

# **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa  
joustintuki eteen **FIAT**  
**Doblo I Farmari (119,**  
**223)**-autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.3 D Multijet, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.9 D Multijet, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.4, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.6 Natural Power, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.3 JTD, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.3 JTD 16V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 D Multijet



Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ FIAT Doblo I Farmari (119, 223) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

**1** Avaa konepelti.

**2** Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

**3** Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



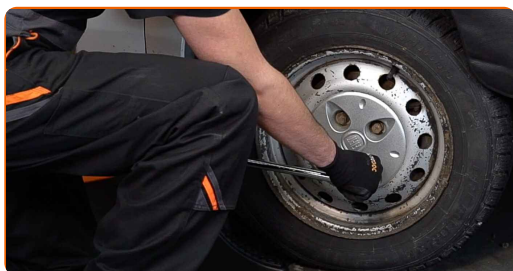
**4** Löysää joustintuen kiinnityksen ylem্পää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



**5** Tue pyörät kiiloilla.

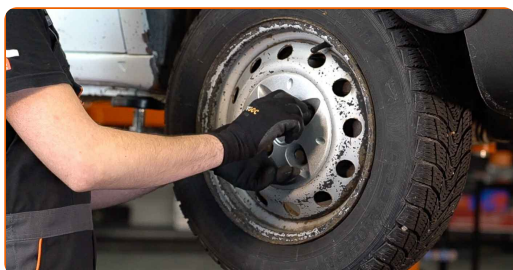


**6** Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



**7** Nosta auton keula ylös ja tue se.

**8** Ruuvaa pyöränpultit irti.

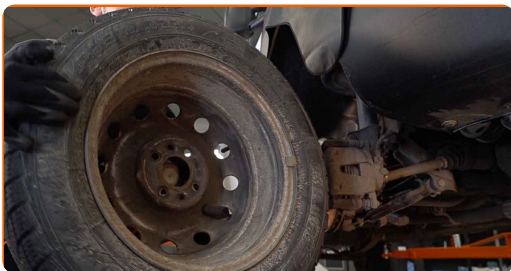


Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

9

Irrota pyörä.

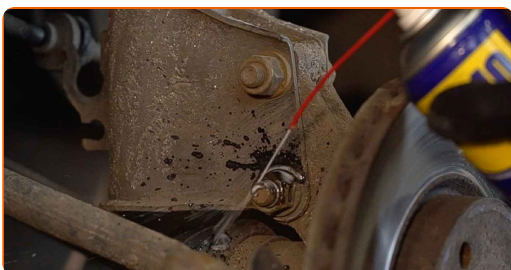


10

Poista jarruletku.

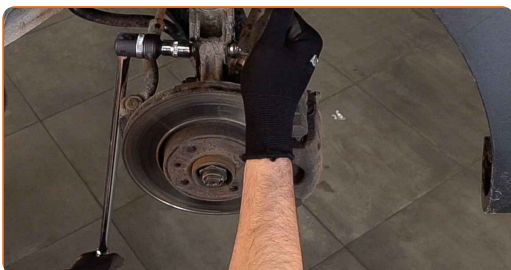
11

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



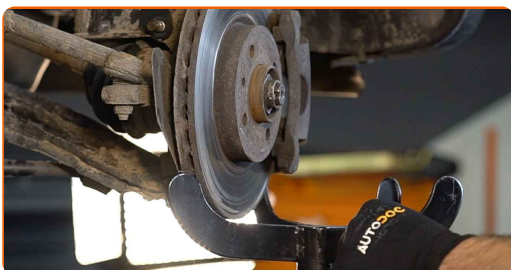
12

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



13

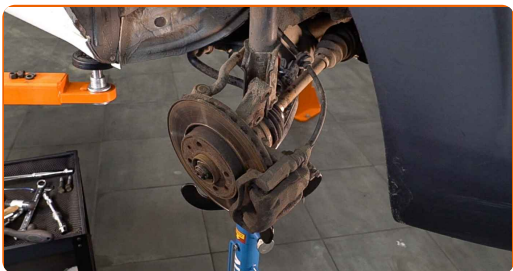
Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



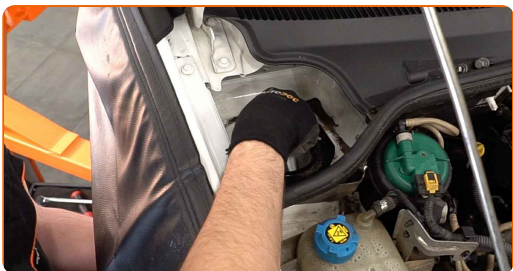
14 Irrota kiinnitysruuvit. Käytä meistiä. Käytä kuminuijaa.



15 Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



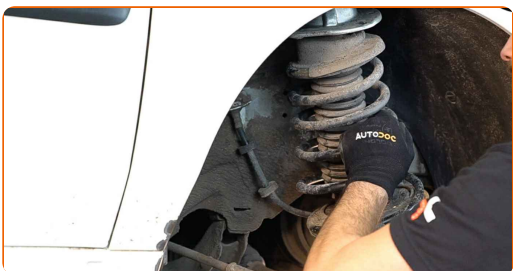
16 Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



**AUTODOC suosittelee:**

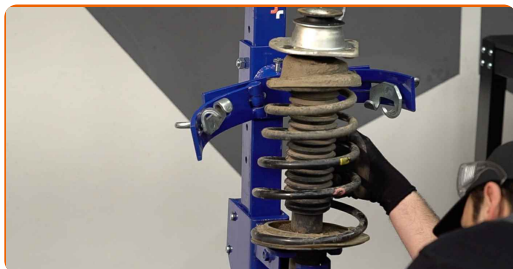
- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. FIAT Doblo I Farmari (119, 223)

17 Irrota joustintuki.



18

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

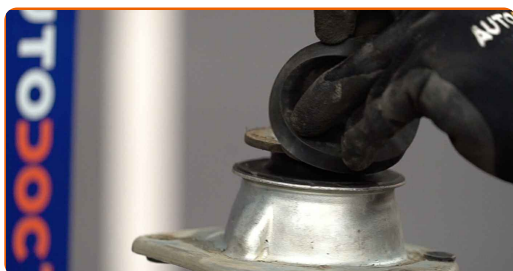
19

Purista jousi.



20

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus.





21

Puhdista iskunvaimentimen männänvarsi. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



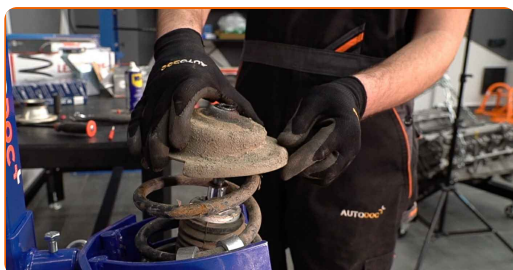
22

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6.



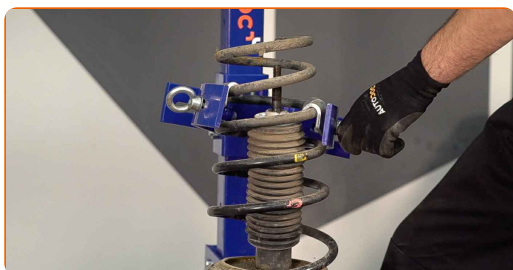
23

Irroita yläjoustintuen laakeri.



24

Vapauta kierrejousi.



25

Irroita jousi.



26

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



27

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

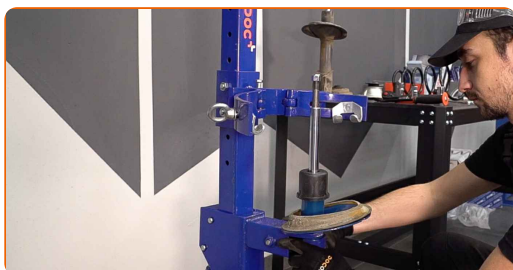


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.
- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

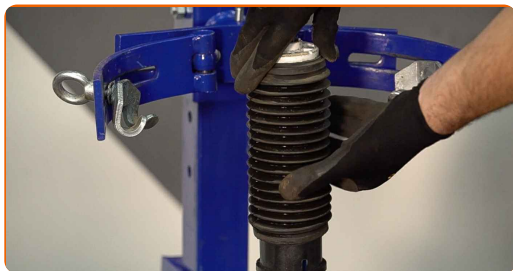
28

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



29

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



30

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



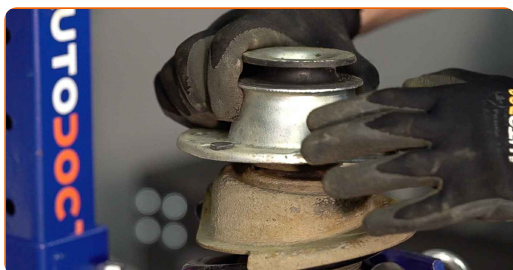
31

Purista jousi.



32

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



33

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). Vinkki:

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

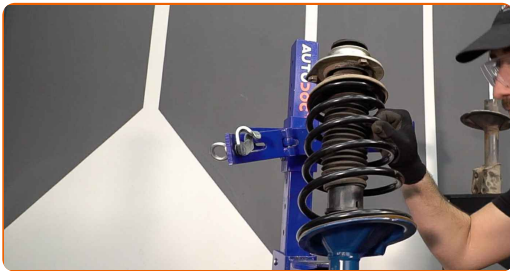
34

Lopeta jousen painaminen.



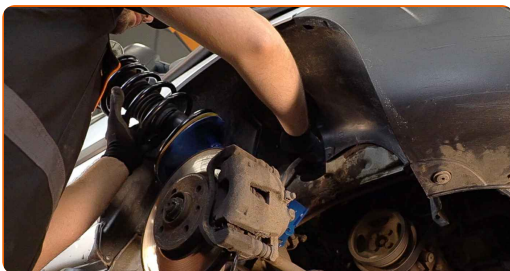
35

Poista asennettu joustintuki.



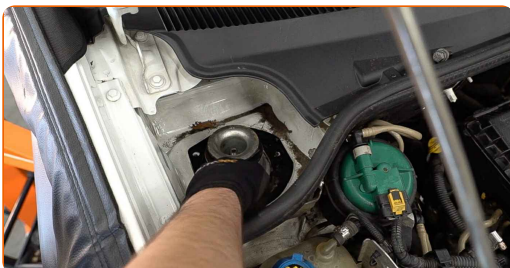
36

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



37

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

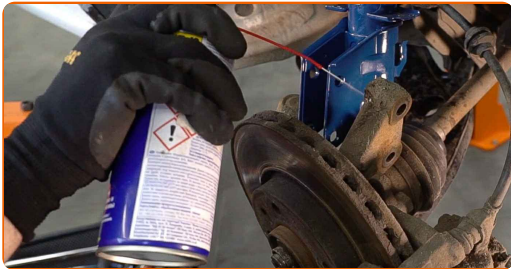


**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. FIAT Doblo I Farmari (119, 223)

**38**

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



**39**

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.



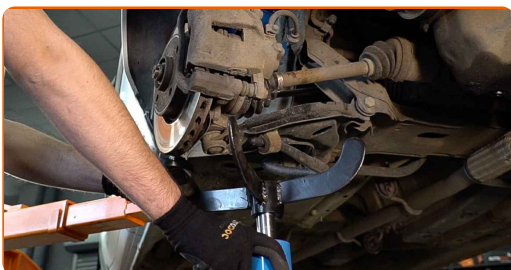
**40**

Asenna kiinnityspultit.



**41**

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

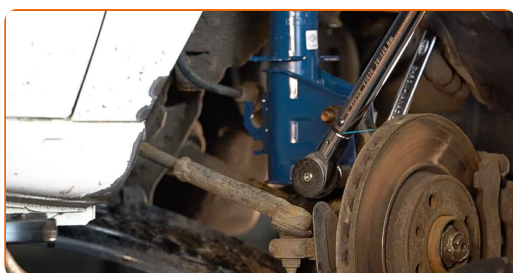


Vaihto: joustintuen – FIAT Doblo I Farmari (119, 223). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

42

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



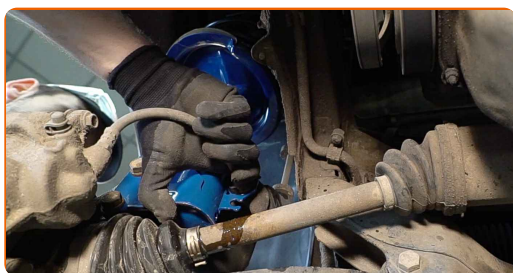
43

Käsittele jarruletkun kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



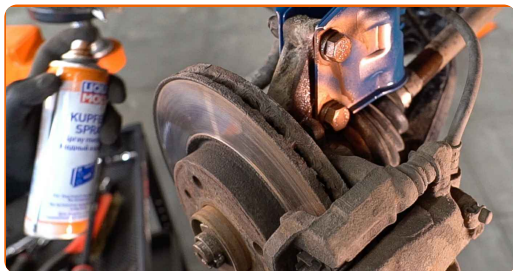
44

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



45

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



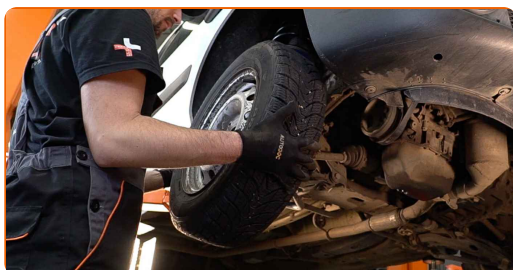
46

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



47

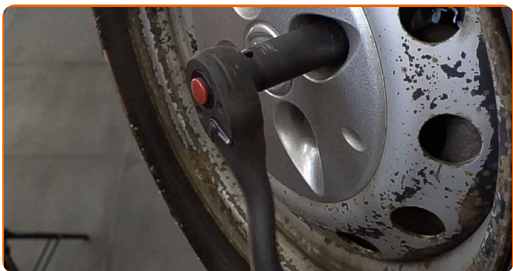
Asenna pyörä.



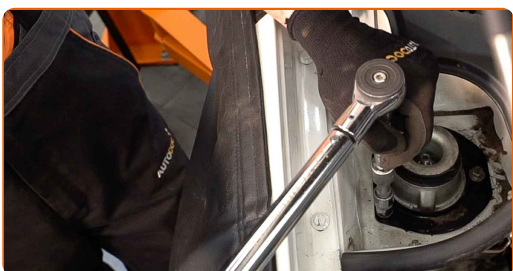
**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. FIAT Doblo I Farmari (119, 223)

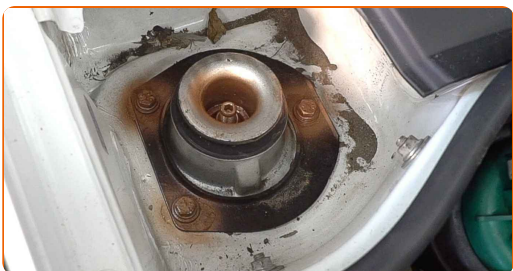
48 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



49 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 32 Nm vääntömomentilla.



50 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



51 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.





52

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



53

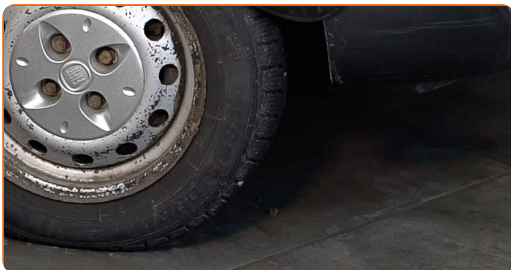
Ota suojapeite pois.

54

Sulje konepelti.

55

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 AUTOLLES!**

**ISKUNVAIMENTIMET: 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 autonosien 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.