

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomaiņīt: aizmugures  
amortizatoru **OPEL**

**COMBO**

**Furgons/Universālis -**  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.7 DI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.6, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.4 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.6 CNG 16V, OPEL COMBO Furgons/Universālis 1.7 CDTI 16V

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**MAIŅA: AMORTIZATORU – OPEL COMBO  
FURGONS/UNIVERSĀLIS. INSTRUMENTI, KURI BŪS  
VAJADZĪGI:**



- Stieņu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Mucinas uzgalis nr. E18
- Mucīņas uzgalis nr. E20
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

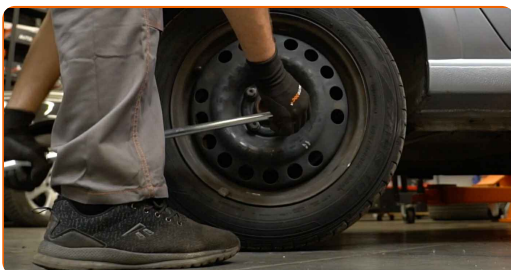
**Maina: amortizatoru – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Abi aizmugurējās balstiekārtas amortizatori jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisam, gan labam aizmugurējās balstiekārtas amortizatoram.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## **MAIŅA: AMORTIZATORU – OPEL COMBO FURGONS/UNIVERSĀLIS. IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:**

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

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



**3** Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

**4** Atskrūvējiet riteņu skrūves.

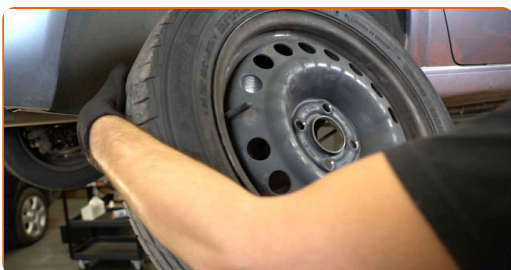


Maiņa: amortizatoru – OPEL COMBO Furgons/Universālis. Profesionāli iesaka:

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

5

Noņemiet riteni.



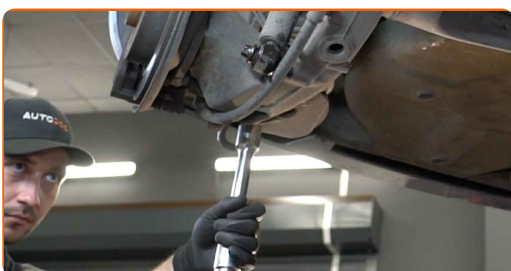
6

Notīriet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

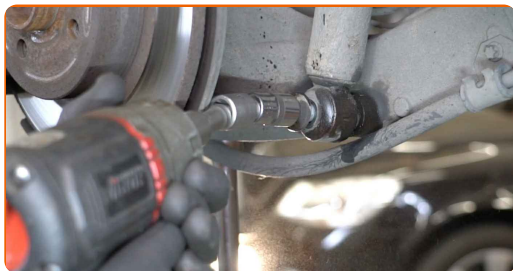


7

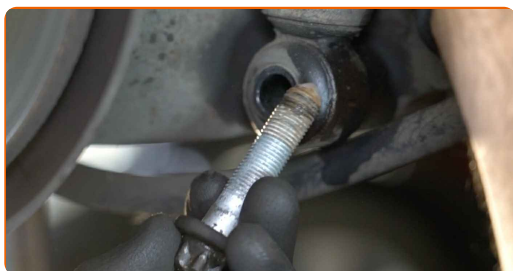
Atbalstiet piekares aizmugurējo piekares sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



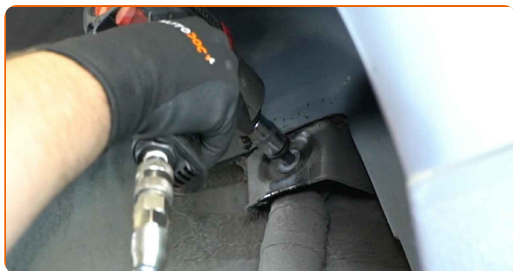
**8** Atskrūvējiet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**9** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



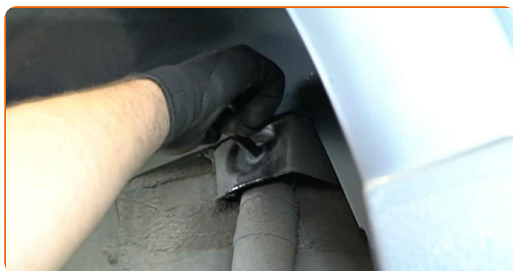
**10** Atskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL COMBO Furgons/Universālis amortizatoru, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

**11** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**12** Noņemiet amortizatoru.



**13** Notīriet amortizatora montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**Mainā: amortizatoru – OPEL COMBO Furgons/Universālis. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

**14** Ievietojiet jauno amortizatoru riteņa arkā un nostipriniet to.



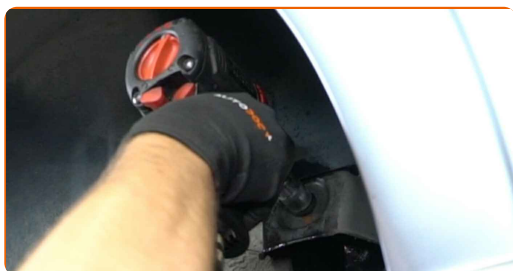
**AUTODOC iesaka:**

- **Svarīgi!** Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL COMBO Furgons/Universālis amortizatoru, skrūvējot ciet tā stiprinājumu skrūves.

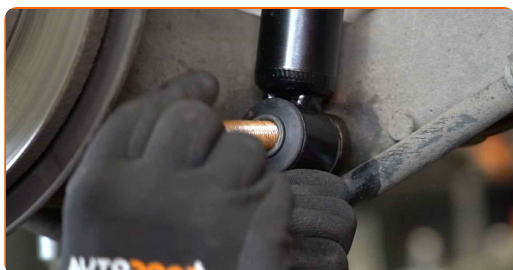
**15** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



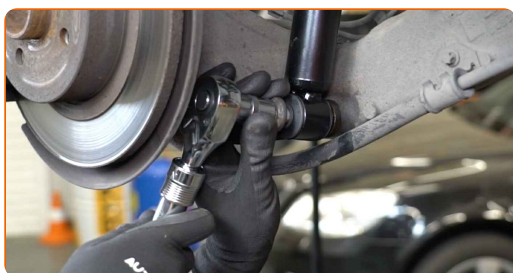
**16** Pieskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**17** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**18** Aizskrūvējiet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



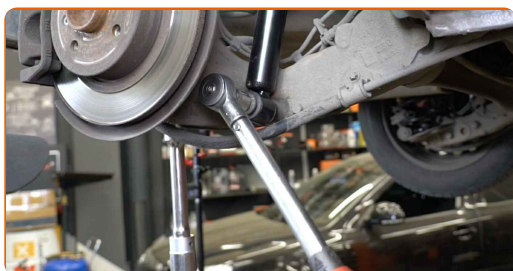
**19** Paceliet hidraulisko statni par 10-15 cm.





20

Notīriet detaļas un uztriepiet plānu smērvielas kārtiņu uz gultņa sēžas. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E20. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.



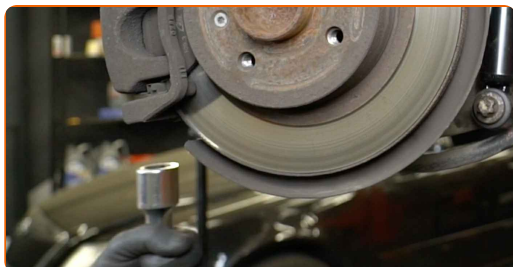
21

Pievelciet augšējo amortizatora stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.



22

Noņemiet stiprinājumu no aizmugurējās ass sijas apakšas.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru – OPEL COMBO Furgons/Universālis. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

**23** Apstrādājiet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



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



**25** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru – OPEL COMBO Furgons/Universālis. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**26** Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet OPEL COMBO Furgons/Universālis riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

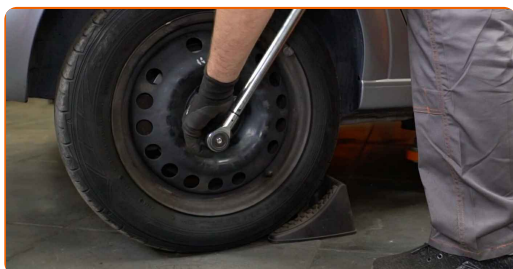
27

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



28

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



29

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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**

**AMORTIZATORU: 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 jebkādam 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 2023 – 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 SE".