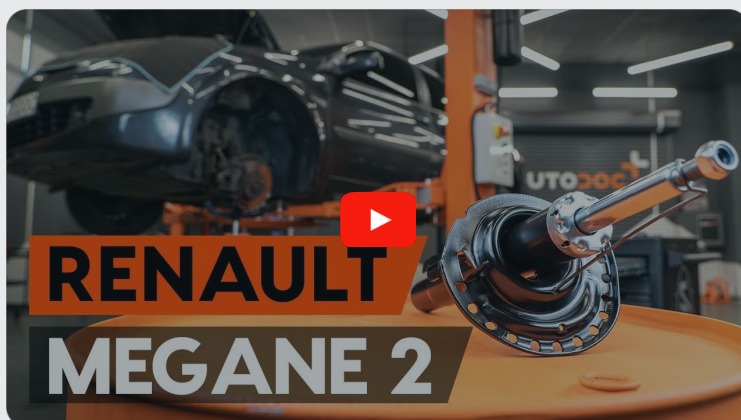


# **AUTODOC CLUB**

Kuinka vaihtaa  
joustintuki eteen  
**RENAULT MEGANE II**  
**Coupé-Cabriolet**  
(EM0/1\_)-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 1.6, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 2.0, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 2.0 16V Turbo, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) 1.6 16V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT MEGANE II Sedan (LM0/1\_) 1.4

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – RENAULT MEGANE II COUPÉ-  
CABRIOLET (EM0/1\_). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Hylysavain nro 13
- Hylysavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H6.
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 18
- Yhdistelmäavain nro 19
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- KierrelEAN väännin
- Vasara
- Tasataltta
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_).  
Ammattilaiset suosittelevat:

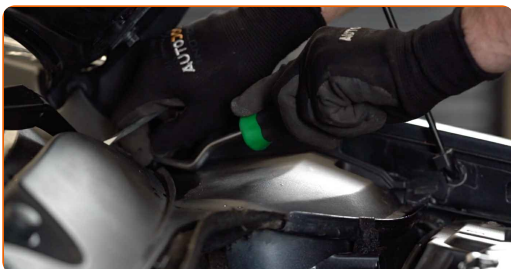
- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_)

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irrota joustintuen kiinnikkeen suojan pidikkeet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.

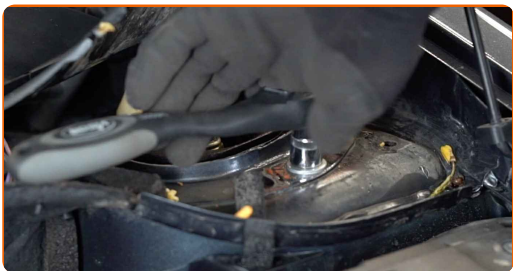


4 Nosta joustintuen kiinnikkeen suojaa hieman. Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



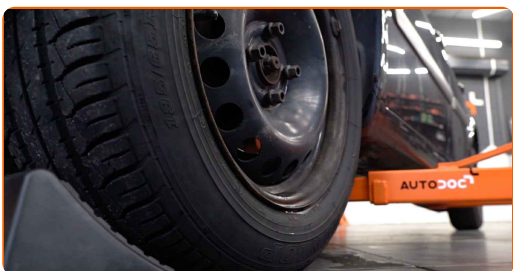
5

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



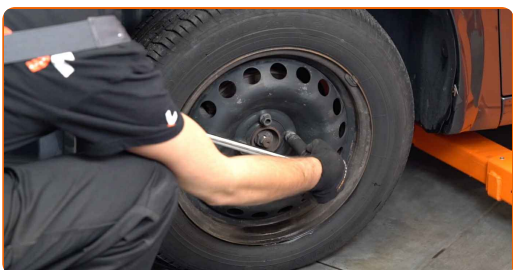
6

Tue pyörät kiiloilla.



7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

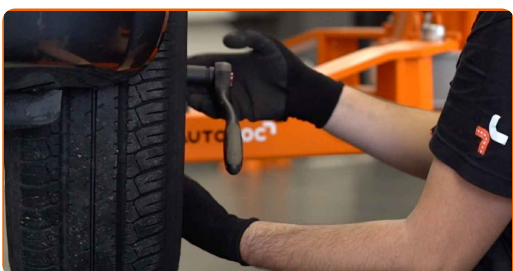


8

Nosta auton keula ylös ja tue se.

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.

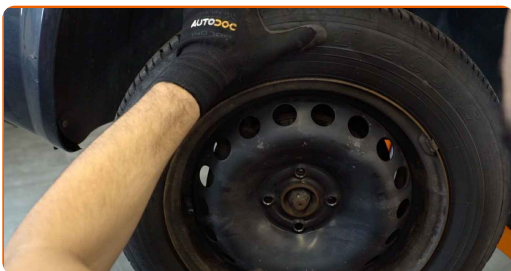


## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_)

10

Irrota pyörä.



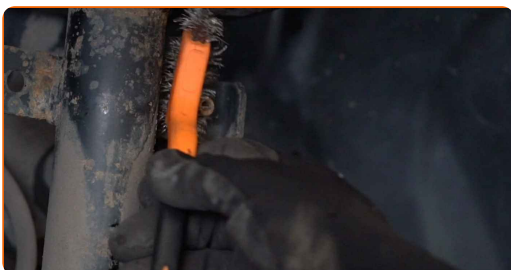
11

Irroita johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä. Käytä sorkkarautaa.



12

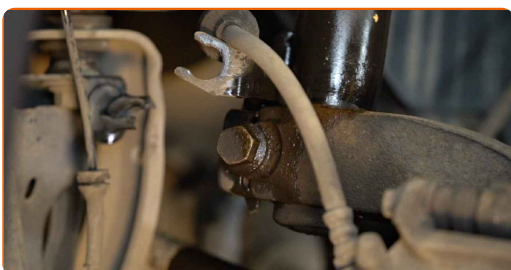
Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



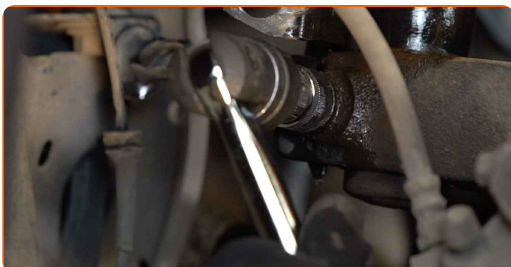
- 13** Irroita mutteri ja irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko iskunvaimentimesta. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



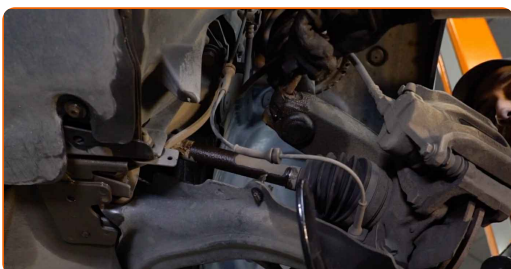
- 14** Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



- 15** Irroita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



- 16** Irrota kiinnityspultti.



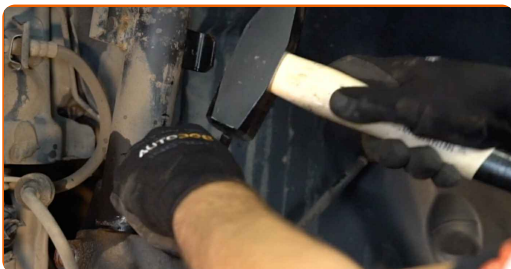


### Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_). Vinkki:

- Varmista, että olka-akseli on tuettu.

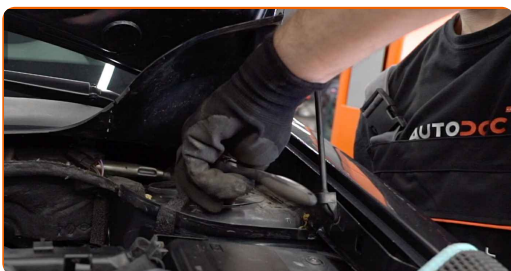
17

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä vasaraa. Käytä metallille tarkoitettua tasataltaa.



18

Irroita iskunvaimentimen jousen yläkiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

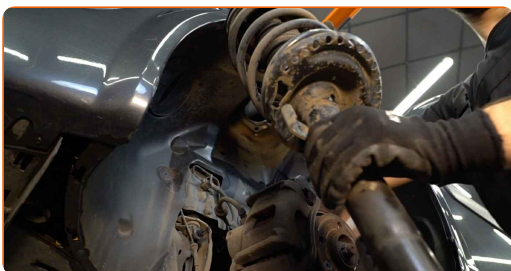


### Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_). AUTODOCin vinkki:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

19

Irroita joustintuki.





20

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

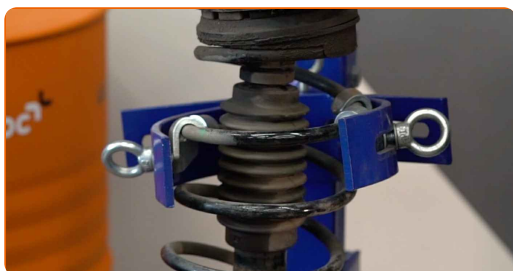


Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_).  
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

21

Purista jousi.



22

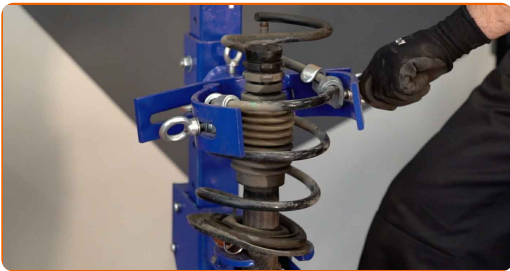
Iroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



**23** Irroita yläjoustintuen laakeri.



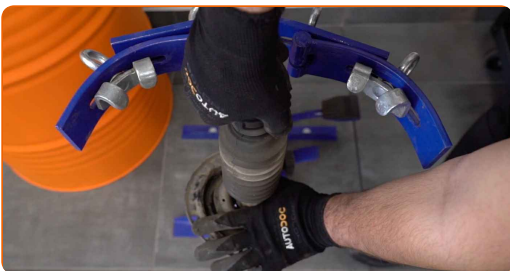
**24** Vapauta kierrejousi.



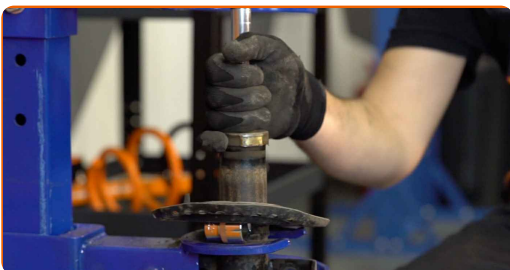
**25** Irroita jousi.



**26** Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



**27** Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierreousipuristimesta.



## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_). Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.
- Pumpkaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

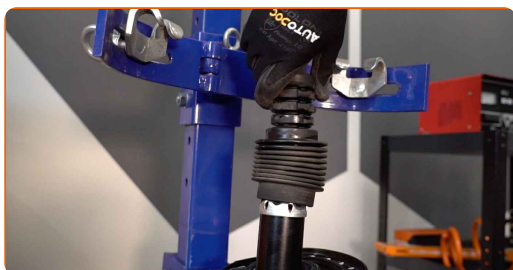
28

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



29

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



30

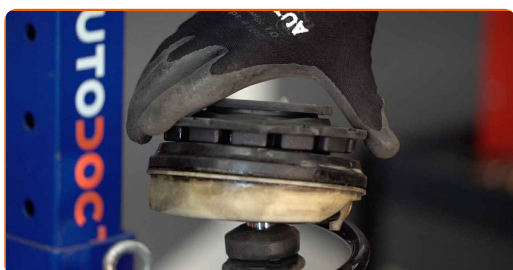
Aseta jousi iskunvaimentimeen.



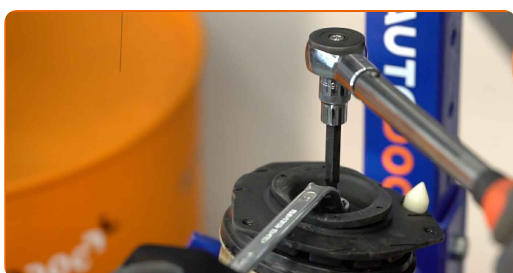
31 Purista jousi.



32 Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



33 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 62 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_).  
AUTODOC suosittelee:

- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.
- Tärkeää! Varmista, että käytät uusia kiinnikkeitä.

34

Lopeta jousen painaminen.



35

Poista asennettu joustintuki.



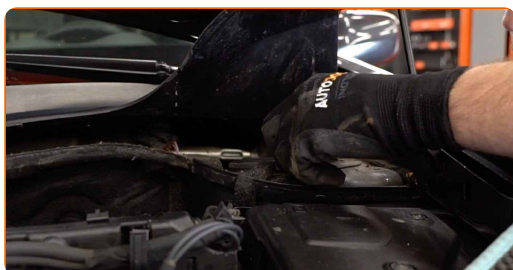
36

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



37

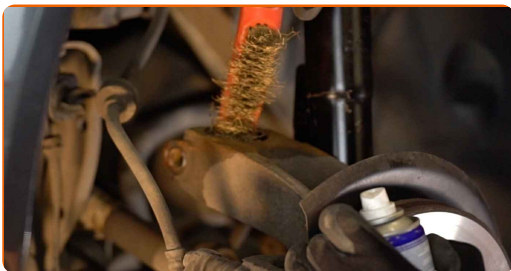
Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys (3 kappaletta). Älä kiristä sitä.



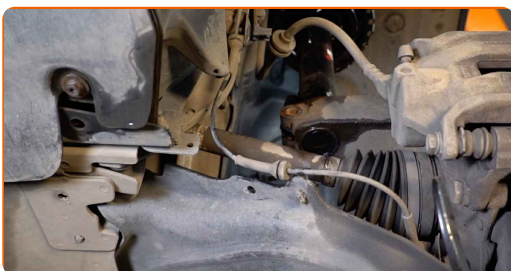
**AUTODOC suosittelee:**

- RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_) – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

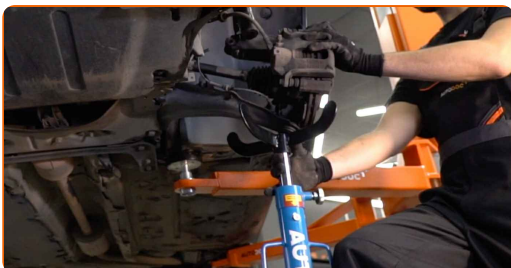
38 Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



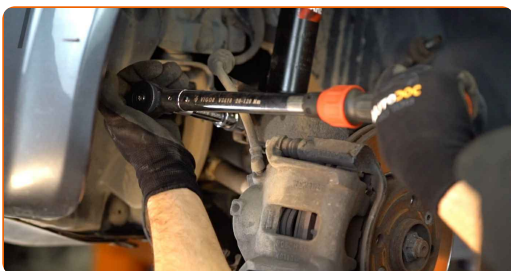
39 Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



40 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



41 Asenna ja kiristä ohjausnivelen uusi pultti. Käytä hylsyä nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 105 Nm vääntömomentilla.





42

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

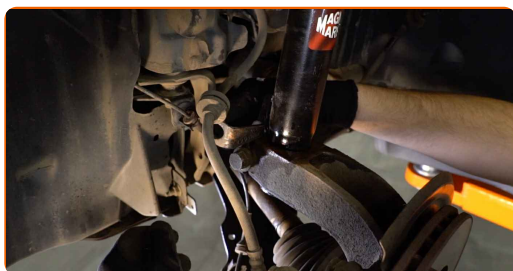


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

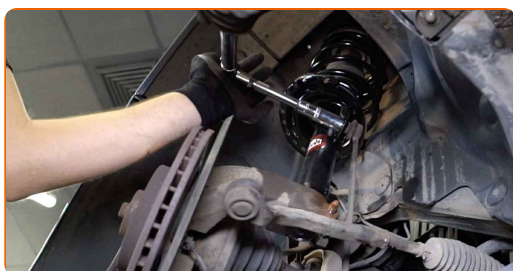
43

Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen. Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



44

Kiinnitä kallistuksenvakaajan yhdystanko joustintukeen. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 44 Nm vääntömomentilla.





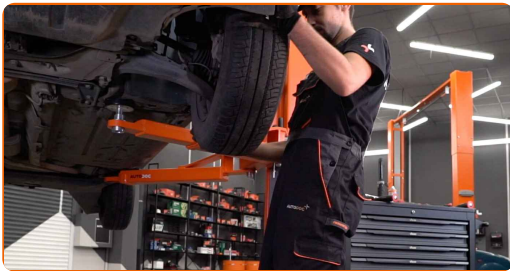
45

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



46

Asenna pyörä.

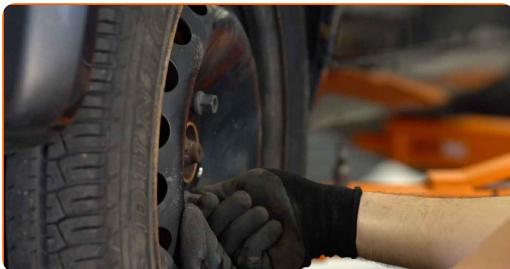


Vaihto: joustintuen – RENAULT MEGANE II Coupé-Cabriolet (EM0/1\_).  
AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

47

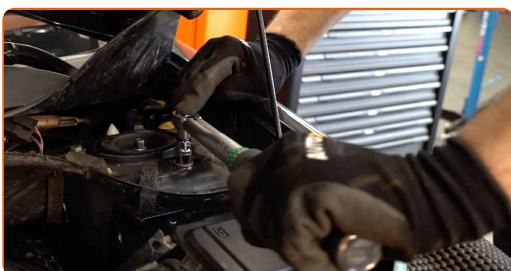
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



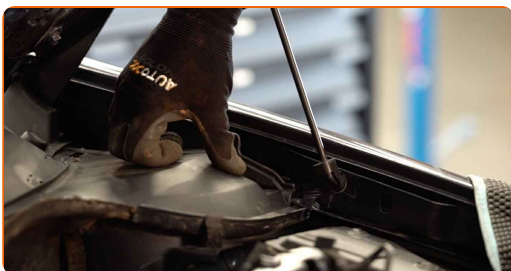
**48** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



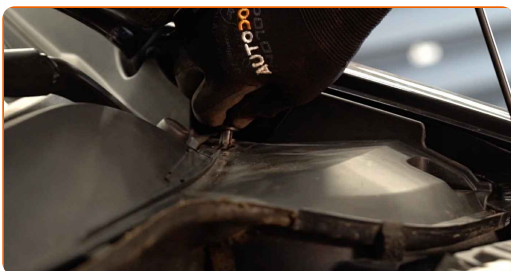
**49** Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään laakeri. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 21 Nm vääntömomentilla.



**50** Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



**51** Asenna joustintuen kiinnikkeen suojuksen pidikkeet.



**52** Ota suojapeite pois.

**53** Sulje konepelti.

54

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**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 autonosten 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 alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.