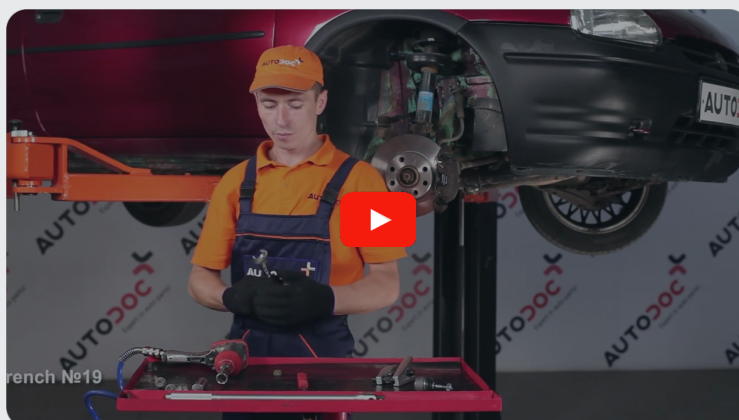


# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **OPEL  
COMBO (71\_)** rooliotsa –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL COMBO (71\_) 1.2, OPEL COMBO (71\_) 1.4, OPEL COMBO (71\_) 1.7 D, OPEL COMBO (71\_) 1.4 16V

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – OPEL COMBO (71\_).  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrud Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Nooniusega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rooliotsa – OPEL COMBO (71\_). AUTODOC soovib:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ROOLIOTSA – OPEL COMBO (71\_). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL COMBO (71\_)

5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

7

Demonteerides märkige või mõõtku kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



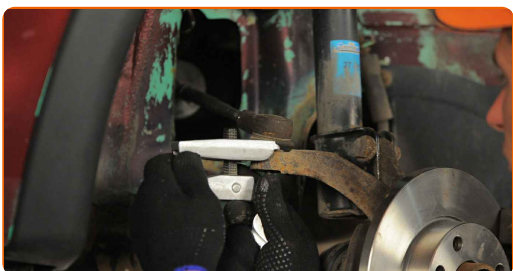
8

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



9

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



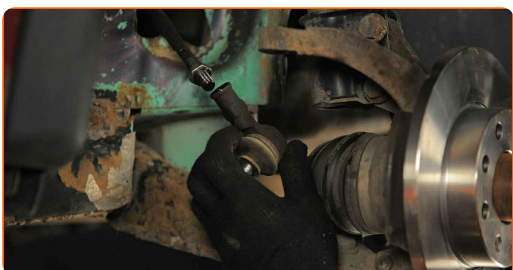
10

Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



11

Keerake roolilati ots lahti.



12

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



13

Keerake külge uus roolilati ots.

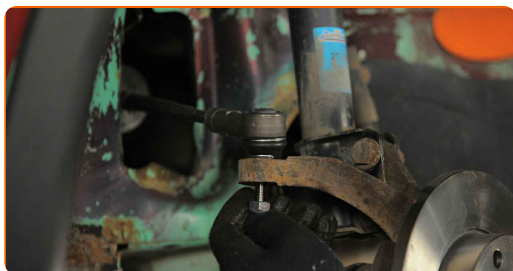


Vahetamine: rooliotsa – OPEL COMBO (71\_). Professionaalid soovitavad:

- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.

14

Ühendage roolilati ots käändteljega.



15

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



16

Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



17

Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.



18

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





19

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rooliotsa – OPEL COMBO (71\_). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

20

Paigaldage ratas.

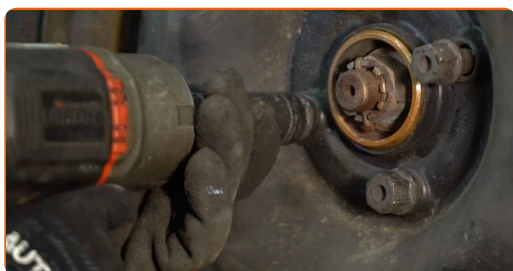


### Vahtamine: rooliotsa – OPEL COMBO (71\_). AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni krüvimisel üleval.

21

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



- 22** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: rooliotsa – OPEL COMBO (71\_). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

- 23** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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**

**ROOLIOTSA: 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.