



Kaip pakeisti **RENAULT  
TWINGO I komercinis  
(S06\_)** pakabos  
statramstis: 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:  
RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_) 1.2

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
RENAULT TWINGO I (C06\_) 1.2

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – RENAULT TWINGO I KOMERCINIS (S06\_). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Kryžminis atsuktuvus
- Antgalis-galvutė amortizatoriui DD №6,3
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

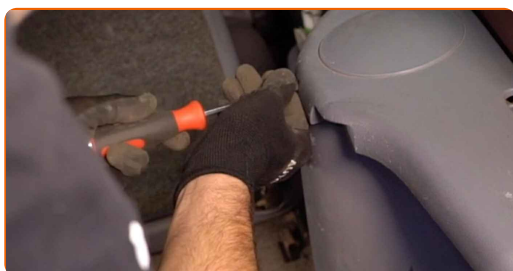
Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorių statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinį ir kairį amortizatoriaus statramstį yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – RENAULT TWINGO I KOMERCINIS (S06\_). ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

**1** Atidarykite bagažinės dangtį.

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



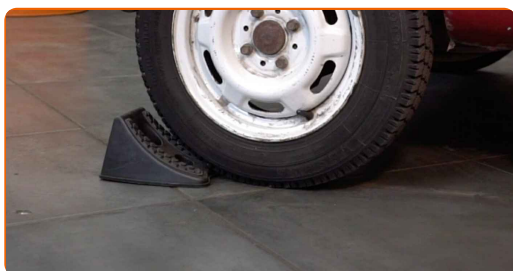
**3** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškala WD-40.



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



- 5** Įdėkite pleištus po ratais.



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



- 7** Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

- 8** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

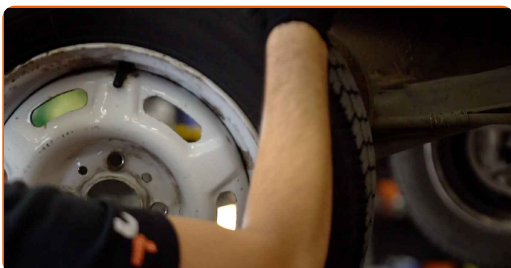


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).

9

Nuimkite ratą.



10

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



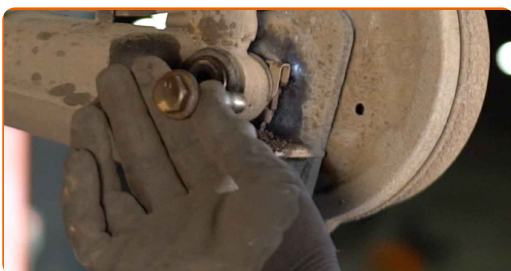
11

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

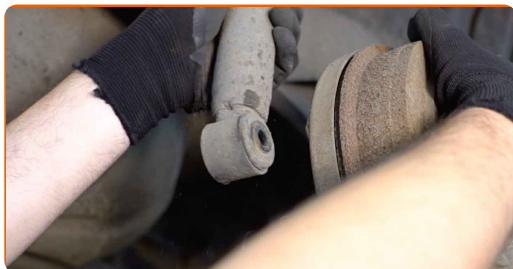


12

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



**13** Atjunkite amortizatoriaus apsaugos apatinę dalį.



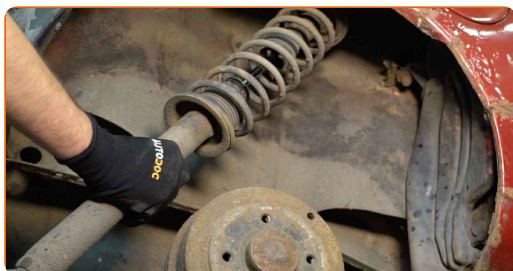
**14** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13.



Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
AUTODOC rekomenduoja:

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

**15** Išimkite amortizatoriaus statramstį.



**16** Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: pakabos statramsčiai – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
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.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

17

Suspaukite spyruoklę.



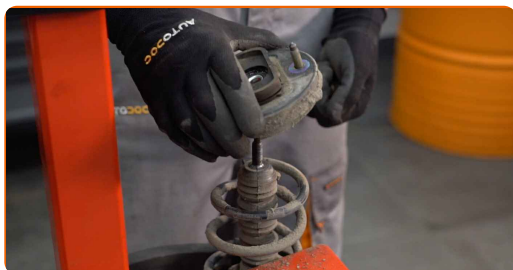
18

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN<sup>o</sup>6,3. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



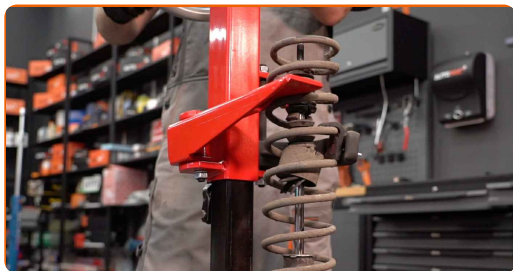
19

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.





20 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



21 Nuimkite spyruoklę.



22 Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

23 Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.

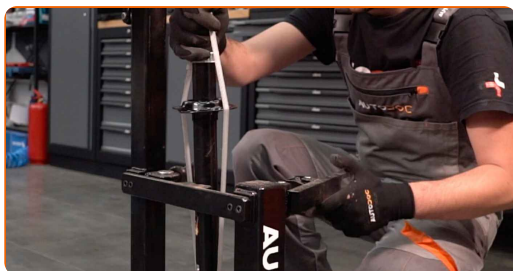


Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
Patarimas:

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

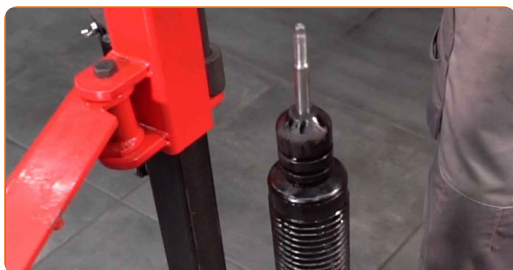
24

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



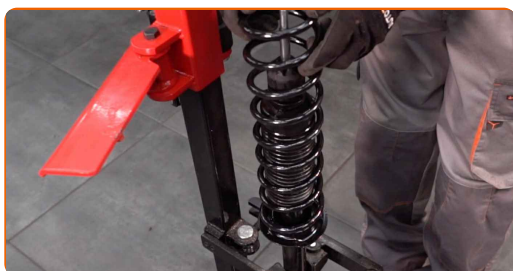
25

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



26

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



27

Suspaukite spyruoklę.



28

Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



29

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN<sup>o</sup>6,3. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 45 Nm.

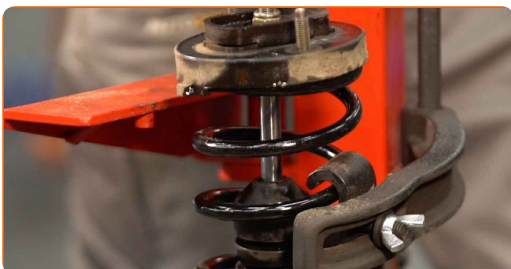


Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
Patarimas iš AUTODOC:

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

30

Atspauskite spyruoklę.



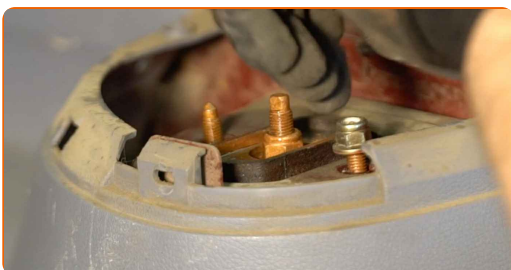
**31** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



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



**33** Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).

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



**35** Prijunkite amortizatoriaus atramos apatinę dalį.



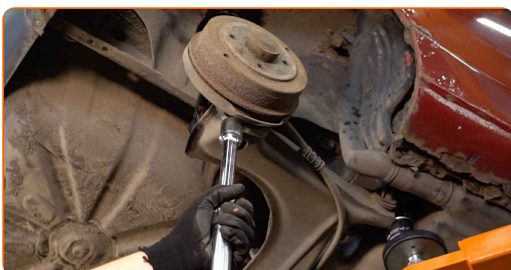
**36** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



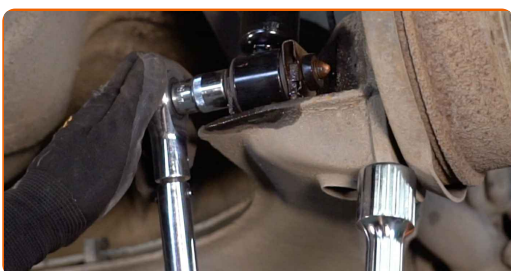
**37** Prisukite amortizatoriaus atramos apatinį laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18.



**38** Palaikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.

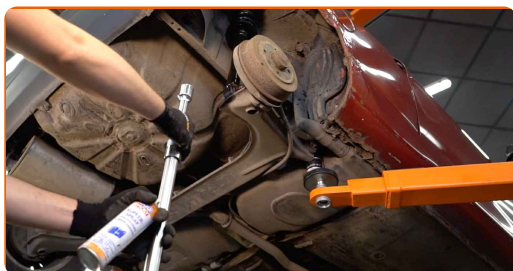


**39** Priveržkite apatinę amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 95 Nm.



40

Patraukite atramą iš po galinės sijos.



Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

41

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



42

Apdorokite paviršių, kur ratlankis liečiasi prie stabdžių būgno. Naudokite varinį tepalą.



43

Uždėkite ratą.

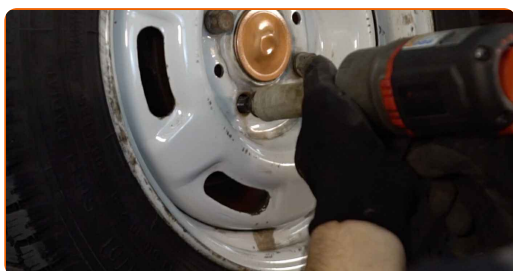


Keitimas: pakabos statramstis – RENAULT TWINGO I komercinis (S06\_).  
Patarimas iš AUTODOC:

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

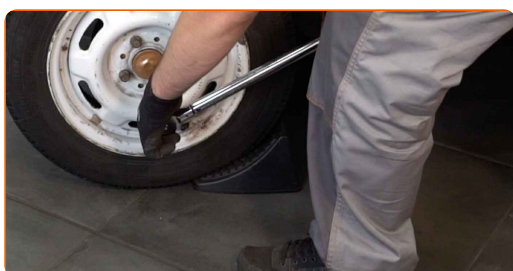
44

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



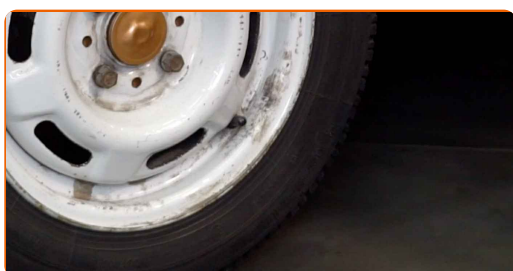
45

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



46

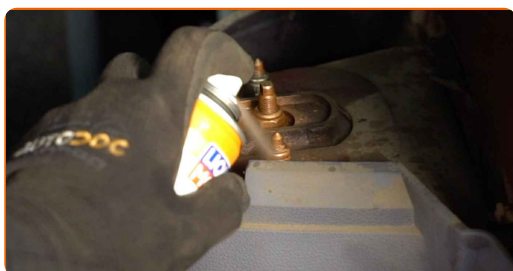
Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



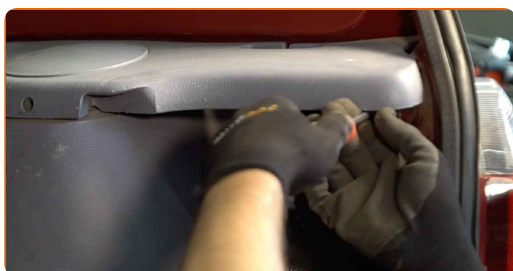
- 47** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.



- 48** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



- 49** Prisukite šoninės plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



- 50** 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**

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