

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **VAUXHALL**  
**Combo Mk I (B) Van**  
**(S93)** pakabos  
statramstis: priekis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

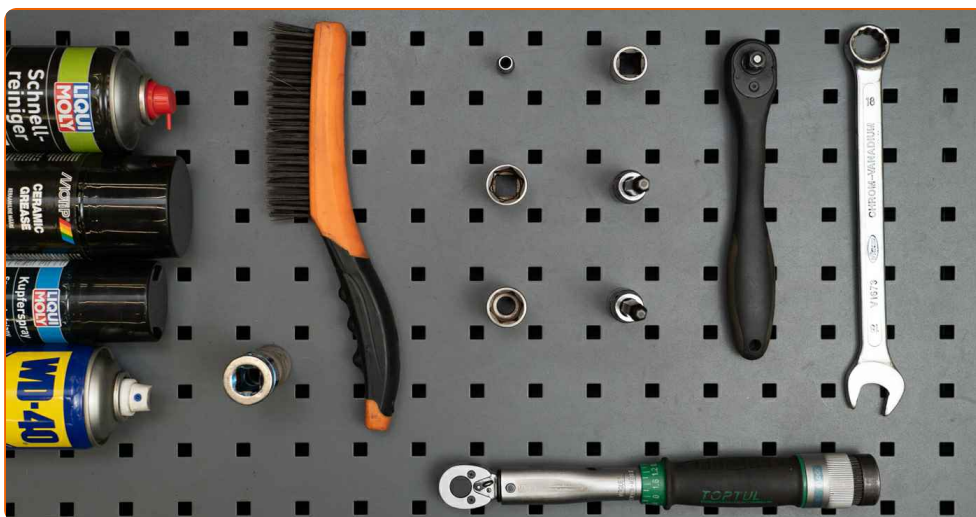
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) 1.4, VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) 1.7 D

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – VAUXHALL COMBO MK I (B) VAN (S93). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 6
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- HEX antgalis nr. H5
- HEX antgalis nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

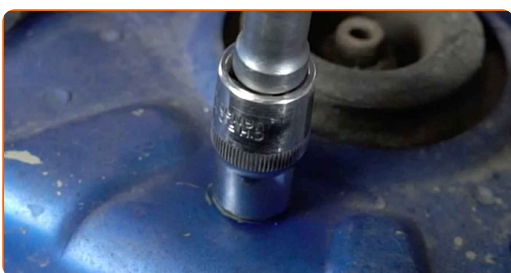
**Įsigyti įrankius**

Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – VAUXHALL COMBO MK I (B) VAN (S93). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

- 1 Atidarykite variklio dangtį.
- 2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.
- 3 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.
- 4 Atlaisvinkite viršutinius pakabos statramsčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
Patarimas:

- Iki galo neatsukite viršutinių tvirtinimų, nes jie gali laikyti kitus pakabos elementus.

5 Įdėkite pleištus po ratais.



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



7 Pakelkite automobilį.

Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitinkinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

8 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

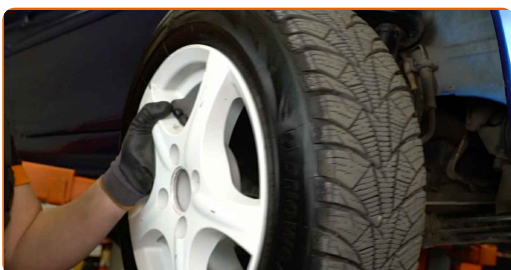


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).

**9**

Nuimkite ratą.



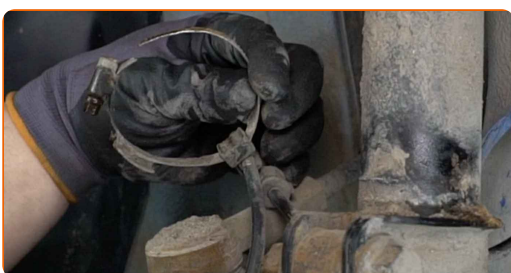
**10**

Atsukite ABS daviklio laidų apkabą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 6. Naudokite terkšlinį raktą.



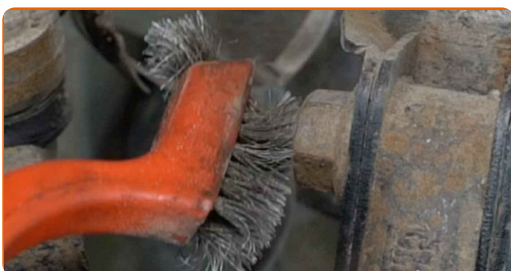
**11**

Atjunkite ABS daviklio laidus.

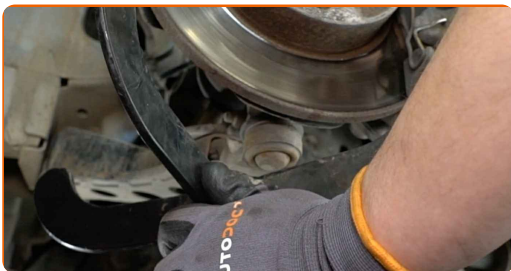


**12**

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



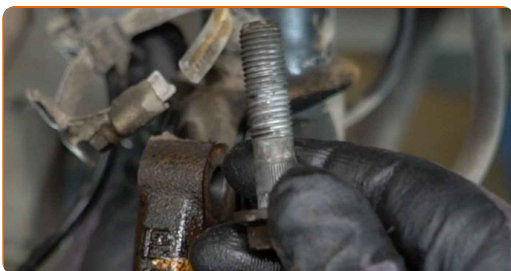
**13** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



**14** Atsukite tvirtinimus, jungiančius pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



**15** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**16** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.

**17** Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą.

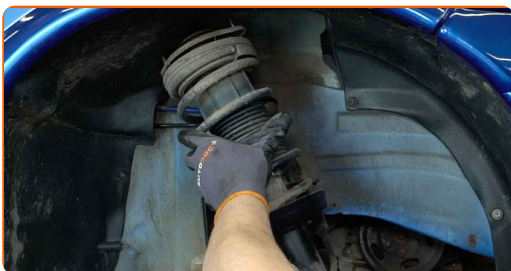


**AUTODOC rekomenduoja:**

- VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

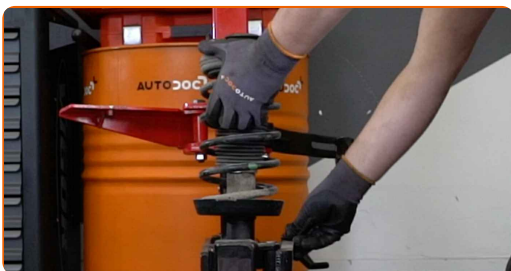
**18**

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



**19**

Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.

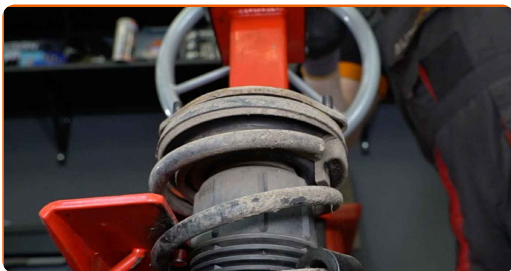


**Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

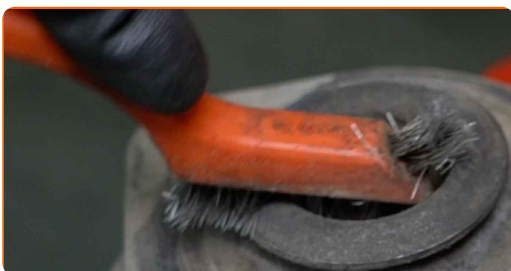
- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apvijas reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.



**20** Suspauskite spyruoklę.



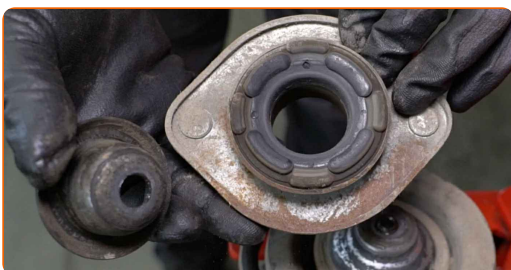
**21** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**22** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19.



**23** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.

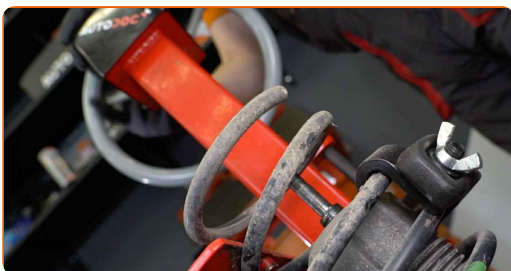


Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
Patarimas:

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

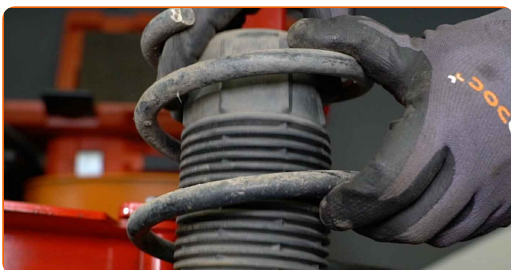
24

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



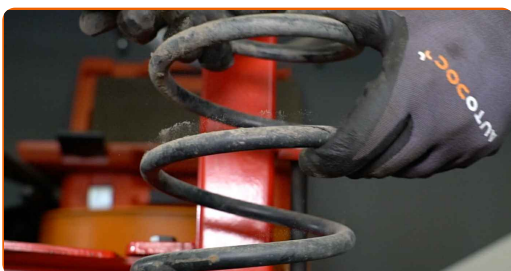
25

Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



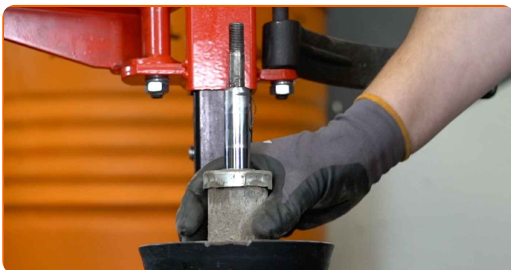
26

Nuimkite spyruoklę.



27

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
AUTODOC rekomenduoja:

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

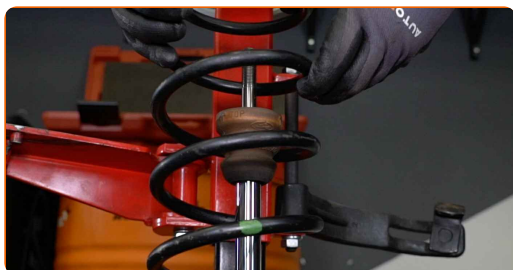
28

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



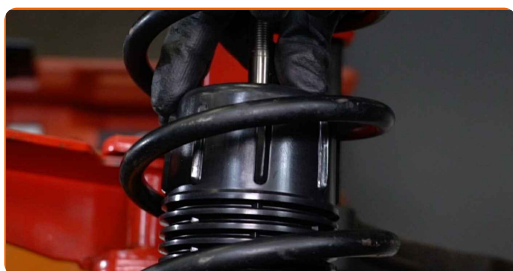
29

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



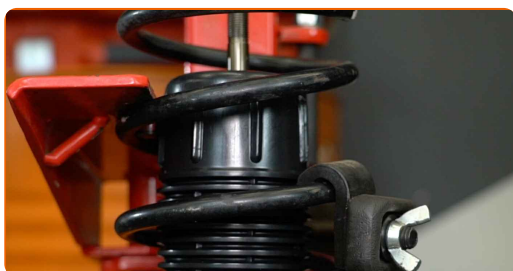
30

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



31

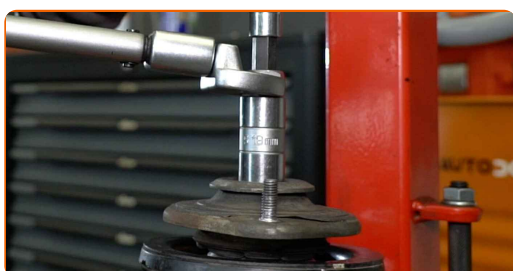
Suspaukite spyruoklę.



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



**33** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



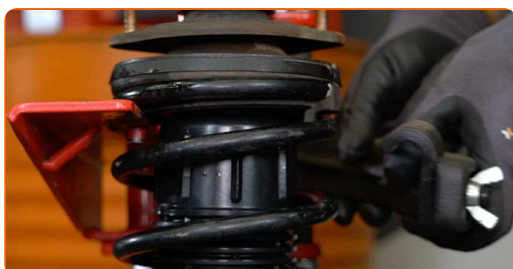
**AUTODOC rekomenduoja:**

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

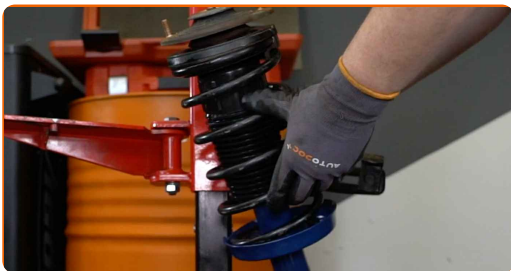
**34** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



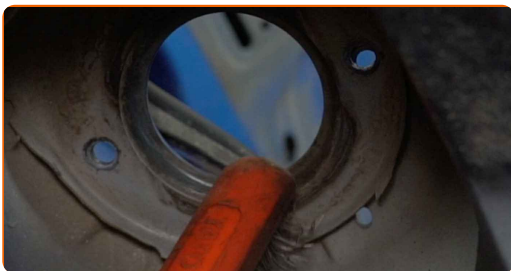
**35** Atspauskite spyruoklę.



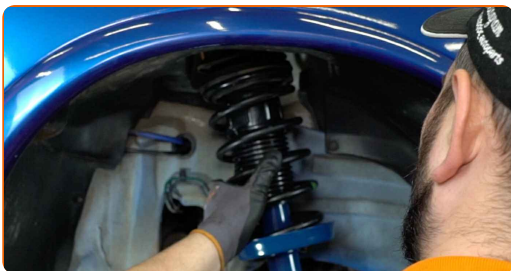
**36** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



**37** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas.



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



**39** Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Neveržkite jo.

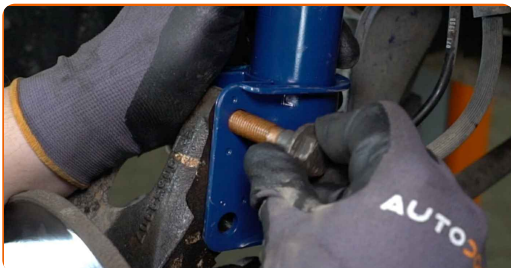


**AUTODOC rekomenduoja:**

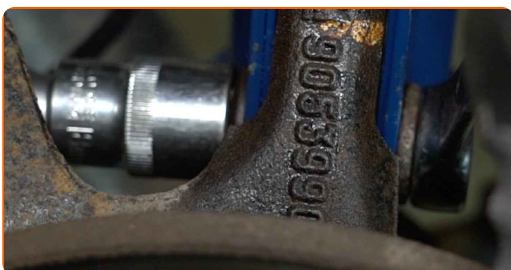
- VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

**40** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

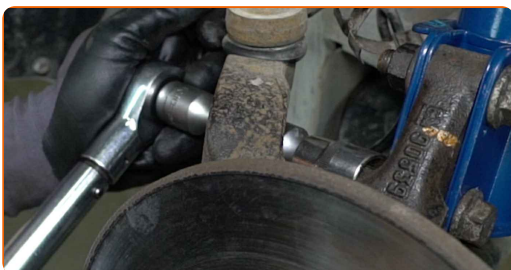
**41** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



**42** Priveržkite apatinius pakabos statramsčio tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



**43** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.+45°+15°



**44** Prijunkite ABS daviklio laidus.



45

Priveržkite ABS daviklio laidų apkabą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 6. Naudokite terkšlinį raktą.



46

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

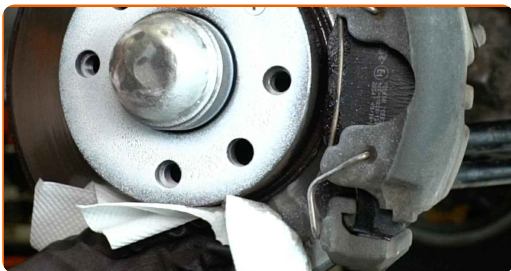
47

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



48

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

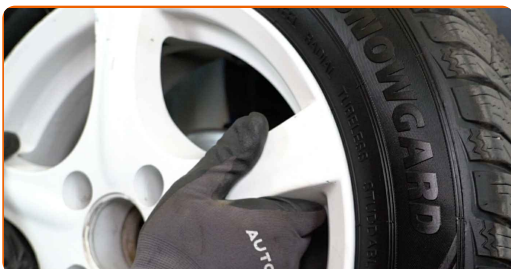


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).  
Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

49

Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93).

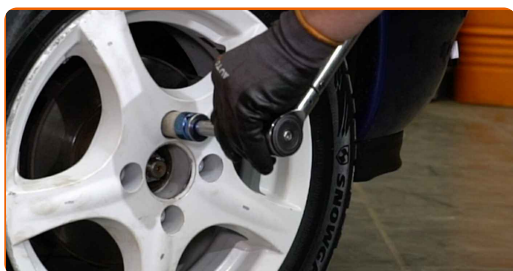
50

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

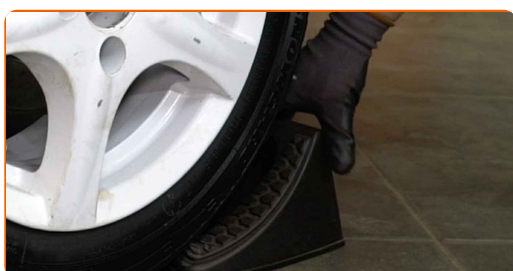




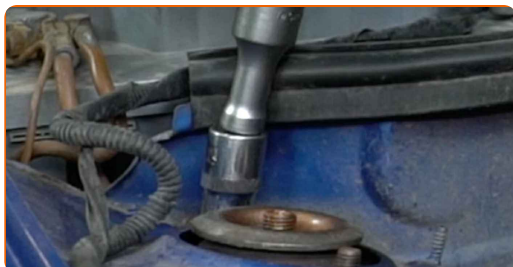
- 51** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



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



- 53** Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



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



- 55** Nuimkite apsauginį dėklą.

56

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**

**AMORTIZATORIŲ: 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“.