

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
bremžu diskus **OPEL**  
**Combo C Van /**  
**Universālis** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

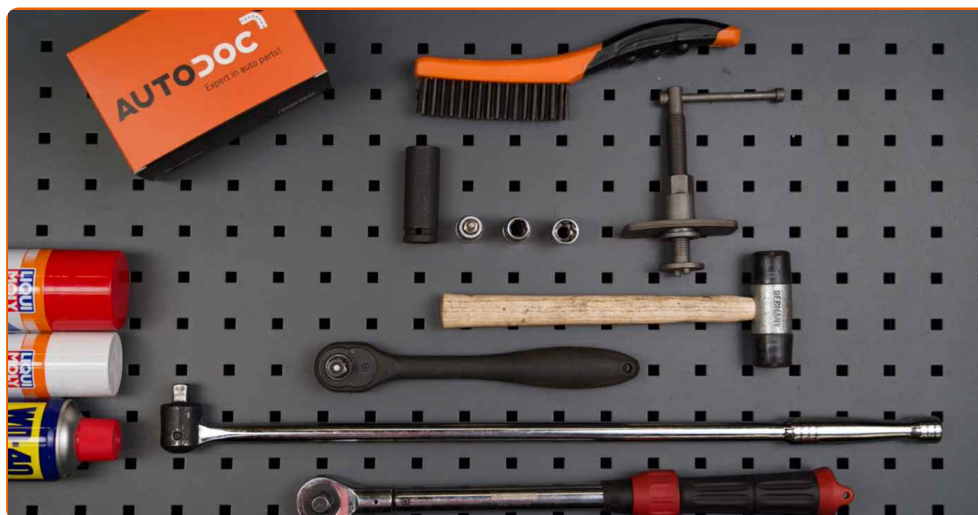
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**MAIŅA: BREMŽU DISKU – OPEL COMBO C VAN /  
UNIVERSĀLIS. INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Torx uzgalis T30
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. E18
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Gumijas āmurs
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

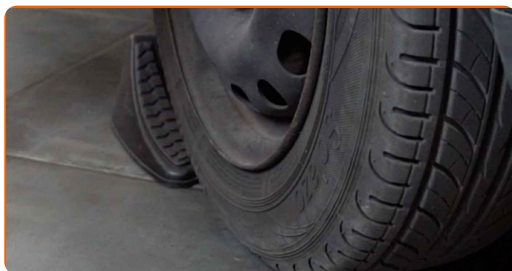
**Maina: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. AUTODOC iesaka:**

- Nomainiet bremžu diskus automašīnai OPEL Combo C Van / Universālis pilnīgā komplektācijā uz katras ass. Neatkarīgi no komponentu stāvokļa. Tas nodrošinās vienmērīgu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu disku maiņas procedūra ir identiska.
- Mainot bremžu diskus, vienmēr nomainiet arī bremžu klučus.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

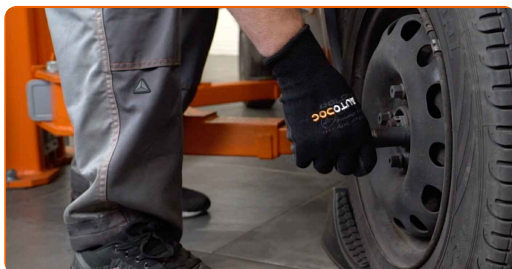
## **MAIŅA: BREMŽU DISKU – OPEL COMBO C VAN / UNIVERSĀLIS. VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:**

**1** Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.

**2** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**3** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



4 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

5 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL Combo C Van / Universālis riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

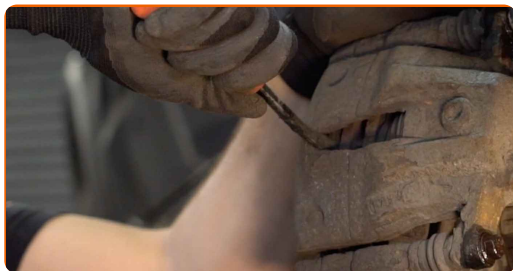
6 Noņemiet riteni.



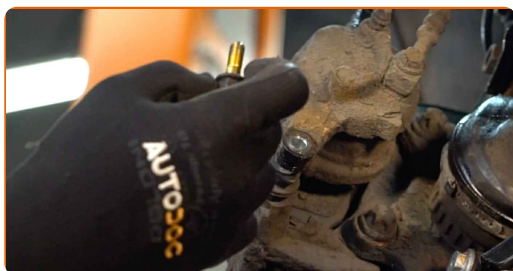
7 Notīriet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**8** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



**9** Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**10** Noņemiet bremžu suportu.

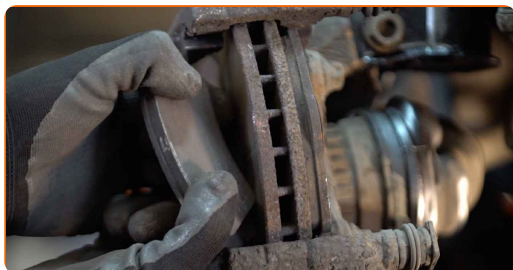


**Maina: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. Profesionāļi iesaka:**

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārlicinieties, ka bremžu suportu nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suportu izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suportu bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

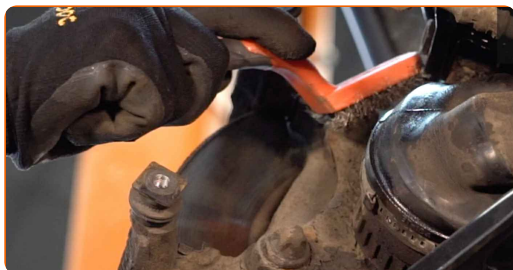
11

Noņemiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.

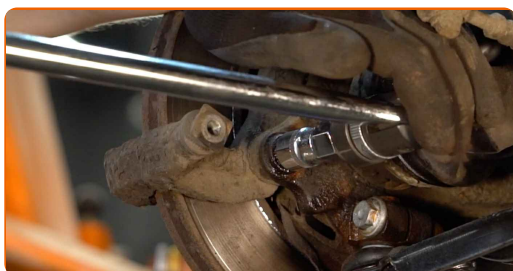


12

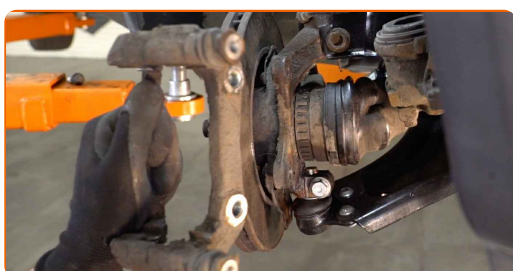
Notīriet bremžu suportu kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 13** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 14** Noņemiet bremžu suporta kronšteinu.

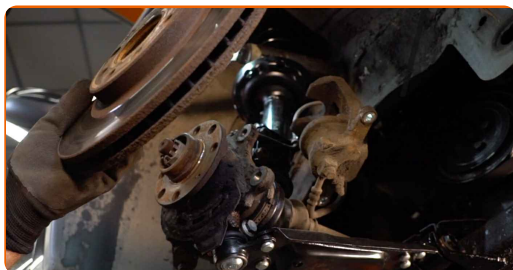


- 15** Notīriet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

- 16** Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 17** Noņemiet bremžu disku.





**Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Ja nepieciešams, izmantojiet gumijas āmuru.

**18**

Notīriet rumbu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



**19**

Uzstādiet bremžu disku.



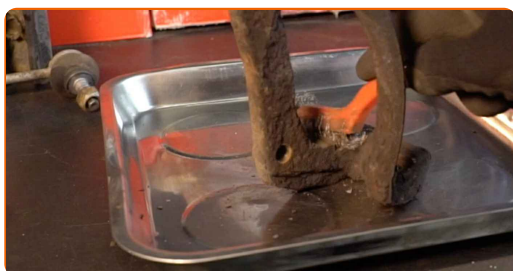
**20**

Pievelciet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 30. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 7 Nm.



**21**

Notīriet bremžu suporta kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**22**

Uzstādiet bremžu suporta kronšteinu.



**23**

Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



**24**

Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

**Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. AUTODOC padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

25

Iespiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.



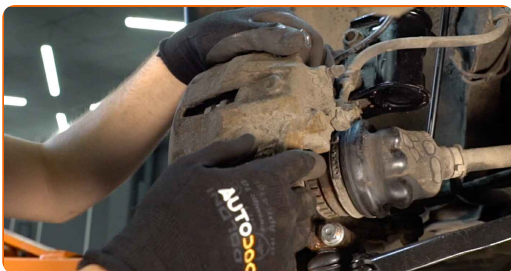
26

Uzstādiet bremžu klučus.



27

Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.



28

Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 12. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 27 Nm.



### AUTODOC iesaka:

- Neieslēdzot OPEL Combo C Van / Universālis motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat ievērojamu pretstatu.

29

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



30

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. Ieteikums:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

31

Uzlieciet riepu.



Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. AUTODOC ekspertu padomi:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

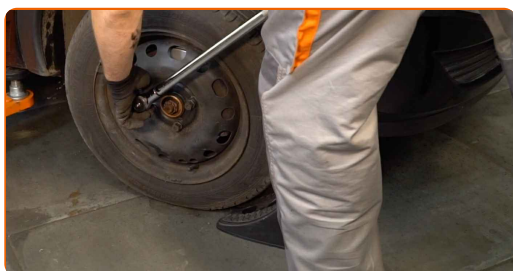
32

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



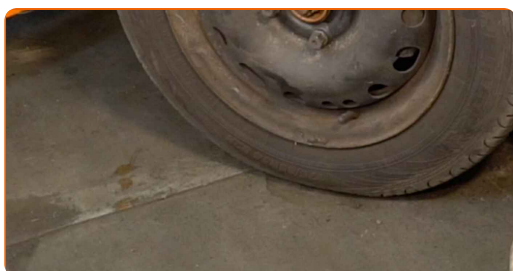
33

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 110 Nm.



34

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Maiņa: bremžu disku – OPEL Combo C Van / Universālis. Pārbaudiet bremžu šķidrums līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.

**35**

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**BREMŽU DISKI: PLAŠA IZVELE**

## **ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".