



Kuidas vahetada **Opel**
Zafira F75 rooliotsa –
õpetus

VIDEOÕPETUS



ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48),
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35),
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35),
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 63)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: ROOLIOTSA – OPEL ZAFIRA F75.
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhasusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 13
- Lehtsilmusvõti Nr. 22
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi lõokpadrun Nr.19
- Momentvõti
- Toruvõti
- Nooniusega nihik
- Kuulliigendi tömmits
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: rooliotsa – Opel Zafira F75. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

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

VAHETAMINE: ROOLIOTSA – OPEL ZAFIRA F75. JÄRGI NEID SAMME:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Lödvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti rattat poldid.

**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia rattast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Opel Zafira F75

5

Eemaldage ratas.



6

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



7

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



8

Löödvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



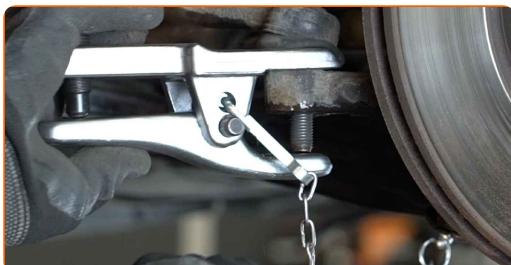
9

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



10

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



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 Zafira F75. Professionalid soovitavad:

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

14

Ühendage roolilati ots käändteljega.



15

Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



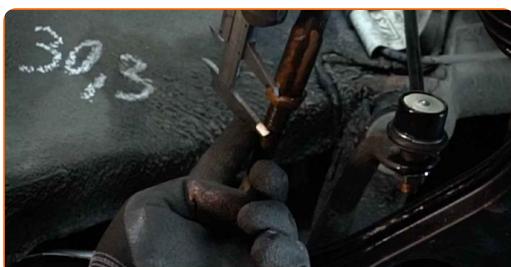
16

Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



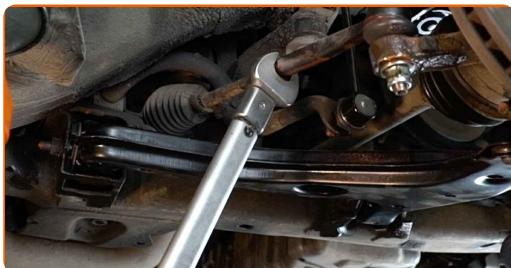
17

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



18

Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.

**19**

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.

**20**

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

**21**

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



22

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puustusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rooliotsa – Opel Zafira F75. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

23

Paigaldage ratas.



Vahetamine: rooliotsa – Opel Zafira F75. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

24

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



25

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



Vahetamine: rooliotsa – Opel Zafira F75. Soovitus:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

26

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



HEA TÖÖ! 

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

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

AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE OPEL VARUOSASID

ROOLIOTSA: LAI VALIK

VALIGE OPEL ZAFIRA F75 JAOKS VARUOSASID**ROOLIOTSA AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD****ROOLIOTSA AUTOLE OPEL ZAFIRA F75: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldb 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 tagajärvel.

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 soovitab 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 veeblehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tölkimine kuuluvad AUTODOC SE.