

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **OPEL
COMBO** dėžės kėbulas /
universalas

amortizatorių: 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:

OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.7 DI 16V, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.6, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.4 16V, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.6 CNG 16V, OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas 1.7 CDTI 16V

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – OPEL COMBO DĖŽĖS
KĖBULAS / UNIVERSALAS. REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. E18
- Torcinė galvutė nr. E20
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

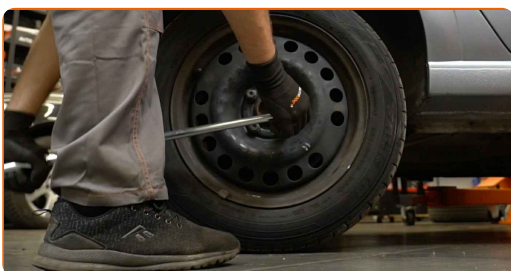
Keitimas: amortizatorių – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį galinės pakabos amortizatorius yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – OPEL COMBO DĖŽĖS KĖBULAS / UNIVERSALAS. REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

1 Įdėkite pleištus po ratais.

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



3 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

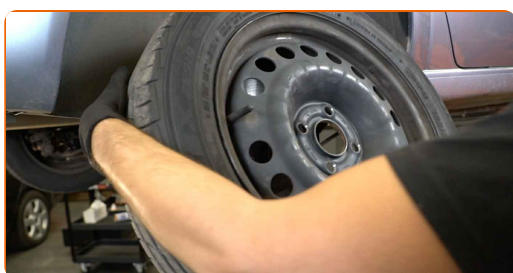


Keitimas: amortizatorių – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.
Profesionalai rekomenduoja:

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

5

Nuimkite ratą.



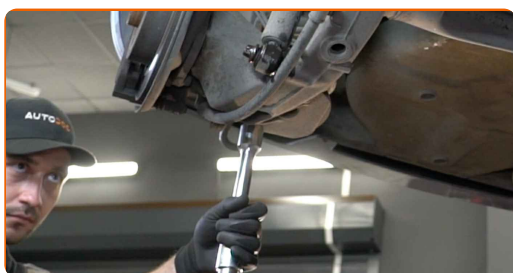
6

Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

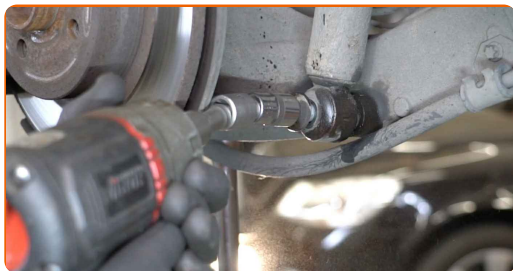


7

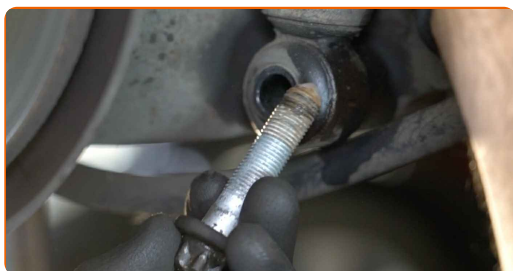
Palaikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.



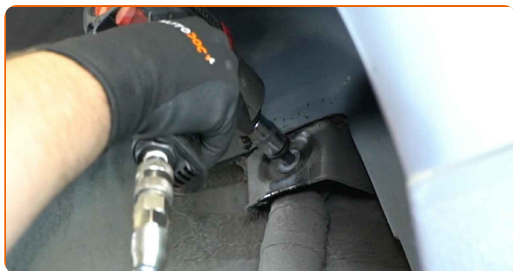
8 Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite sriegiklio laikiklį.



9 Nuimkite tvirtinimo varžtą.



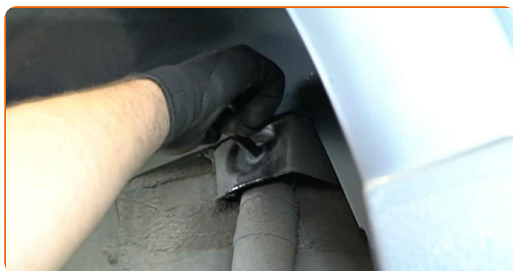
10 Atsukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.

11 Nuimkite tvirtinimo varžtą.



12 Išimkite amortizatorių.



13 Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



Keitimas: amortizorių – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

14 Įdėkite naują amortizorių į rato arką ir pritvirtinkite jį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.

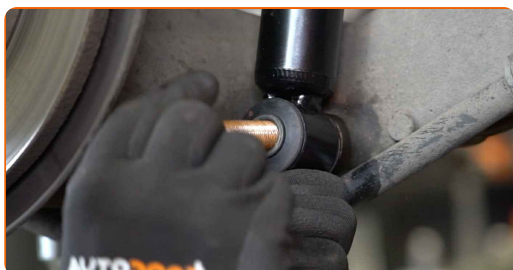
15 Įdėkite tvirtinimo varžtą.



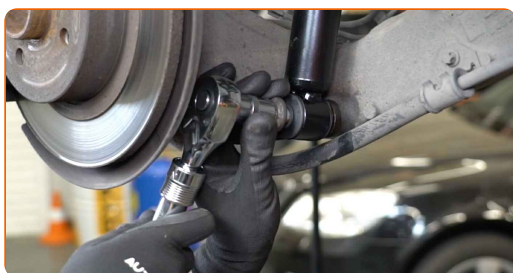
16 Prisukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite terkšlinį raktą.



17 Įdėkite tvirtinimo varžtą.



18 Prisukite amortizatoriaus apatinį tvirtinimo elementą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite terkšlinį raktą.



19 Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.



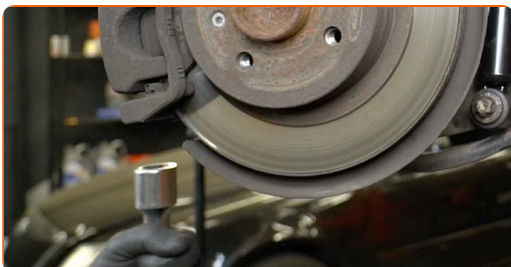
- 20** Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



- 21** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



- 22** Patraukite atramą iš po galinės sijos.

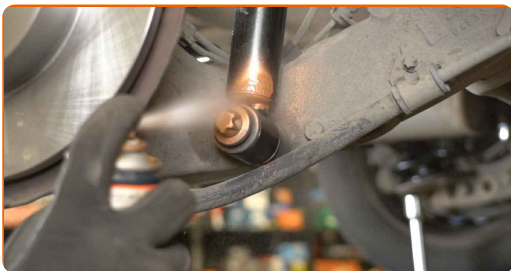


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

23

Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



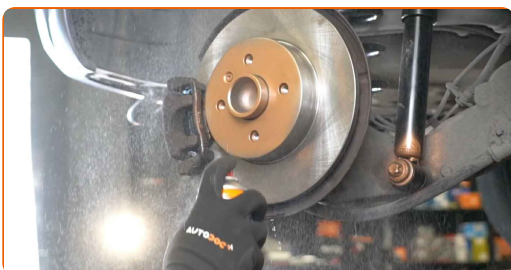
24

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



25

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

26

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.

27

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



28

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



29

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