



Kuinka vaihtaa jousi
taakse **Opel Zafira F75-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

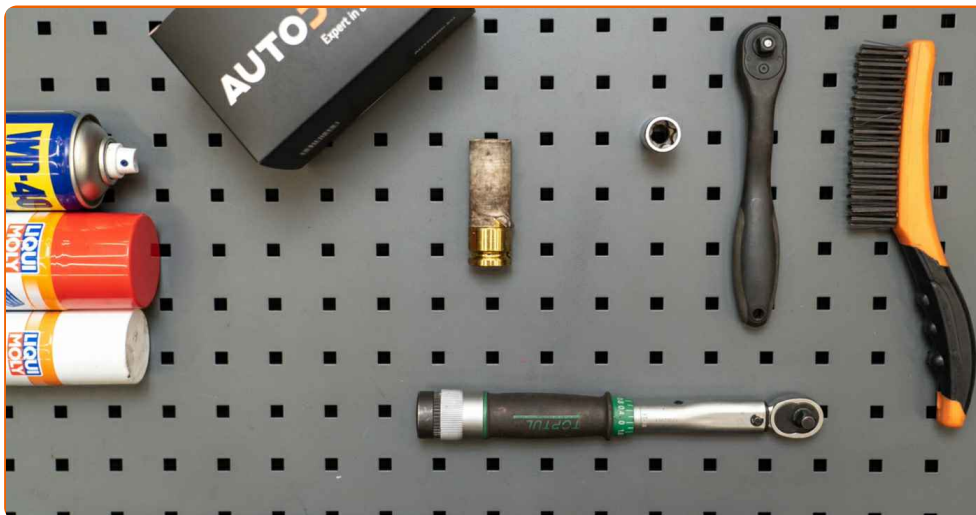
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Zafira A (T98) 2.2 DTI 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 1.6 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 1.8 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.2 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.0 DTI 16V (F75)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – OPEL ZAFIRA F75. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Voimähylsy №E20
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat takajousituksen kierrejouset vaihdetaan samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – OPEL ZAFIRA F75. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



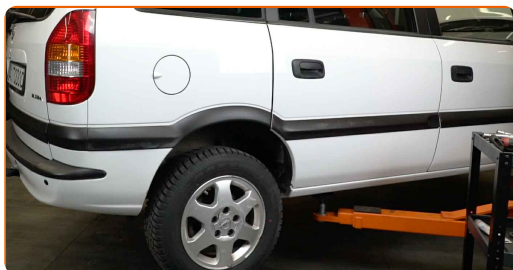
2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Opel Zafira F75

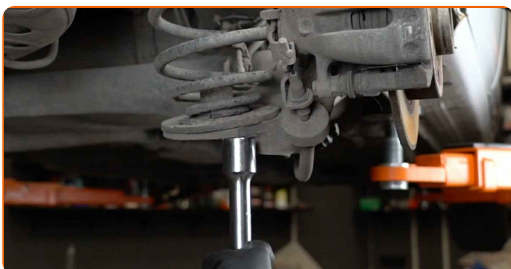
5

Irrota pyörä.



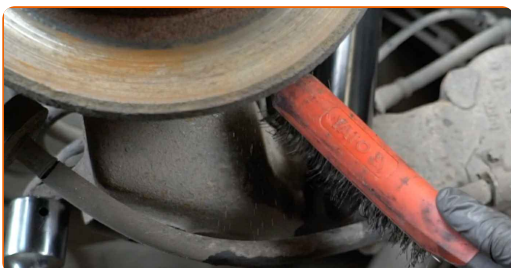
6

Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



7

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



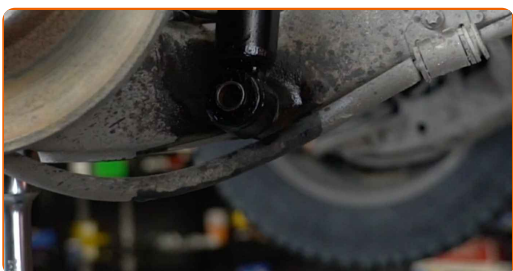
8

Irrota iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E20. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



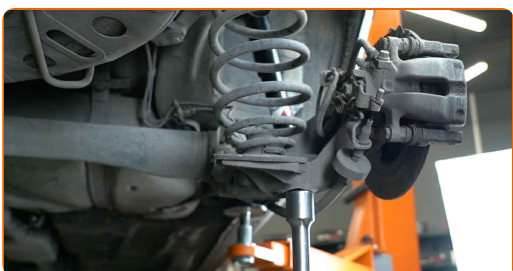
9

Irrota kiinnityspultti.



10

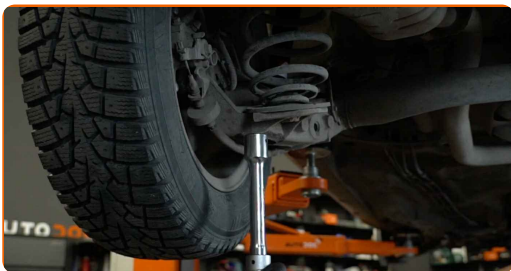
Irrota taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. AUTODOCin vinkki:

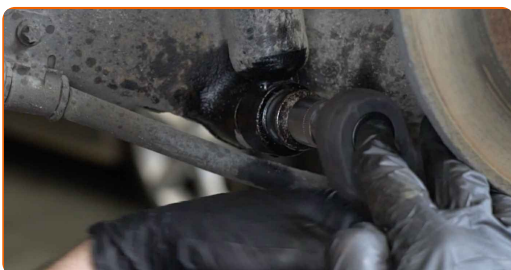
- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

11 Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.

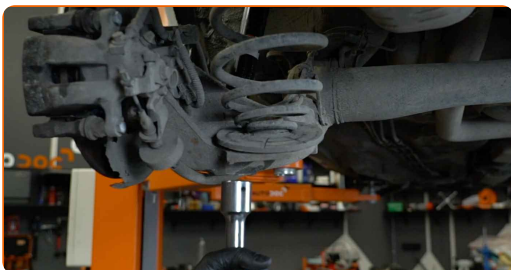


12 Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

13 Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E20. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



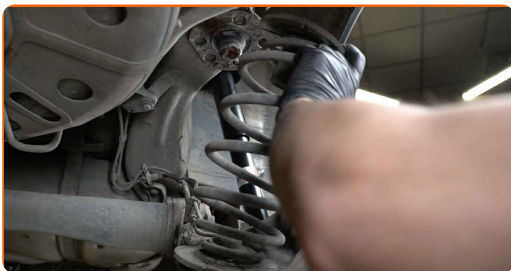
14 Irroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

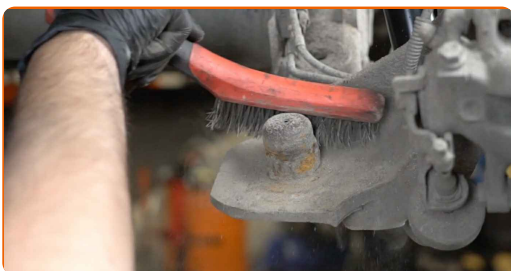
15 Irroita jousi.



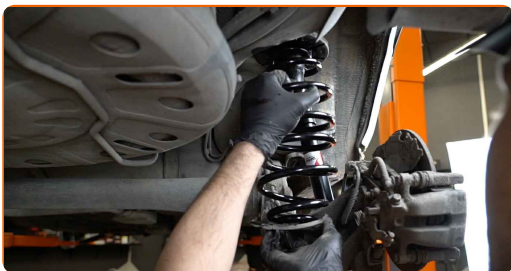
Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. Vinkki:

- Tarkasta jousituksen jousen kumituet. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

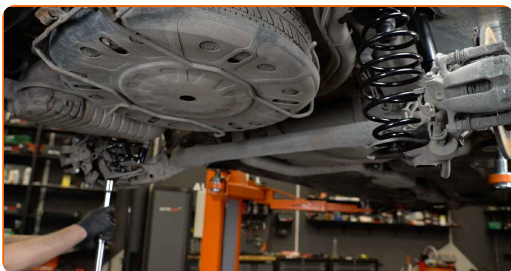
16 Puhdista kierrejousen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



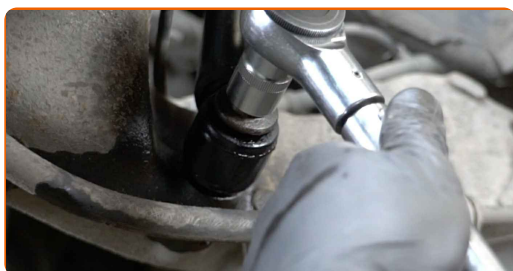
17 Laita kierrejousi asennuspaikkaan yhdessä kumitukien kanssa.



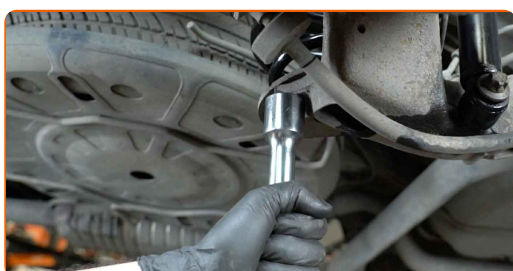
18 Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



- 19** Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E20. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



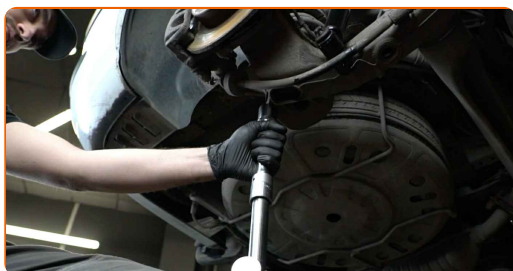
- 20** Iroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Opel Zafira F75 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

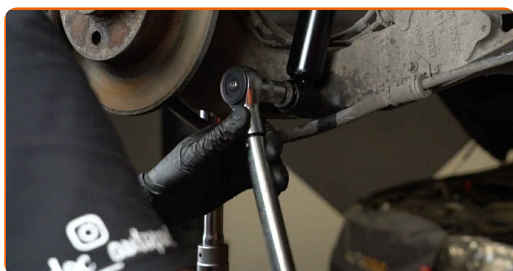
- 21** Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



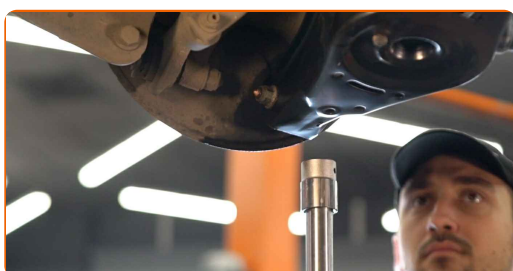
- 22** Asenna kiinnityspultti.

- 23** Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro E20. Käytä kiintolenkkiavainta.

- 24** Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E20. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



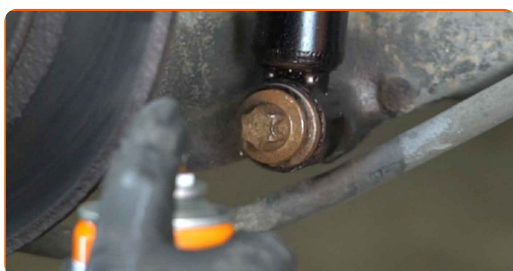
- 25** Iroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

- 26** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



27

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



28

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

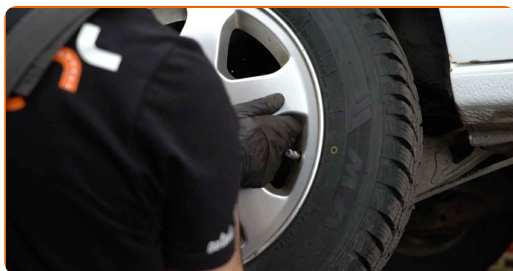


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

29

Asenna pyörä.

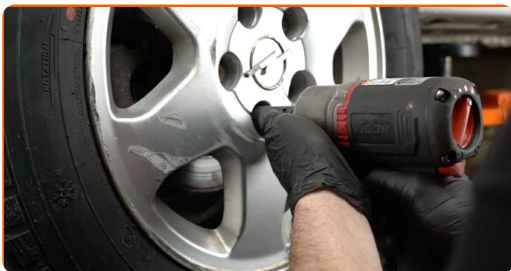


Vaihto: jousi – Opel Zafira F75. Ammattilaiset suosittelevat:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

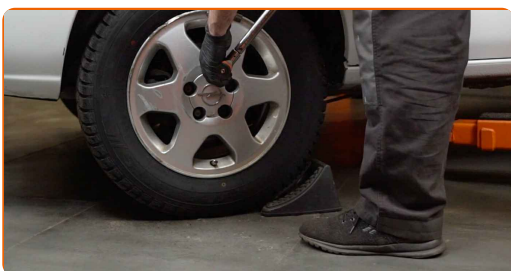
30

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



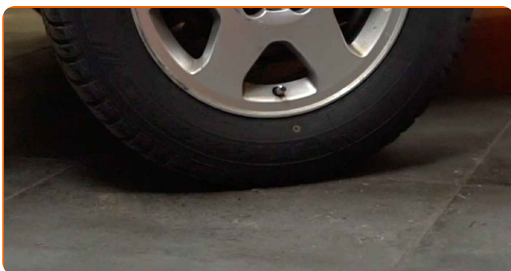
31

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



32

Poista tunkit ja kiilat.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA OPEL -AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT OPEL ZAFIRA F75 -MALLIIN

JOUSI OPEL-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI OPEL ZAFIRA F75 -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryyden vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.