

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **OPEL  
COMBO dėžės kėbulas /  
universalas** stabdžių  
trinkelio: 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 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

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: STABDŽIŲ TRINKELIU – OPEL COMBO  
DĖŽĖS KĖBULAS / UNIVERSALAS. REIKALINGI  
ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 12
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Įrenginys suporto stabdžių cilindrų įspaudimui
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Patarimas:

- Stabdžių kaladėles keiskite komplektu kiekvienoje ašyje. Tai užtikrins efektyvų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant visas vienos ašies stabdžių kaladėles yra identiškas.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

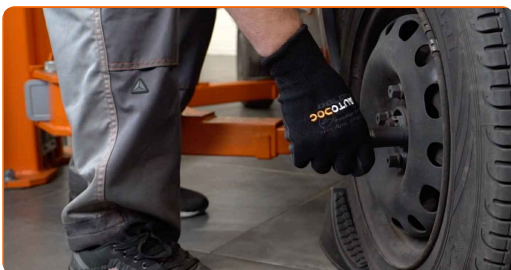
## KEITIMAS: STABDŽIŲ TRINKELIU – OPEL COMBO DĖŽĖS KĖBULAS / UNIVERSALAS. REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.

**2** Įdėkite pleištus po ratais.



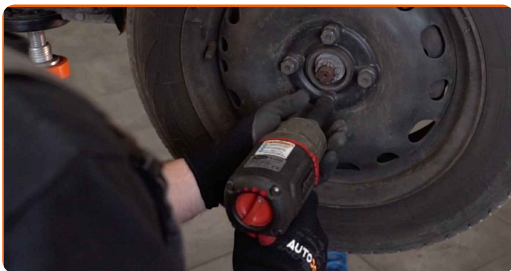
**3** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



**4** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

5

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

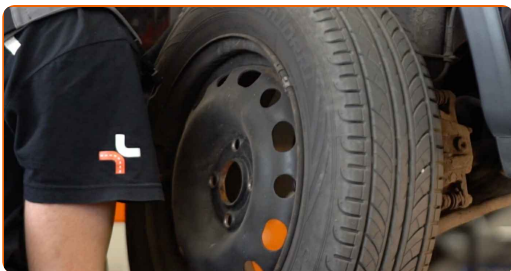


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

6

Nuimkite ratą.



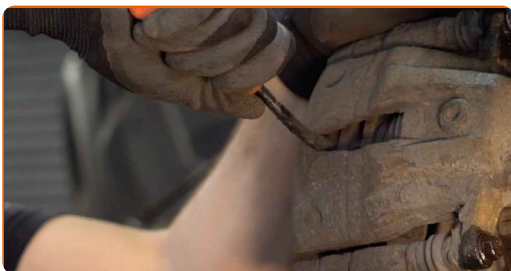
7

Išvalykite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



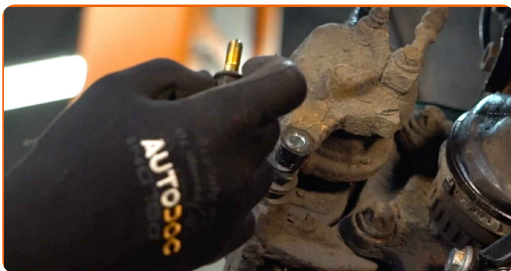
8

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



9

Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



10

Nuimkite stabdžių suportą.

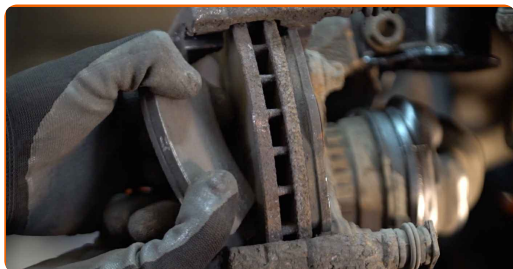


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
AUTODOC rekomenduoja:

- Vielos gabalu priiškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

11

Nuimkite stabdžių kaladėles.

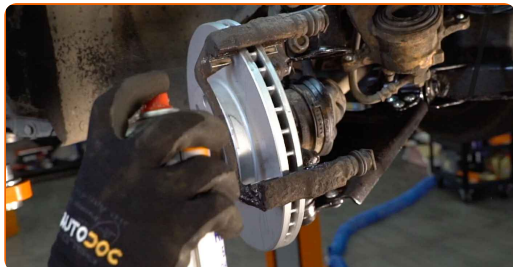


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Patarimas iš AUTODOC:

- Išmatuokite stabdžių disko storį. Pasiekus nusidėvėjimą ribą, detalę būtina pakeisti.

12

Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

13

Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

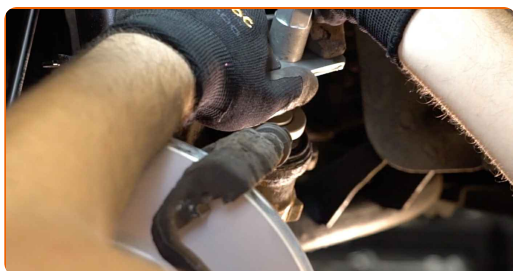


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

14

Įspauskite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite įrenginį stabdžių suporto cilindro įspaudimui.



15

Priveržkite stabdžių trinkelės toje vietoje, kur jų paviršius liečiasi su stabdžių apkabos laikikliu. Naudokite sintetinį tepalą stabdžių sistemai.



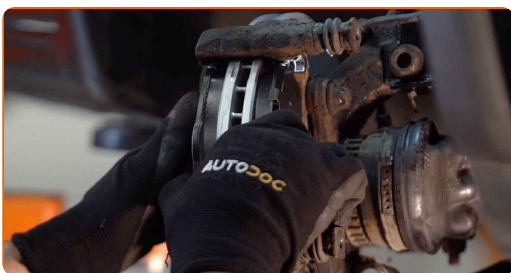


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Profesionalai rekomenduoja:

- Prieš montuodami kaladėles įsitikinkite, kad disko paviršius yra švarus.

16

Uždėkite naujas stabdžių kaladėles.

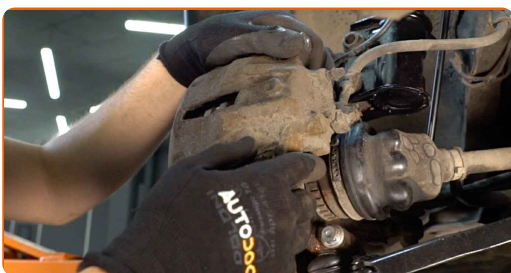


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitikinkite, kad kaladėlės pritvirtintos į dėklus į disko pusę.

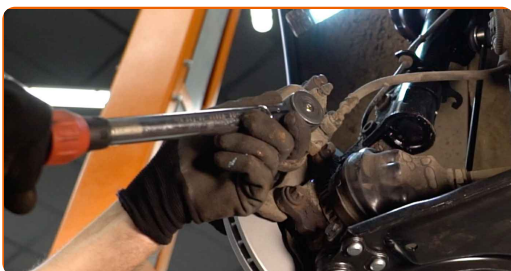
17

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.



18

Priveržkite stabdžių suportą tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.

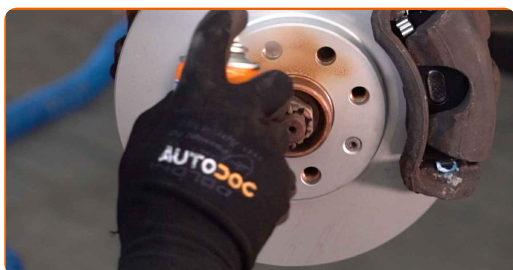


**AUTODOC rekomenduoja:**

- OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas - kelis kartus nuspauskite stabdžio pedalą su neužvestu varikliu, kol pajusite pasipriešinimą.

**19**

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



**20**

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Patarimas:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

**21**

Uždėkite ratą.

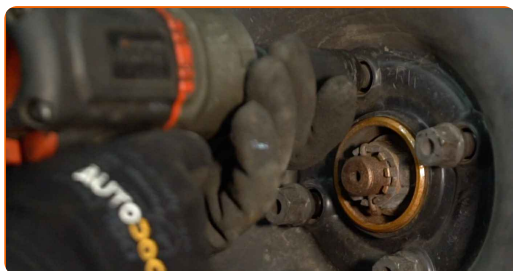


Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

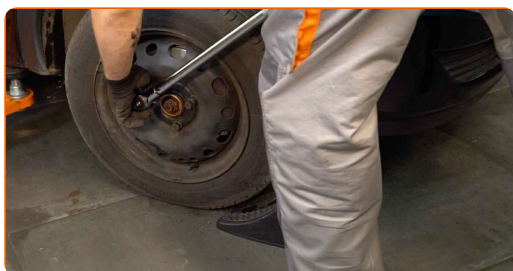
22

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



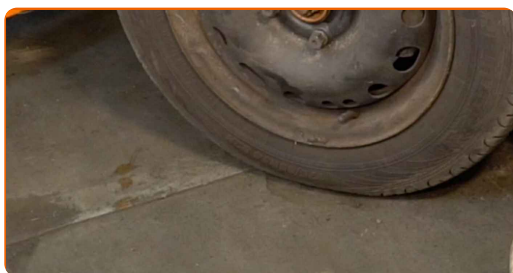
23

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



24

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

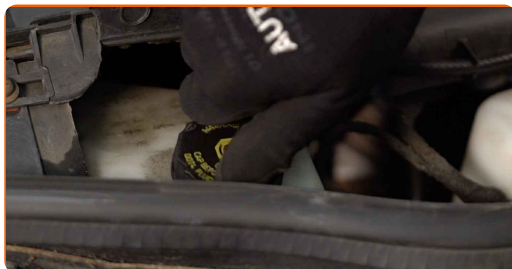


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Keitimas: stabdžių trinkelio – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas. Patikrinkite stabdžių skysčio lygį rezervuare ir papildykite, jeigu to reikia.

25

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas - kelis kartus nuspauskite stabdžio pedalą su neužvestu varikliu, kol pajusite pasipriešinimą.

26

Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: stabdžių trinkelėmis – OPEL COMBO dėžės kėbulas / universalas.  
Patarimas iš AUTODOC:

- Pirmus 150-200 km po stabdžių kaladėlių keitimo, greitį mažinkite atsargiai. Venkite nereikalingo ir staigaus stabdymo iki pilno automobilio sustojimo.

**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**

**STABDŽIŲ TRINKELIU: 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“.