

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **OPEL**
Combo C Van /
Universalas pakabos
statramstis: priekis -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

OPEL Combo C Van / Universalas 1.7 DI 16V, OPEL Combo C Van / Universalas 1.6, OPEL Combo C Van / Universalas 1.7 DTI 16V, OPEL Combo C Van / Universalas 1.4 16V, OPEL Combo C Van / Universalas 1.3 CDTI 16V, OPEL Combo C Van / Universalas 1.6 CNG 16V, OPEL Combo C Van / Universalas 1.7 CDTI 16V

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:
OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – OPEL COMBO C VAN / UNIVERSALAS. ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 8
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Antgalis-galvutė amortizatoriui DD №8
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. Patarimas iš AUTODOC:

- 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 – OPEL COMBO C VAN / UNIVERSALAS. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

1 Atidarykite variklio dangtį.

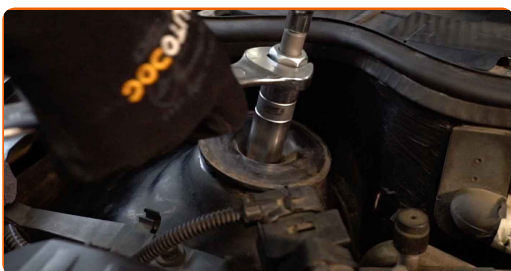
2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

3 Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



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

5 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN[®]8. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



6 Įdėkite pleištus po ratais.



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



8 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

9 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Combo C Van / Universalas.

10 Nuimkite ratą.



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



12 Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



13 Išimkite stabilizatoriaus traukę.



Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. AUTODOC rekomenduoja:

- Apžiūrėkite stabilizatoriaus įvoves. Jeigu reikia, jas pakeiskite.

14

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



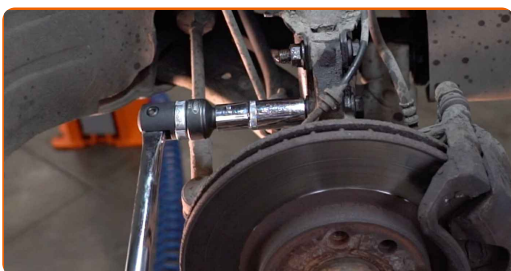
15

Atjunkite ABS daviklio laido tvirtinimą nuo amortizatoriaus statramsčio.



16

Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



17 Nuimkite tvirtinimo varžtą.



18 Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



19 Nuimkite tvirtinimo varžtą.



20 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



21 Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

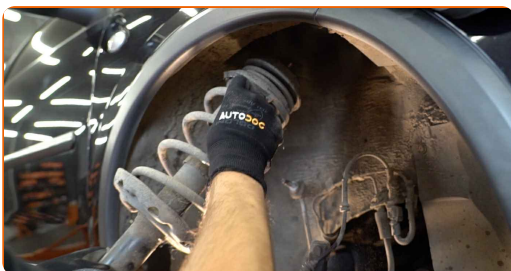


Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas.
Profesionalai rekomenduoja:

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

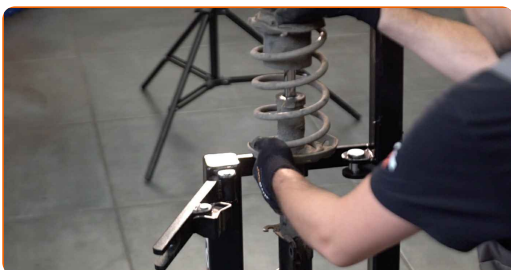
22

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



23

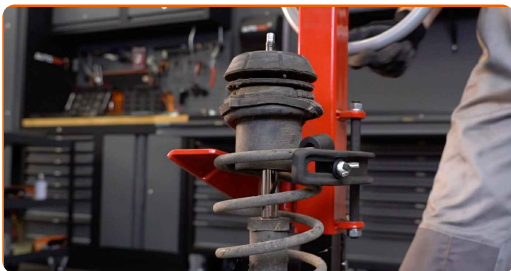
Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



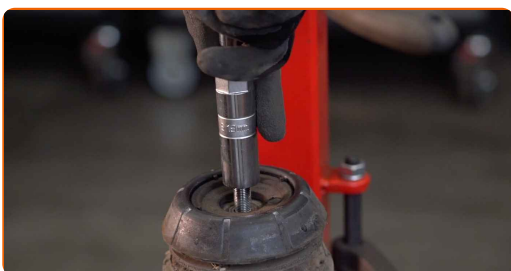
Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- 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.

24 Suspauskite spyruoklę.



25 Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN[®]8. Naudokite terkšlinį raktą.



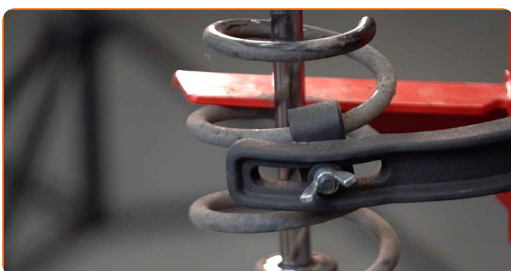
26 Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.



AUTODOC rekomenduoja:

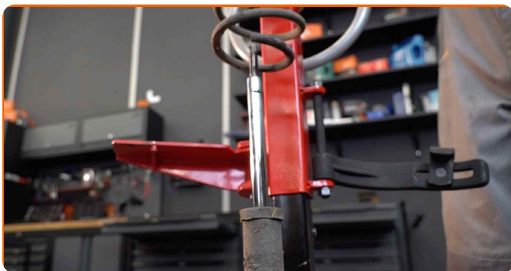
- Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

27 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



28

Nuimkite spyruoklę.



29

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

30

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



31

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



32 Suspauskite spyruoklę.



33 Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



34 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN^o8. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

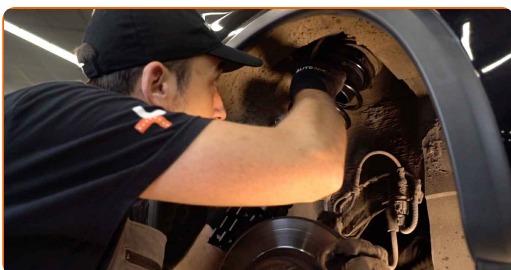
35 Atspauskite spyruoklę.



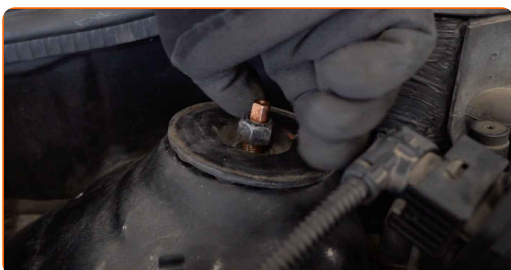
36 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



37 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



38 Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.



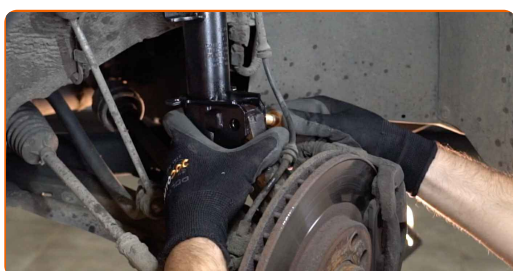
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - OPEL Combo C Van / Universalas.

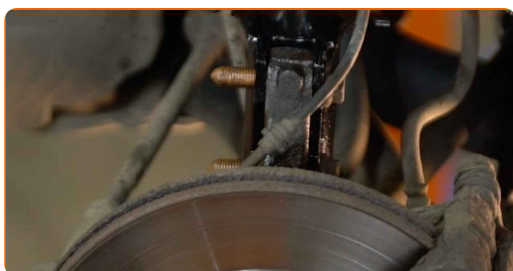
- 39** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 40** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



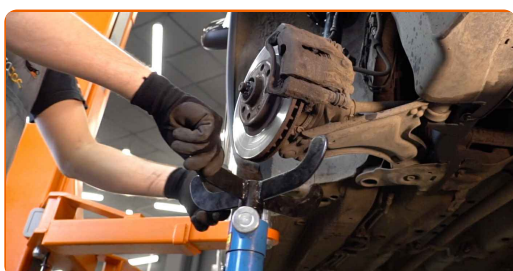
- 41** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



- 42** Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18.



- 43** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramsčiai – OPEL Combo C Van / Universalas. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

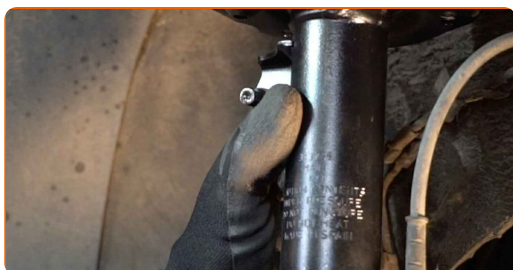
44

Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio.



45

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



46

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



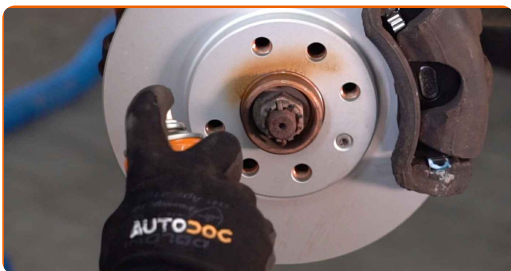
- 47** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 80 Nm.+60°



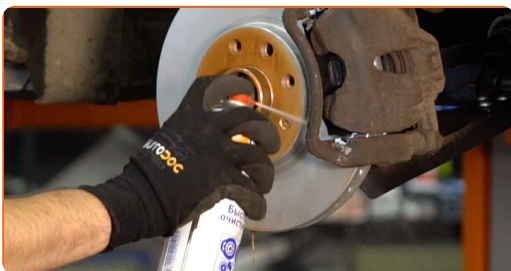
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

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



- 49** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: pakabos statramstis – OPEL Combo C Van / Universalas. Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

50

Uždėkite ratą.

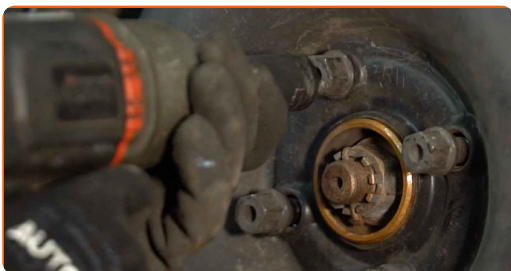


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Combo C Van / Universalas.

51

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

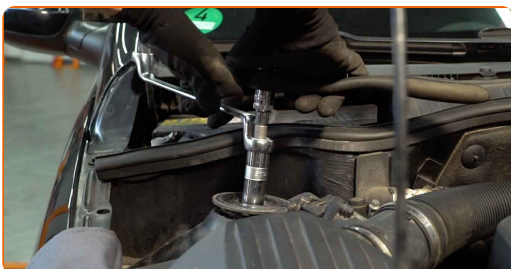


52

Nuleiskite automobilį.

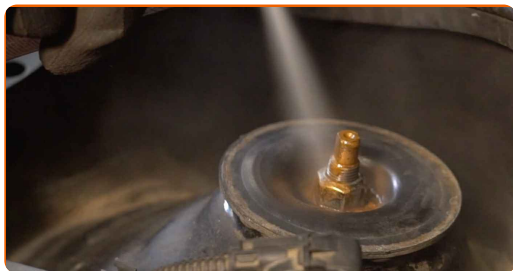
53

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN[®]8. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



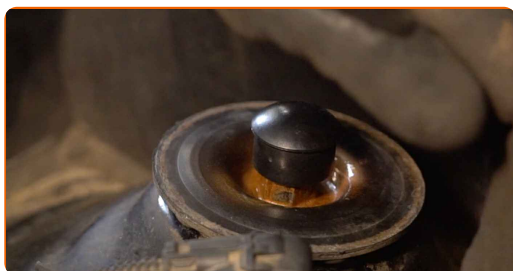
54

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



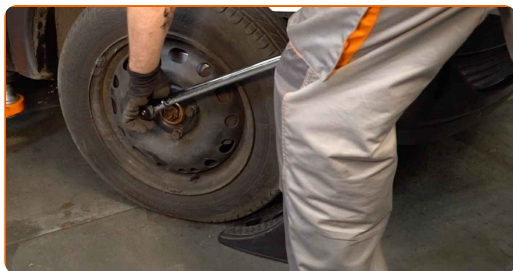
55

Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklą.



56

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



57

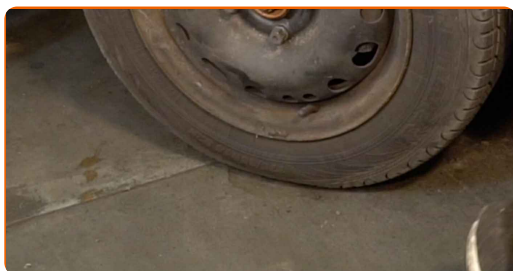
Nuimkite apsauginį dėklą.

58

Uždarykite variklio dangtį.

59

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



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