

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL**  
**COMBO Tour** taga-  
amortisaatorite – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL COMBO Tour 1.6, OPEL COMBO Tour 1.7 DI 16V, OPEL COMBO Tour 1.7 DTI 16V, OPEL COMBO Tour 1.4, OPEL COMBO Tour 1.3 CDTI 16V, OPEL COMBO Tour 1.6 CNG, OPEL COMBO Tour 1.7 CDTI 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – OPEL COMBO  
TOUR. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.E18
- Kruvikeeraja otsik nr.E20
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

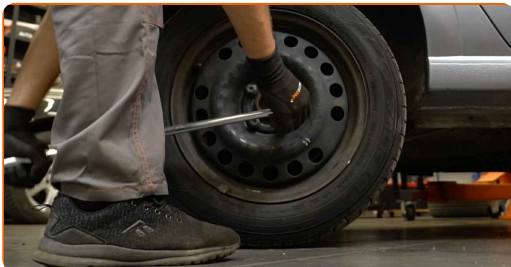
Vahetamine: amortisaatorite – OPEL COMBO Tour. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – OPEL COMBO TOUR. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**3** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**4** Keerake lahti ratta poldid.

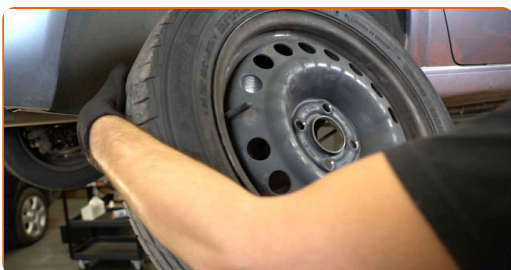


Vahetamine: amortisaatorite – OPEL COMBO Tour. Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



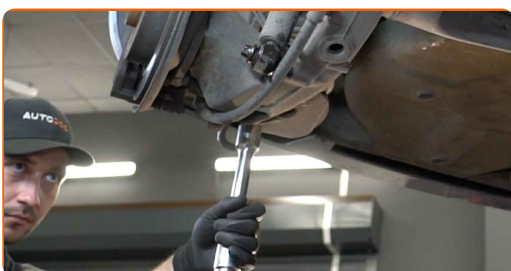
6

Puhastage amortisaatorite kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



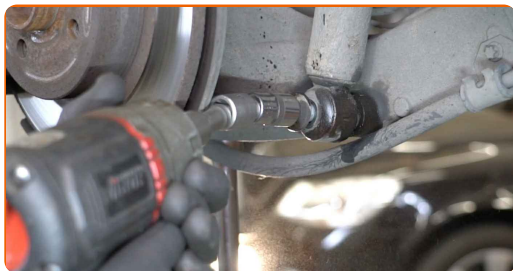
7

Toetage tagumist vedrustuse tala. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



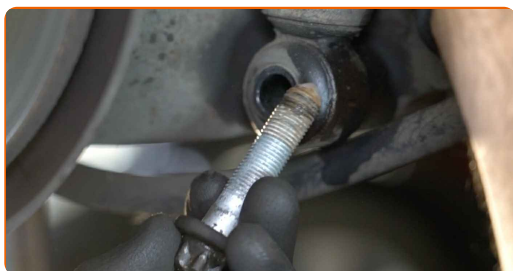
8

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E20. Kasutage toruvõtit.



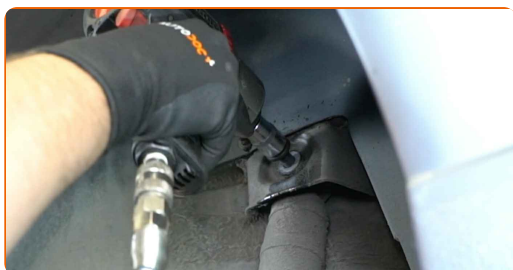
9

Eemaldage kinnitus polt.



10

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage toruvõtit.

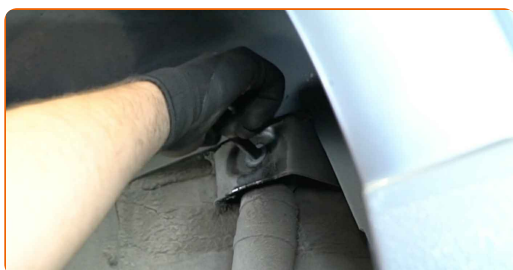


### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. OPEL COMBO Tour

11

Eemaldage kinnitus polt.



**12** Eemaldage amortisaator.



**13** Puhastage amortisaatorite paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



Vahetamine: amortisaatorite – OPEL COMBO Tour. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

**14** Paigaldage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. OPEL COMBO Tour



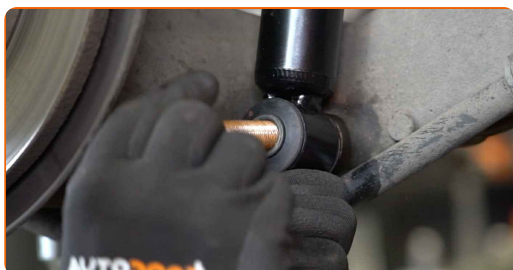
**15** Paigaldage kinnituspolt.



**16** Kruvige amortisaatori ülemine kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage kärstivõtit.



**17** Paigaldage kinnituspolt.



**18** Keerake sisse alumine amortisaatori kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E20. Kasutage kärstivõtit.



**19** Tõstke hüdraulilist ülekanedetungrauda 10-15 cm võrra.





- 20** Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.E20. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



- 21** Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.E18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



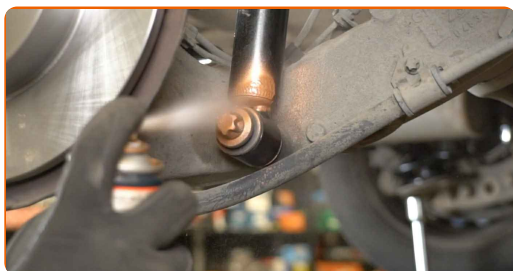
- 22** Eemaldage kinnitus tagasilla tala alt.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: amortisaatorite – OPEL COMBO Tour. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

**23** Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



**24** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



**25** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: amortisaatorite – OPEL COMBO Tour. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**26** Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. OPEL COMBO Tour

27

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



28

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



29

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

### **(i) VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.