



Kaip pakeisti **OPEL**  
**COMBO Tour** stabdžių  
diskų: 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 Tour 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 ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**KEITIMAS: STABDŽIŲ DISKŲ – OPEL COMBO TOUR.  
REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Torx antgalis T30
- Torcinė galvutė nr. 11
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. E20
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 11
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Įrenginys suporto stabdžių cilindro įspaudimui
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Įranga stabdžių nuorinimui
- Stabdžių žarnelės gnybtas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Guminis plaktukas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

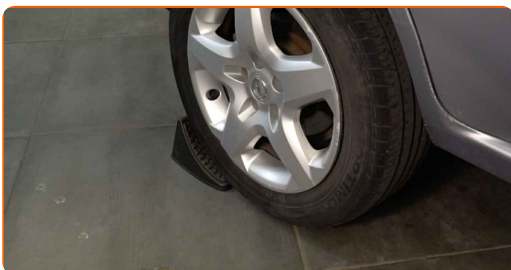
Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. AUTODOC rekomenduoja:

- Stabdžių kaladėlių keitimą automobilyje OPEL COMBO Tour atlikite komplekte kiekvienai ašiai, nepriklausomai nuo dalių būklės. Tai užtikrins tolygų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant abu stabdžių diskus vienoje ašyje yra identiškas.
- Keisdami stabdžių diskus, būtinai pakeiskite ir stabdžių kaladėles.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - OPEL COMBO Tour - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**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 galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

5 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Patarimas iš AUTODOC:

- 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 Išvalykite sritį, kur stabdžių žarnelė susijungia su suportu, ir kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

- 9 Uždėkite gnybtą ant stabdžių žarnelės.



- 10 Atsukite stabdžių žarnelę nuo stabdžių suportu. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 11.



**11** Atjunkite stabdžių žarną.



**12** Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13.



**13** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



**14** Nuimkite stabdžių suportą. Naudokite laužtuvą.



**Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Profesionalai rekomenduoja:**

- Vielos gabalu pririškite 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.

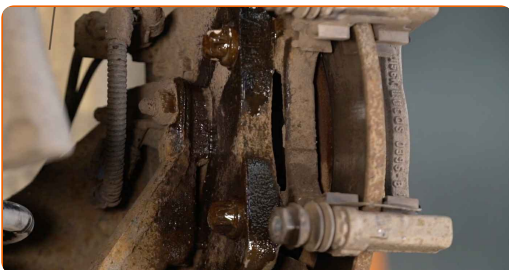
**15**

Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



**16**

Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

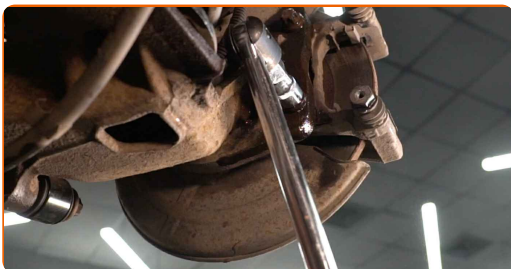




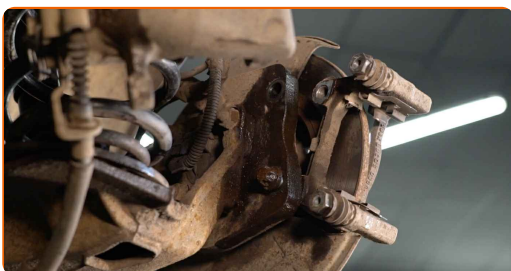
Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

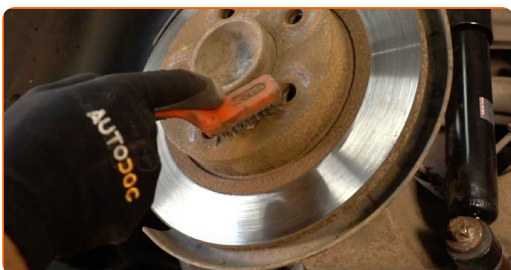
**17** Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite sriegiklio laikiklį.



**18** Išimkite stabdžių apkabos kabę.



**19** Išvalykite stabdžių disko tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



20

Atsukite stabdžių disko tvirtinimą. Naudokite Torx T 30. Naudokite terkšlinį raktą.



21

Nuimkite stabdžių diską.



**Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Patarimas:**

- Jeigu reikia, naudokite guminį plaktuką.

22

Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



23

Uždėkite stabdžių diską.



**24** Priveržkite stabdžio disko tvirtinimą. Naudokite Torx T 30. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 4 Nm.



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



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

**26** Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



- 27** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



- 28** Uždėkite stabdžių kaladėles.



- 29** Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

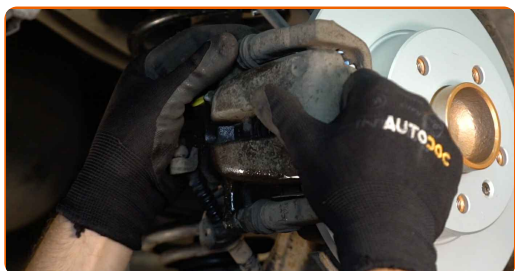
Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

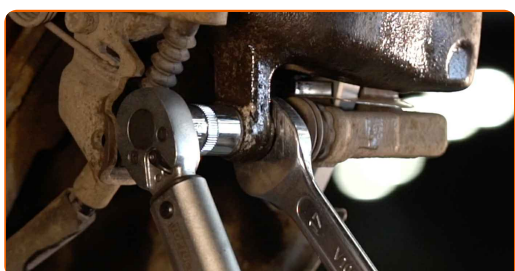
- 30** Įspauskite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite įrenginį stabdžių suporto cilindro įspaudimui.



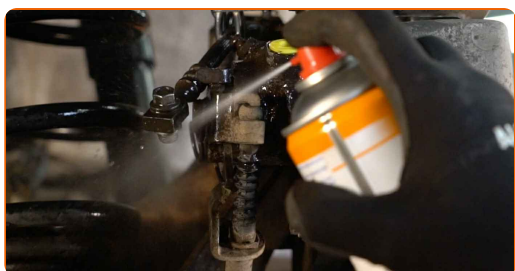
**31** Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.



**32** Priveržkite stabdžių suporto tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



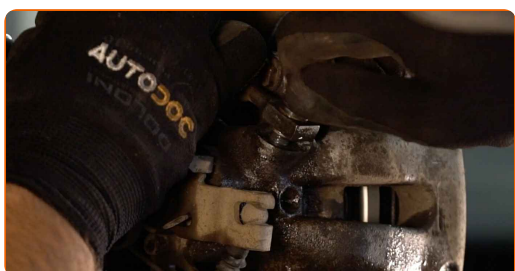
**33** Apdorokite stabdžių žarnelę. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

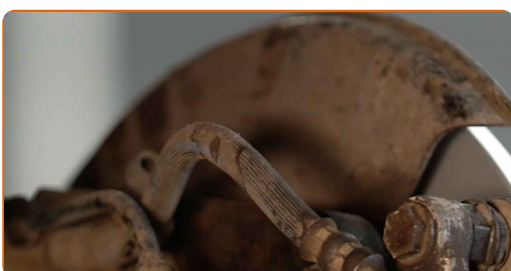
**34** Prijunkite stabdžių žarnelę.



- 35** Priveržkite stabdžių žarnelės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 11. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



- 36** Nuimkite gnybtą nuo stabdžių žarnelės.

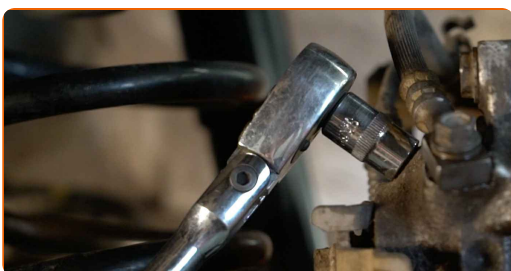


- 37** Išvalykite stabdžių žarnelės varžtą nuo nešvarumų. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

- 38** Atsukite stabdžių suporto nuorinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 11. Naudokite terkšlinį raktą.



**39** Prijunkite stabdžių nuorinimo įrangą prie nuorinimo vietos.



**40** Nuorinkite stabdžių suporto sistemą. Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.



**41** Išimkite įrangą stabdžių nuorinimui.



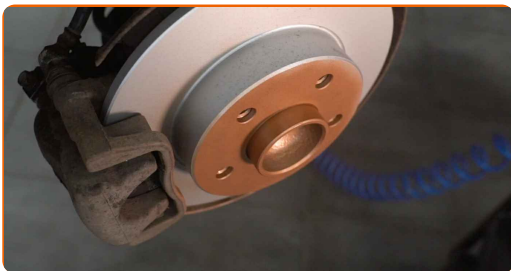
**42** Užsukite stabdžių suporto nuorinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 11. Naudokite terkšlinį raktą.



**43** Priveržkite stabdžių apkabos alsuoklio varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 11. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 10 Nm.

44

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



45

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

46

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL COMBO Tour.



47

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



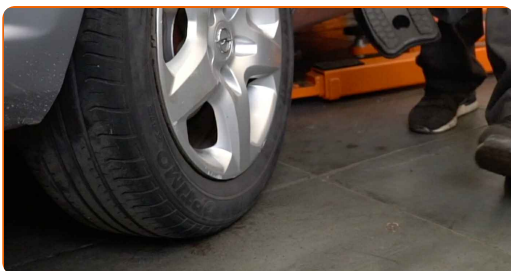
48

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



49

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: stabdžių diskų – OPEL COMBO Tour. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

50

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



## AUTODOC rekomenduoja:

- OPEL COMBO Tour - kelis kartus nuspauskite stabdžio pedalą su neužvestu varikliu, kol pajusite pasipriešinimą.

51

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**

**STABDŽIŲ DISKŲ: 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“.