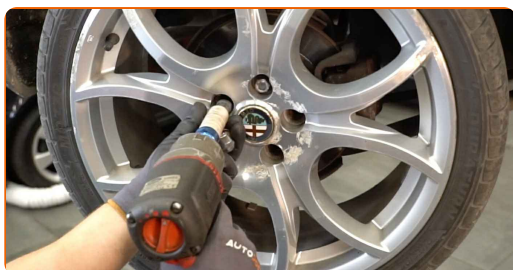
19

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



20

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Alfa Romeo 147 937.

21

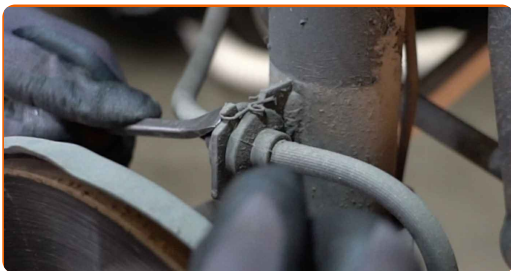
Nuimkite ratą.





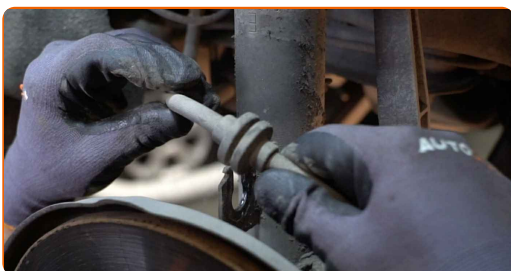
22

Nuimkite fiksatorių, tvirtinantį stabdžių žarnelę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



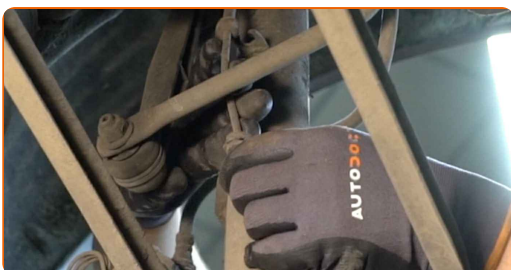
23

Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio.



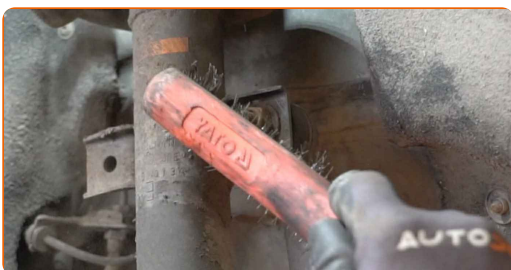
24

Atjunkite ABS daviklio laidus.



25

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



- 26** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



- 27** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



- 28** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Nuvalykite valdymo svirties tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 29** Atsukite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus statramstį prie galinio kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



**30** Atsukite tvirtinimą, jungiantį pakabos svirtį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.



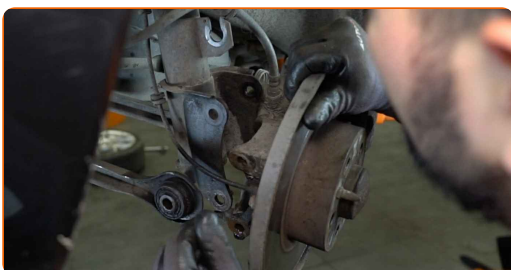
**31** Padėkite atramą po galiniu pasukamuoju kakliuku. Naudokite hidraulinį pakelėją.



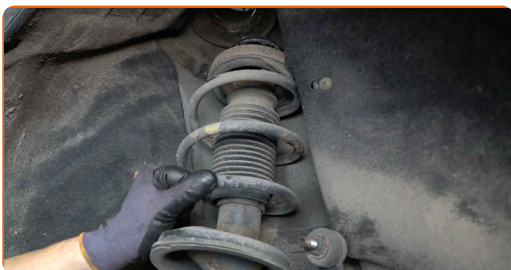
**32** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**33** Išimkite amortizatorių iš galinio pasukamojo kakliuko.

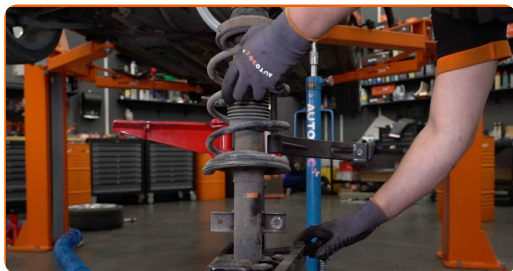


**34** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį. Naudokite laužtuvą.



35

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

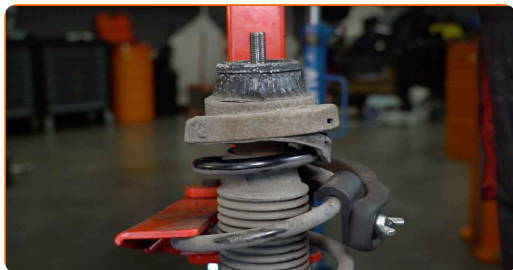


Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Profesionalai rekomenduoja:

- 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.

36

Suspauskite spyruoklę.



37

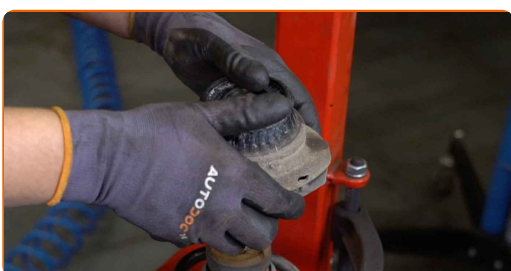
Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 38** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



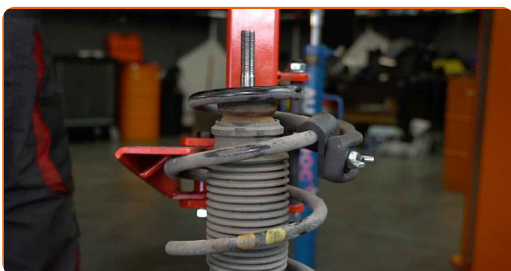
- 39** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



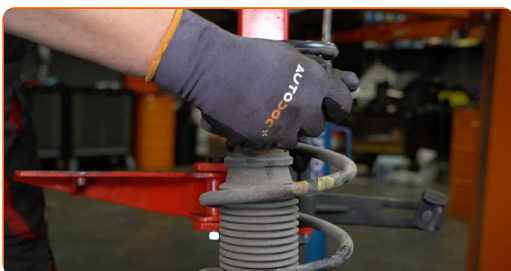
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

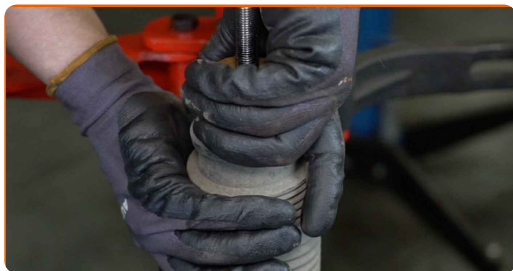
- 40** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



- 41** Nuimkite spyruoklę.



**42** Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



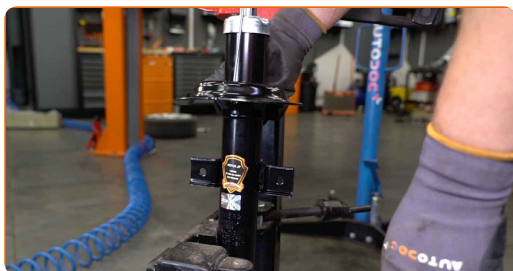
**43** Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



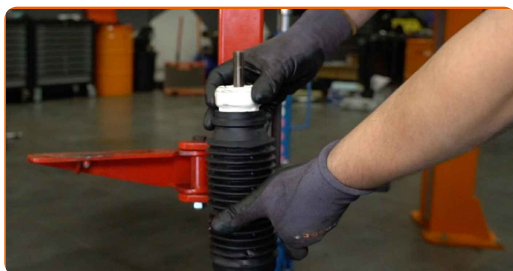
Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

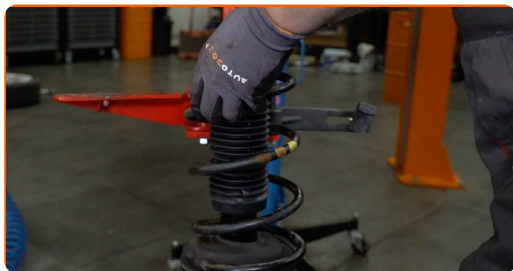
**44** Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



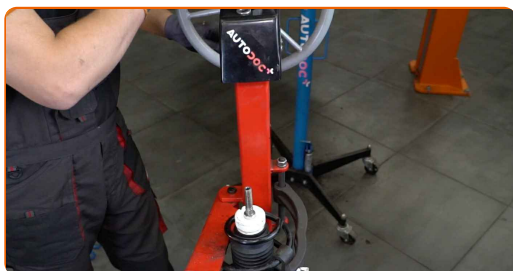
**45** Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



**46** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



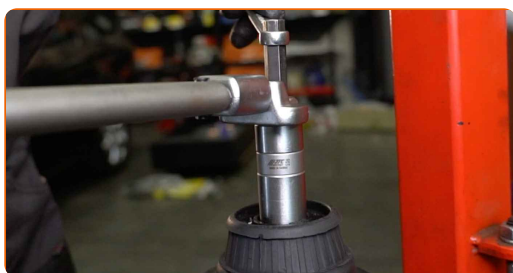
**47** Suspauskite spyruoklę.



**48** Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



**49** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Patarimas iš AUTODOC:

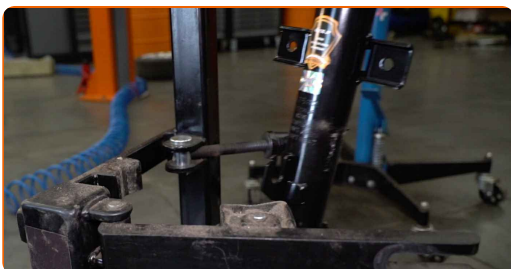
- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.

50 Atspauskite spyruoklę.

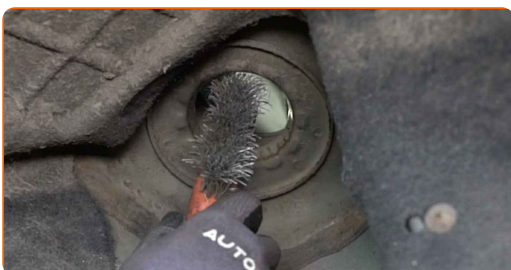
51 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



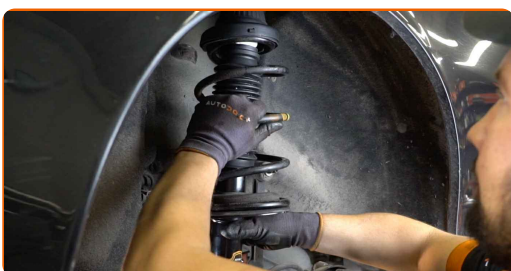
52 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



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



54 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.

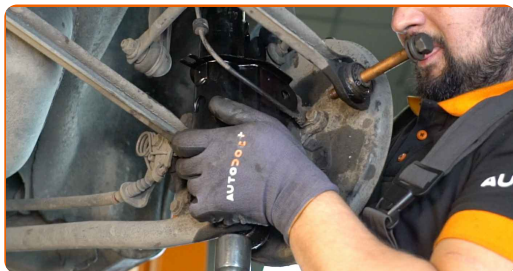


**AUTODOC rekomenduoja:**

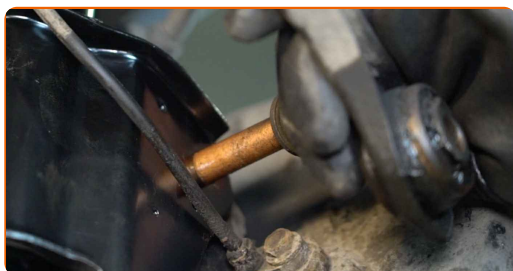
- Alfa Romeo 147 937 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.



**55** Įdėkite amortizatorių į galinį pasukamąjį kakliuką.



**56** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



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

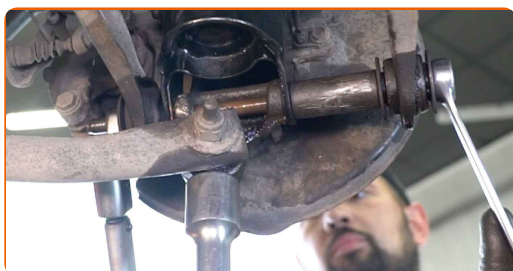
**58** Prisukite tvirtinimą, jungiantį pakabos svirtį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



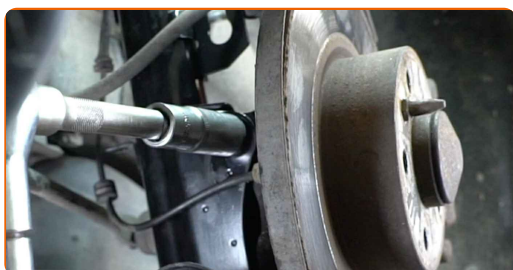
**59** Prisukite tvirtinimą, jungiantį amortizatorių prie galinio pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



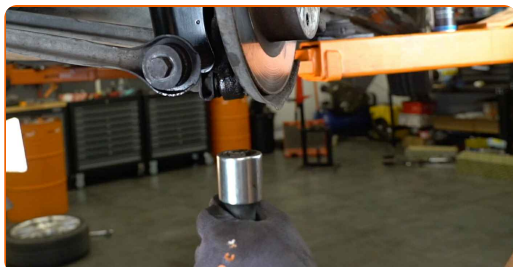
- 60** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį pakabos svirtį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.



- 61** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį amortizatoriaus statramstį prie galinio kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.



- 62** Išimkite atramą, kuri buvo padėta po galiniu pasukamuoju kakliuku.

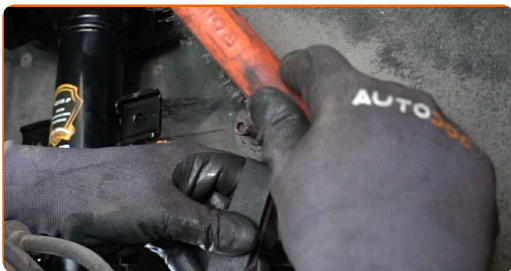


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

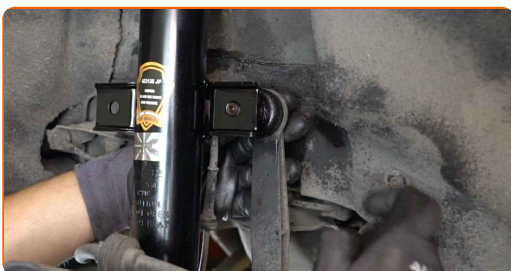
63

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimo lizdus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



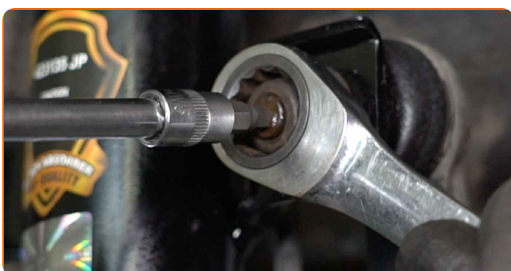
64

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



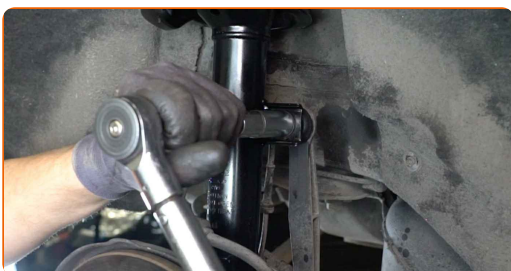
65

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



66

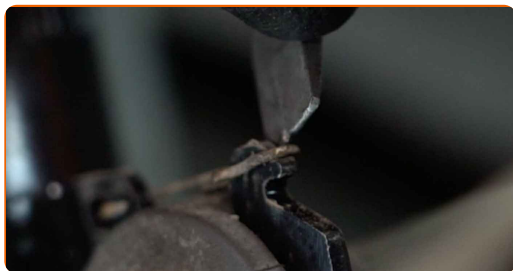
Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



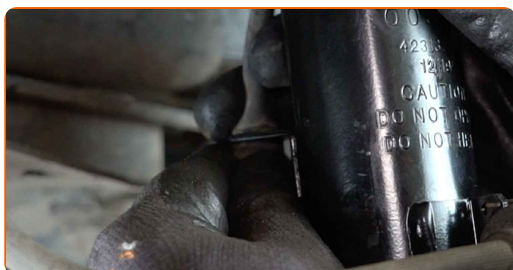
**67** Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



**68** Sumontuokite stabdžių žarnelių tvirtinimo fiksatorių. Naudokite laužtuvą.



**69** Prijunkite ABS daviklio laidus.



**70** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite visas stabilizatoriaus traukės jungtis. Apdorokite galinio pasukamojo kakliuko tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



**71** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



72

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



73

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – Alfa Romeo 147 937. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

74

Uždėkite ratą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Alfa Romeo 147 937.

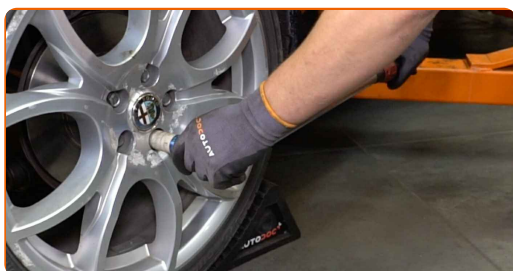
75

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



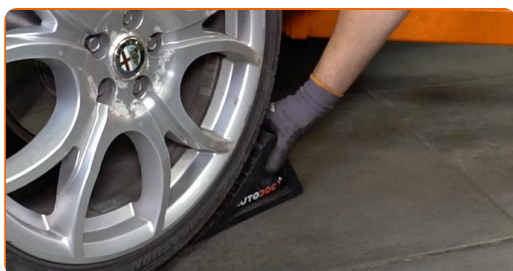
76

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 108 Nm.



77

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



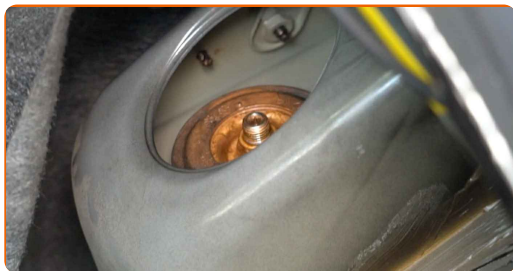
78

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



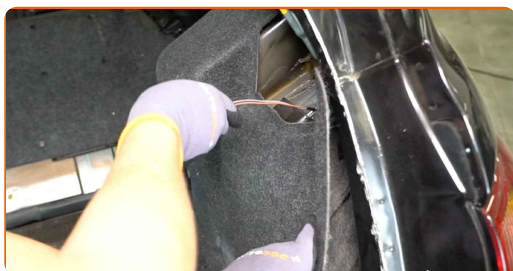
79

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos viršutinį tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



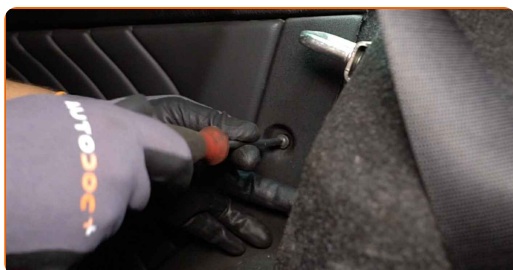
80

Uždėkite šoninę bagažinės apdailą.



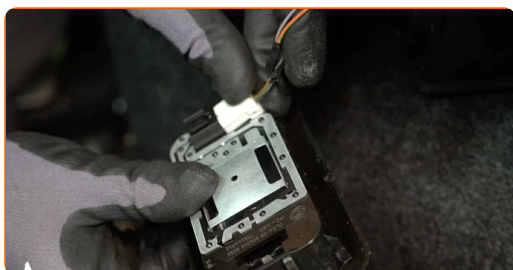
81

Prisukite bagažinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



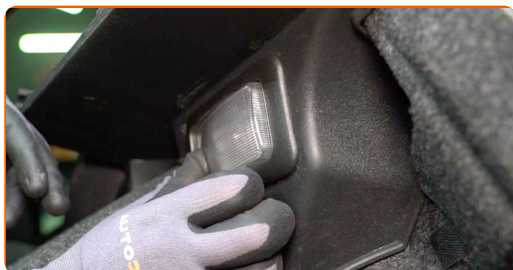
82

Prijunkite lemputės jungtį.



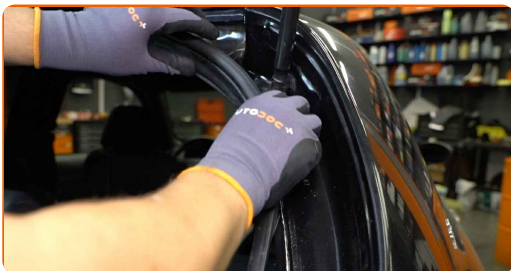
83

Sumontuokite bagažinės apšvietimo lempuotę.



84

Sumontuokite guminę tarpinę.



85

Sumontuokite šoninę plastikinę panelę.

86

Prisukite šoninės plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.

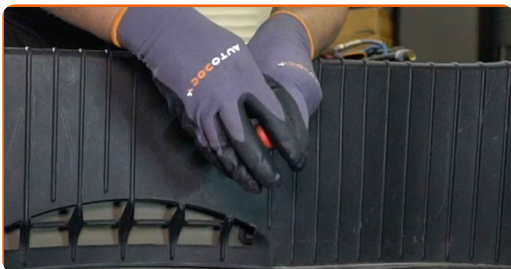
87

Sumontuokite centrinę plastikinę apsauginę panelę.



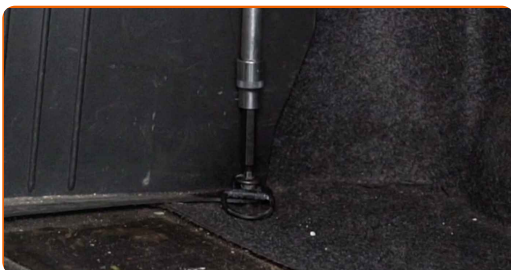
88

Prisukite centrinės plastikinės apsauginės panelės tvirtinimą. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



89

Priveržkite kabliukus, laikančius bagažinės apmušalus. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.

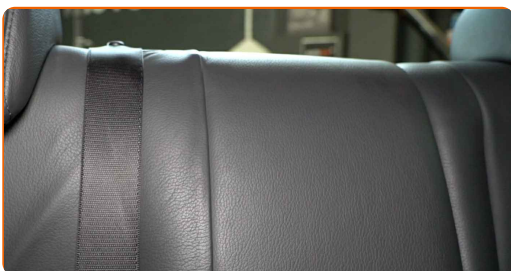




**90** Uždėkite bagažinės skyriaus apdailą.



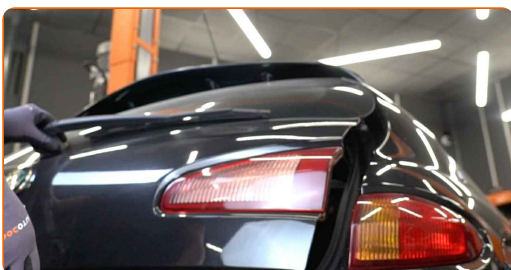
**91** Gražinkite sėdynes į pradinę padėtį.



**92** Sumontuokite sulankstomą lentyną į montavimo vietas.



**93** Uždarykite bagažinės 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**

**ĮSIGYKITE ALFA ROMEO AUTODALIS**

**AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS ALFA ROMEO 147 937**

**ALFA ROMEO AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR**

**ALFA ROMEO 147 937 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.