



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Fiat**
Doblo Cargo-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO



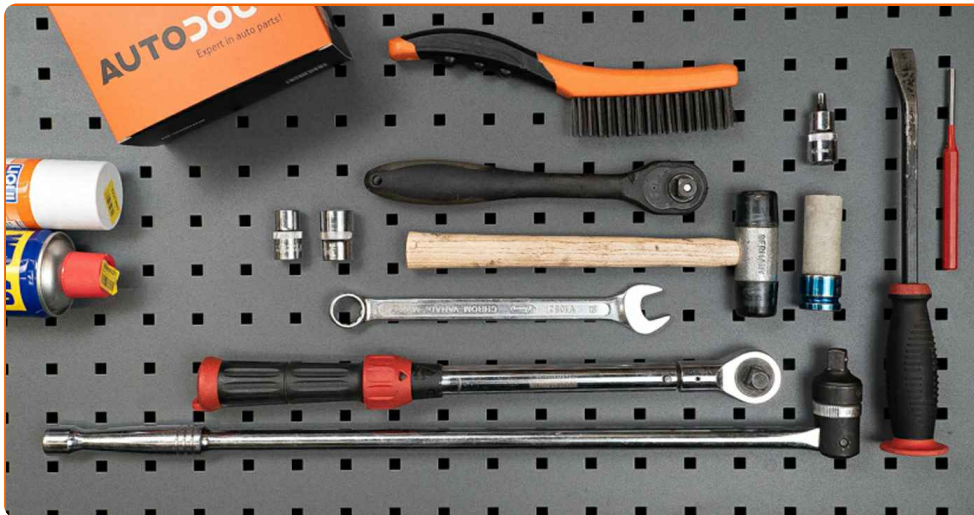
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD Multijet, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.2, FIAT Doblo I Farmari (119, 223) 1.9 D, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.2, FIAT Doblo I Cargo (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 Cargo (223) 1.6 16V, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.9 JTD, FIAT Doblo I Cargo (223) 1.3 JTD 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, (+ 4)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – FIAT DOBLO CARGO.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Kuparitahna
- Hylysyavain nro 13
- Hylysyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Yhdistelmäavain nro 19
- Vannehylysy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Meisti
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: joustintuen – Fiat Doblo Cargo. Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Fiat Doblo Cargo -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

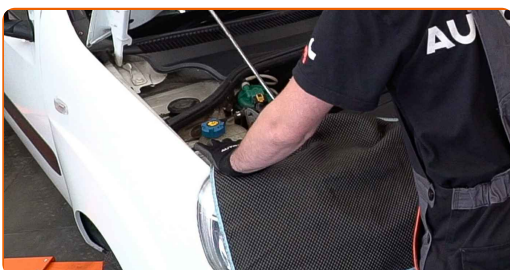
1

Avaa konepelti.



2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

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



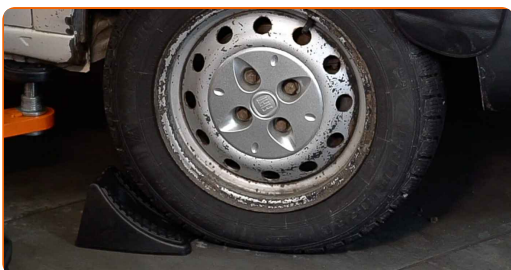
4

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



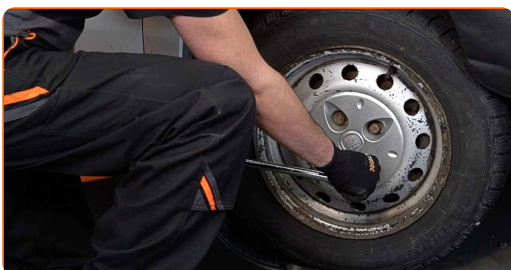
5

Tue pyörät kiiloilla.



6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



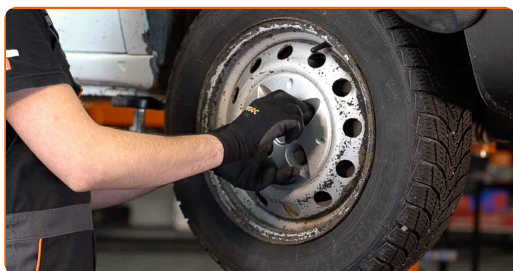
7

Nosta auton keula ylös ja tue se.



8

Ruuvaa pyöränpultit irti.

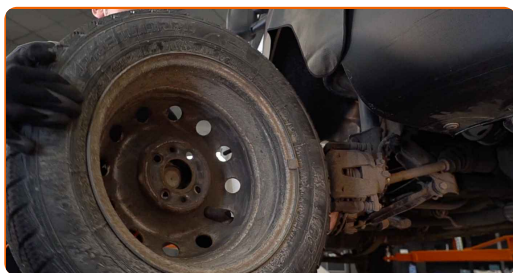


Vaihto: joustintuen – Fiat Doblo Cargo. AUTODOC suosittelee:

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

9

Irrota pyörä.

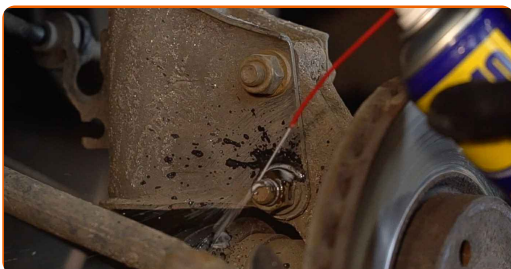


10

Poista jarruletku.

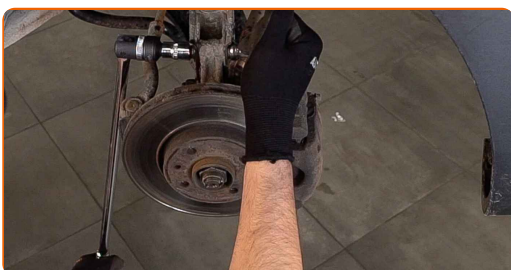
11

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



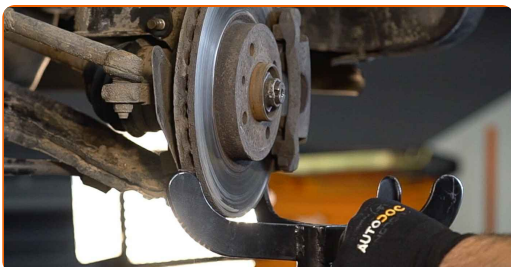
12

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



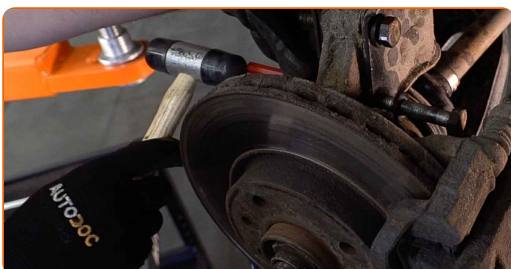
13

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

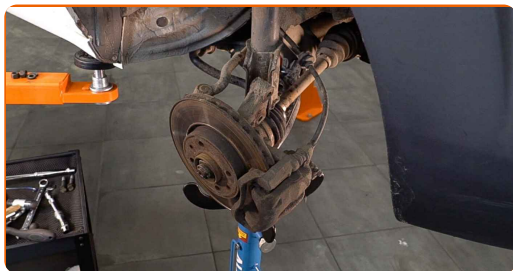


14

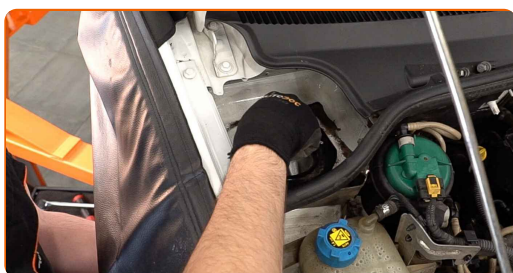
Irrota kiinnitysruuvit. Käytä meistä. Käytä kuminuijaa.



15 Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta.



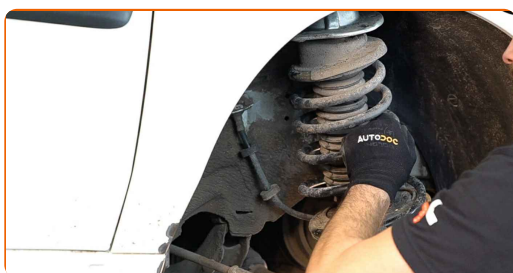
16 Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



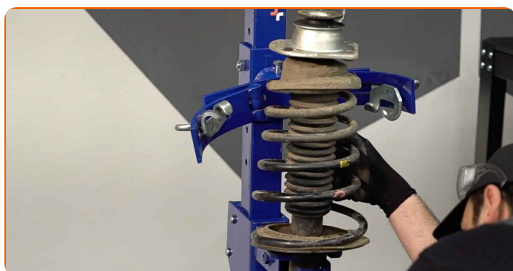
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Fiat Doblo Cargo

17 Irroita joustintuki.



18 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

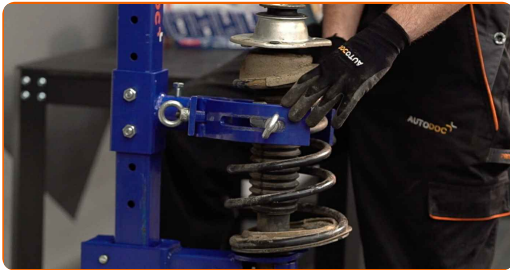


Vaihto: joustintuen – Fiat Doblo Cargo. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

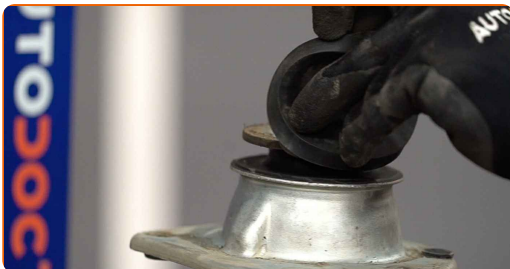
19

Purista jousi.



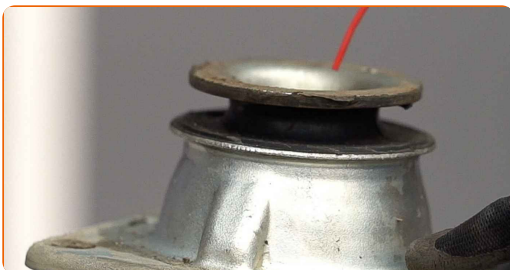
20

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus.



21

Puhdista iskunvaimentimen männänvarsi. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



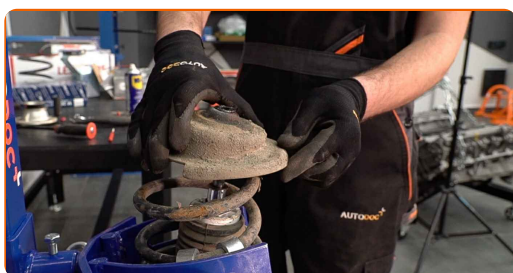
22

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



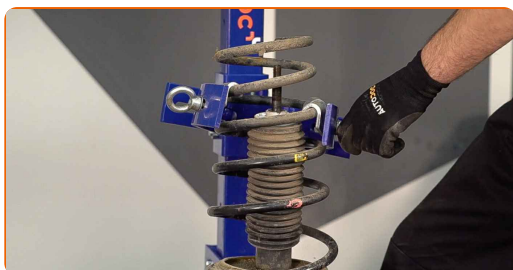
23

Irroita yläjoustintuen laakeri.



24

Vapauta kierrejousi.



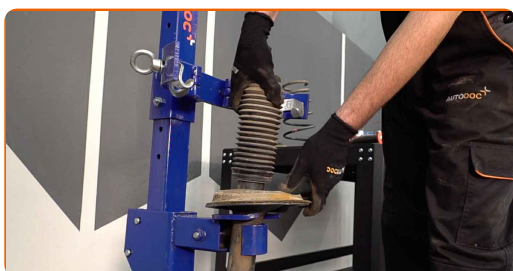
25

Irroita jousi.



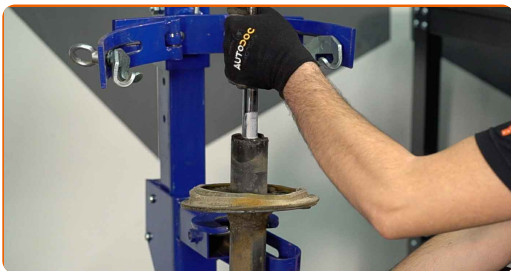
26

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



27

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

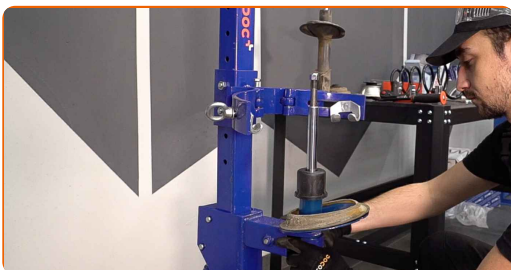


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Fiat Doblo Cargo. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.
- Pumppaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

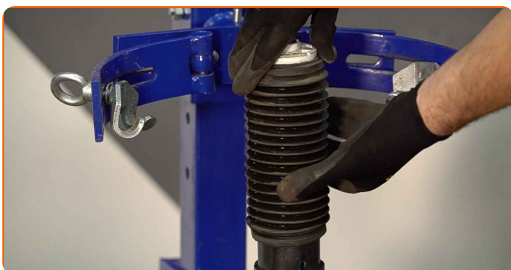
28

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



29

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



30

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



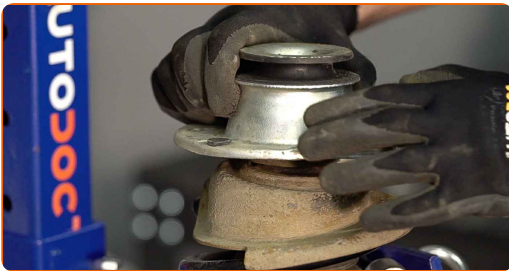
31

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 Cargo. Vinkki:

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

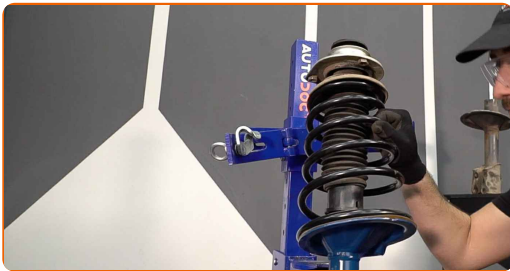
34

Lopeta jousen painaminen.



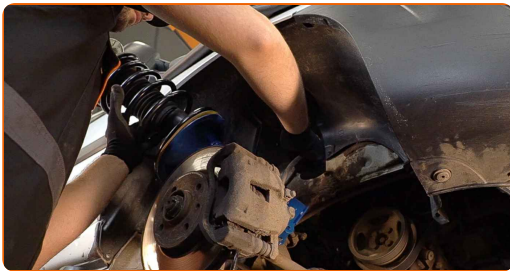
35

Poista asennettu joustintuki.



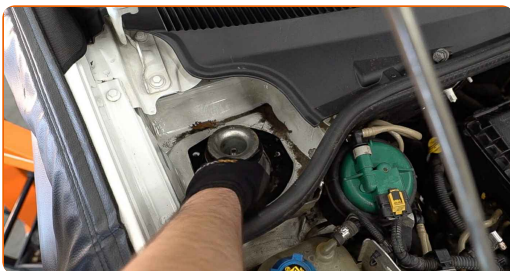
36

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



37

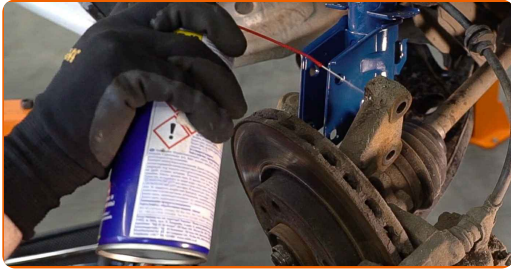
Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Fiat Doblo Cargo

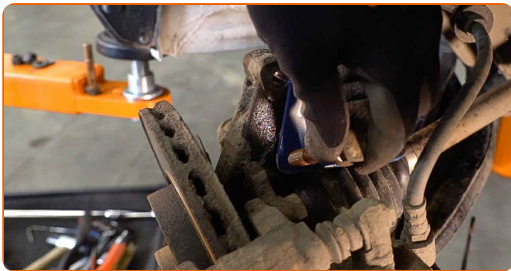
38 Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



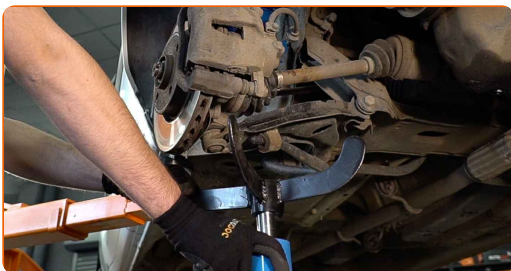
39 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin. Käytä sorkkarautaa.



40 Asenna kiinnityspultit.



41 Iroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



Vaihto: joustintuen – Fiat Doblo Cargo. 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.



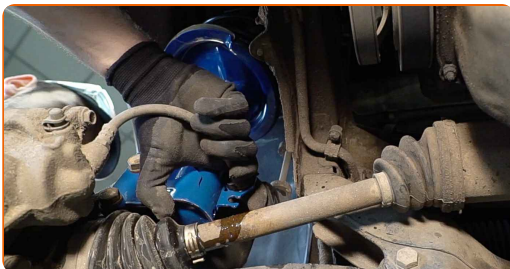
43

Käsittele jarruletkun kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



44

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



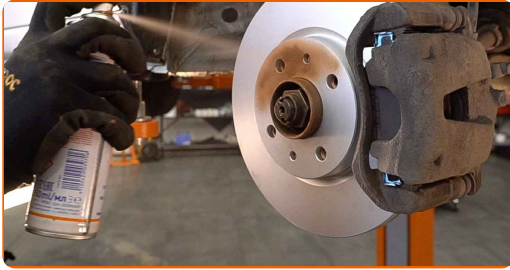
45

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 Cargo

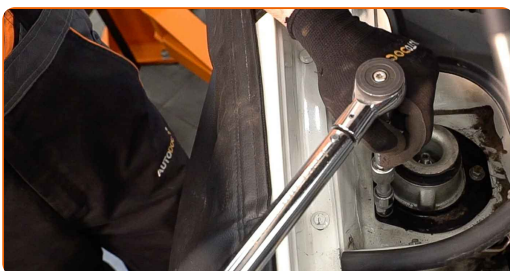
48

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

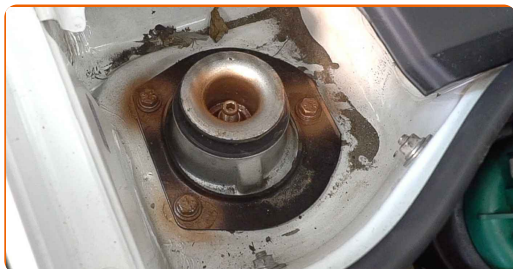


49

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



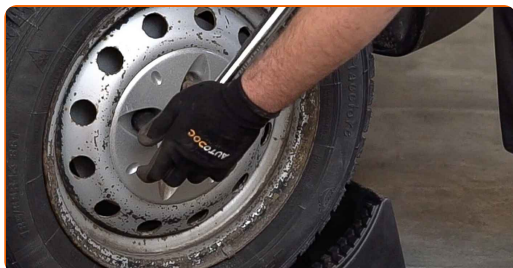
50 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



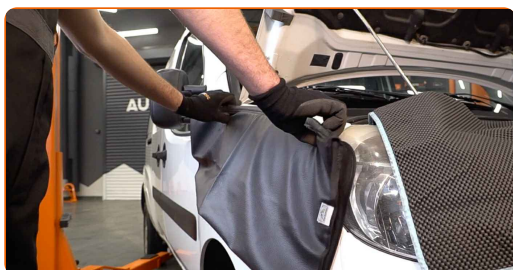
51 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



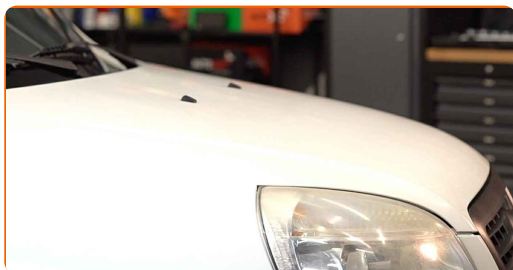
52 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



53 Ota suojapeite pois.

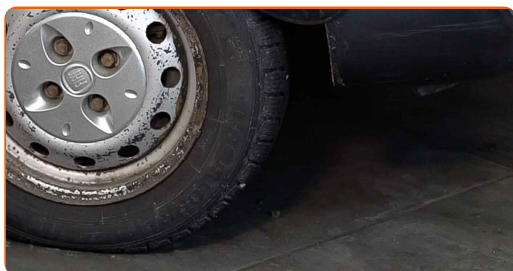


54 Sulje konepelti.



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!

OSTA VARAOSIA FIAT-AUTOON

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT FIAT DOBLO CARGO -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET FIAT-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET FIAT DOBLO CARGO -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 väärinymmärtämisen 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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.