

# **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **VAUXHALL  
COMBO Mk II (C) dėžės  
kėbulas / universalas  
(F25)** atraminio guolio:  
priešis - 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 II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25) 1.4 i 16V, VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25) 1.3 CDTI 16V

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – VAUXHALL COMBO  
MK II (C) DĖŽĖS KĖBULAS / UNIVERSALAS (F25).  
REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 9
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Smūqinė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

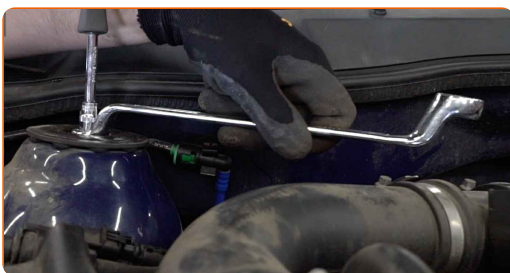
**Įsigyti įrankius**

Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). Profesionalai rekomenduoja:

- Priekinės pakabos amortizatorių statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinį ir kairį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiška.
- Montavimo proceso metu, būtinai pakeiskite visas automatinio blokavimo veržles ir varžtus.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – VAUXHALL COMBO MK II (C) DĖŽĖS KĖBULAS / UNIVERSALAS (F25). 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 Atsukite amortizatoriaus atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 9. 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.



Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). AUTODOC rekomenduoja:

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

**10** Nuimkite ratą.



**11** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio, ir amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**12** Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



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



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



**15** Nuimkite fiksatų, tvirtinantį stabdžių žarnelę prie amortizatoriaus statramsčio.



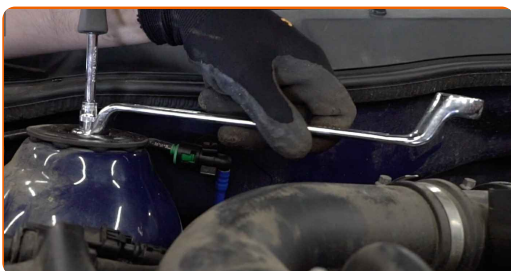
**16** Atjunkite stabdžių žarnelės laikiklį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**17** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



**18** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 9.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25).

19

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



20

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

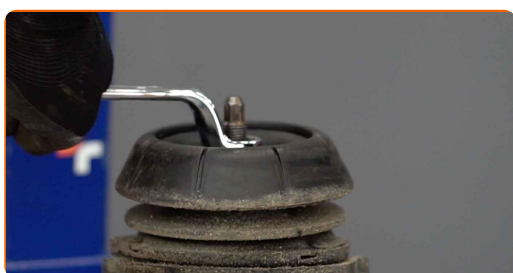
- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apviją reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitikinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.



**21** Suspauskite spyruoklę.



**22** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 9.



**23** Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę. Naudokite laužtuvą.



**24** Sumontuokite naują atramą, gaubtą ir atmuštuvą ant amortizatoriaus.



25

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 9. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). Patarimas:

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.
- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

26

Atspauskite spyruoklę.



27

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



28

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



29

Priveržkite viršutinę amortizatoriaus statramsčio varžlę. Neveržkite jo.



Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). Patarimas iš AUTODOC:

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

30

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



31

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



**32** Sumontuokite naujus pasukamojo kakliuko varžtus.



**33** 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°



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

**34** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



**AUTODOC rekomenduoja:**

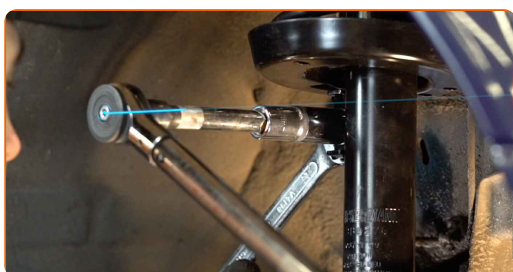
- Keitimas: atraminio guolio – VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

**35** Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę. Naudokite laužtuvą.

**36** Sumontuokite stabdžių žarnelių tvirtinimo fiksatorių.



**37** Pritvirtinkite stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



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



39

Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VAUXHALL COMBO Mk II (C) dėžės kėbulas / universalas (F25).

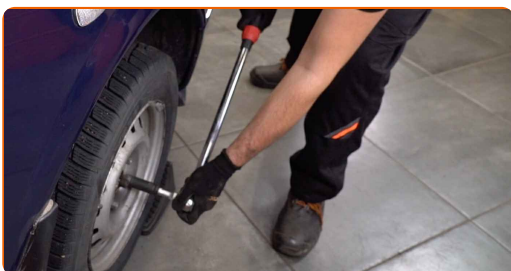
40

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



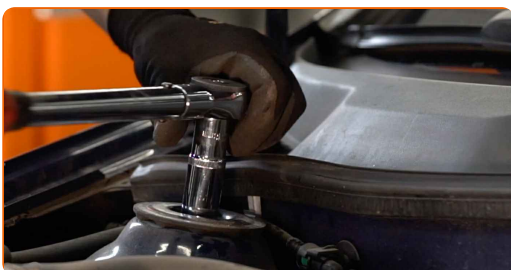
41

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



42

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



## AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

43 Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklą.

44 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



45 Nuimkite apsauginį dėklą.

46 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**

**ATRAMINIO GUOLIO: 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“.