



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **OPEL Zafira B Van**
(A05)-autoon – vaihto-
ohje

SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Zafira B Van (A05) 1.8 (M75)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

**VAIHTO: JOUSI – OPEL ZAFIRA B VAN (A05). LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 22
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- KierrelEAN väännin
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Siirtoleukapihdit
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

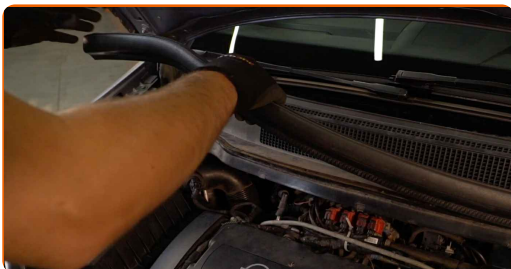
- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Huom! Kaikki työ OPEL Zafira B Van (A05) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

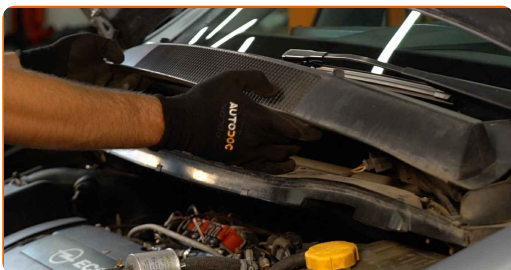
1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irrota tuulilasin ritilän tiiviste.



4 Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.



5

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



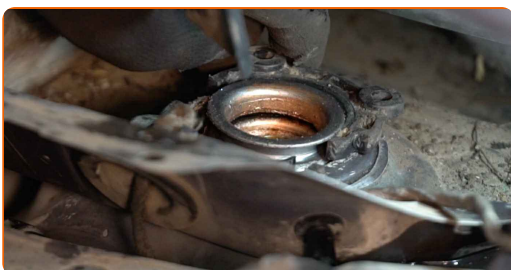
6

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



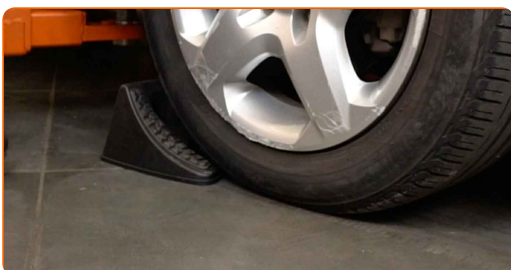
7

Irrota joustintuen ylätuen kiinnike. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



8

Tue pyörät kiiloilla.



9

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



10

Nosta auton keula ylös ja tue se.

11

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. OPEL Zafira B Van (A05)

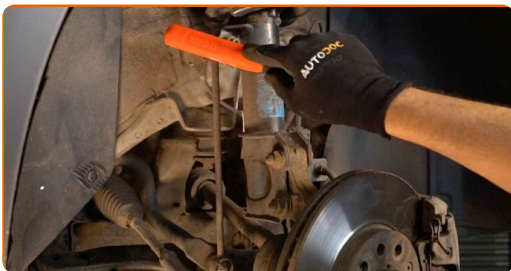
12

Irrota pyörä.



13

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



14

Irroita mutteri ja irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko iskunvaimentimesta. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.

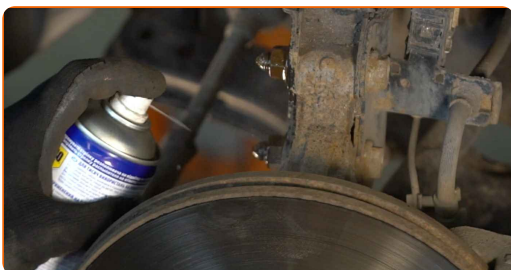


15

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.

16

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

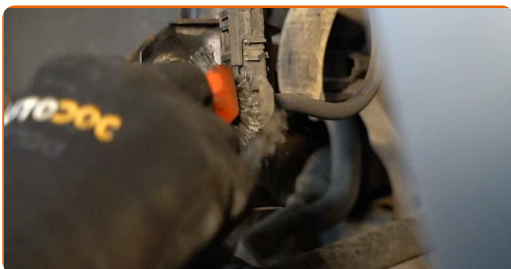


17

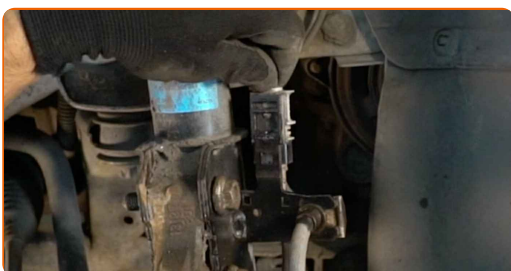
Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä.



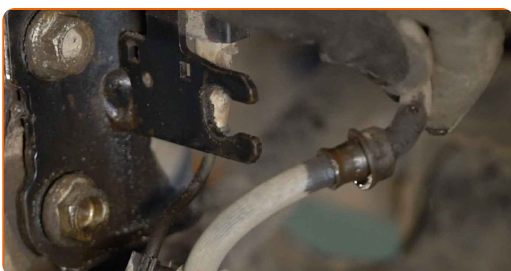
- 18** Puhdista ABS-anturin kiinnikkeet ja jarruletkun kiinnikkeet, jotka kiinnittävät ne joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



- 19** Irrota ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimesta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

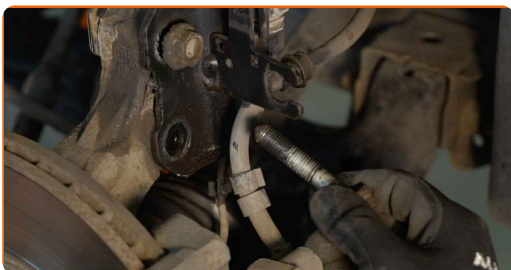


- 20** Irrota jarruletku iskunvaimentimesta. Käytä siirtoleukapihtejä.



- 21** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

- 22** Irrota kiinnitysruuvit.



23

Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä sorkkarautaa.



24

Irrota joustintuen ylätuen kiinnike.

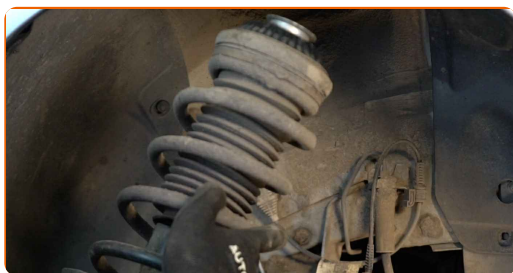


Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC suosittelee:

- Jotta välttyttäisiin vahingoilta, pidä joustintuesta kunnolla kiinni, kun irrotat sitä.

25

Irrota joustintuki.



26

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

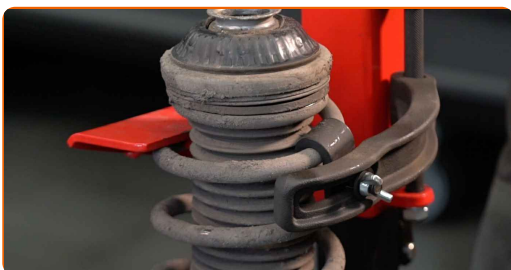


Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

27

Purista jousi.



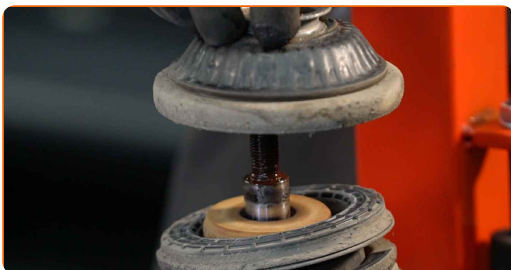
28

Irroita joustintuen kiertokangas mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



29

Irroita yläjoustintuen laakeri.



30 Vapauta kierrejousi.



31 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05).** Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

32 Irroita jousi.



33 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



34 Purista jousi.



35 Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



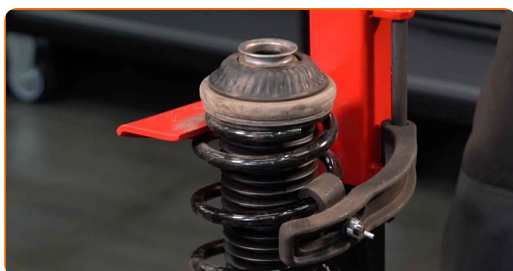
36 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). Vinkki:

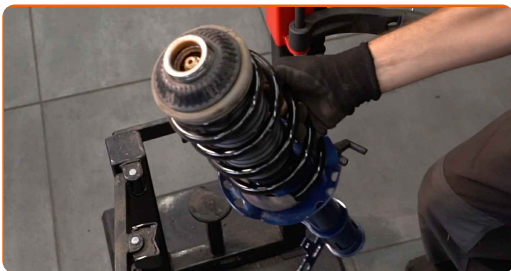
- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

37 Lopeta jousen painaminen.



38

Poista asennettu joustintuki.

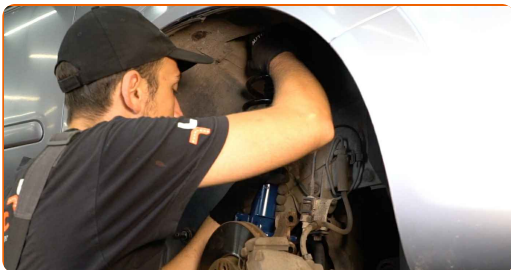


39

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.

40

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

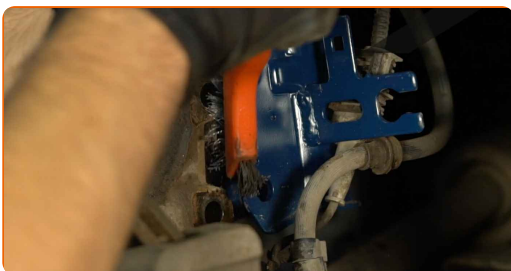


AUTODOC suosittelee:

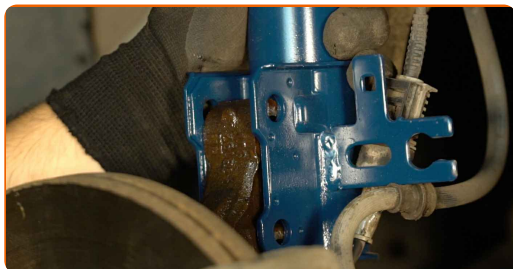
- Jotta välttyttäisiin vahingoilta, pidä joustintuesta kunnolla kiinni, kun asennat sitä pakoilleen.

41

Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



42 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



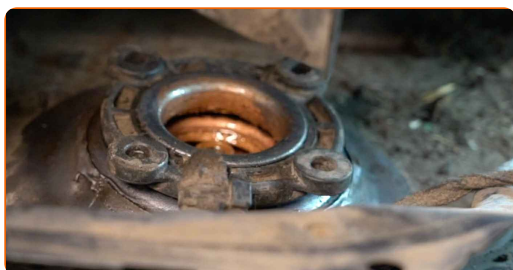
43 Asenna kiinnityspultit.



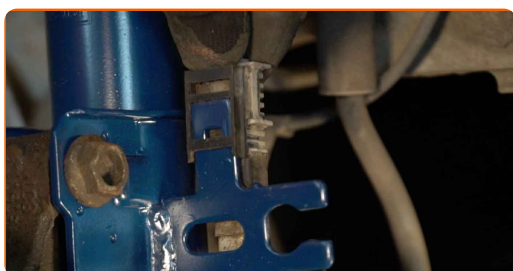
44 Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



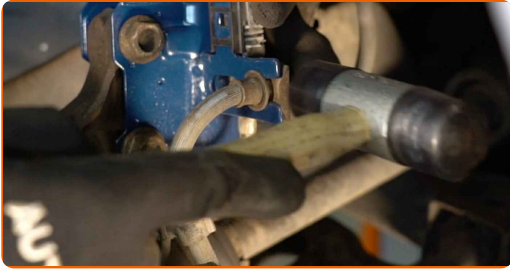
45 Asenna joustintuen yläpään kiinnike. Käytä siirtoleukapihtejä.



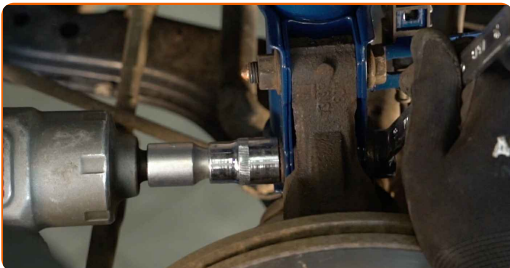
46 Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.



47 Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Käytä kuminuijaa.



48 Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.



49 Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.

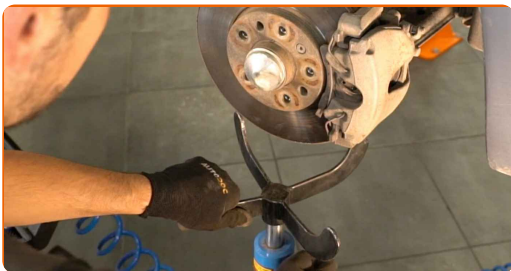


50 Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



51

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

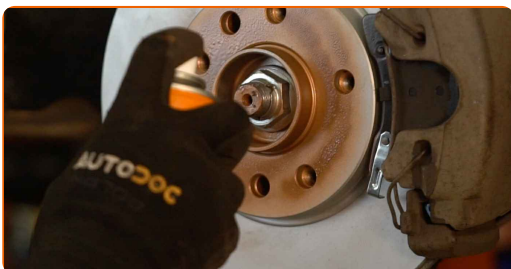
52

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



53

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



54

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

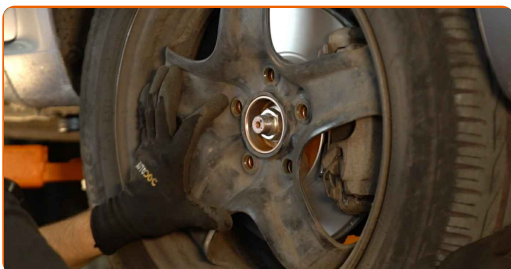


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – OPEL Zafira B Van (A05). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

55

Asenna pyörä.

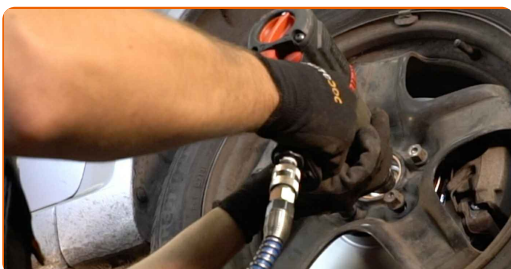


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. OPEL Zafira B Van (A05)

56

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



57 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.

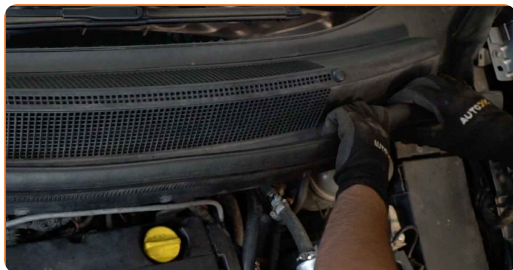


58 Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.

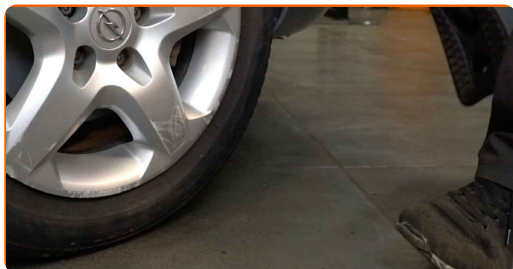


59 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.

60 Asenna konepellin ritilän tiiviste.



61 Poista tunkit ja kiilat.



62 Ota suojapeite pois.

63

Sulje konepelti.

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 AUTOLLES!

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

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 vääринymmärtämisen 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 autonosten vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.