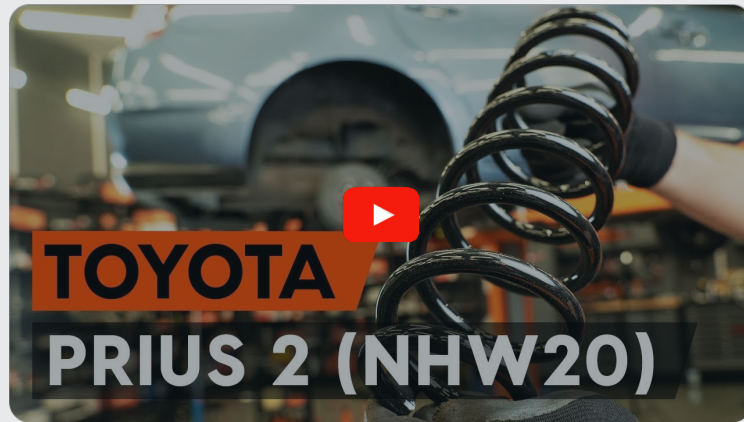




Kuinka vaihtaa jousi  
taakse **Toyota Prius 2-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2\_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – TOYOTA PRIUS 2. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierreousipuristin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

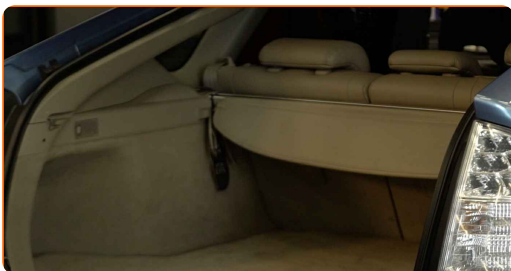
### Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: JOUSI – TOYOTA PRIUS 2. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

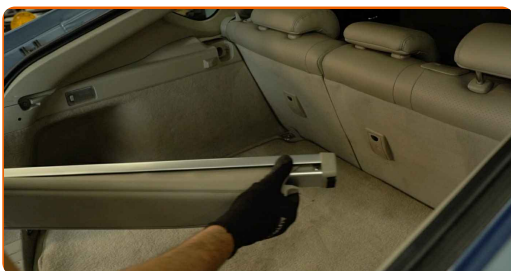
1

Avaa takaluukku.



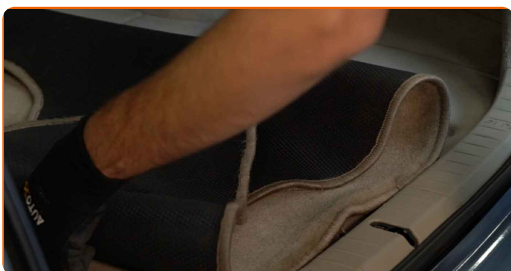
2

Siirrä kokoontaitettavaa hyllyä ja irrota se kiinnikkeistään. Kun teet näin, pääset käsiksi sivuverhoilun muovipaneeliin.

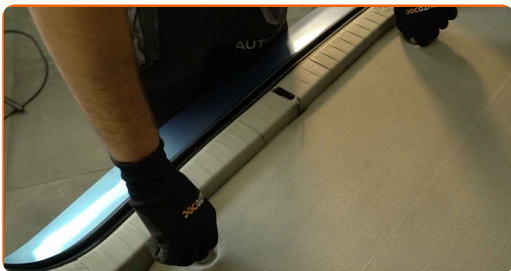


3

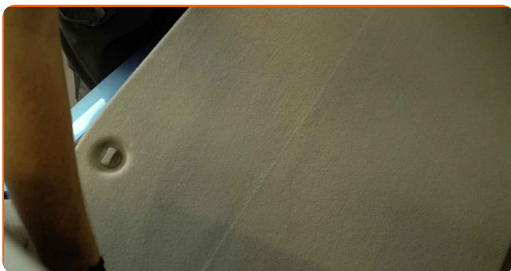
Nosta peräkontin alempaa vuorausta.



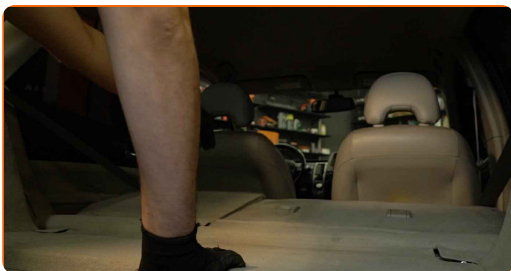
**4** Irrota klemmarit tavaratilan etummaisien alueen alemman pehmusteesta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



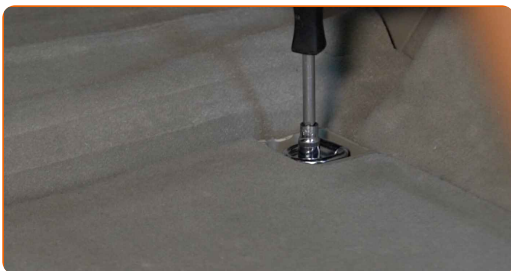
**5** Irrota alempi pehmuste tavaratilan etummaisesta alueesta.



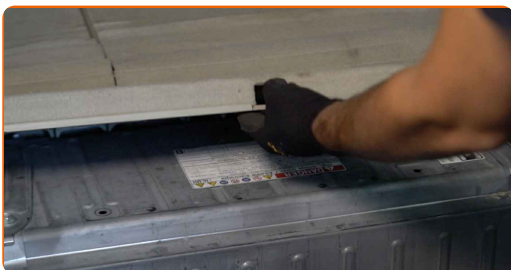
**6** Taita takapenkkien selkänojat.



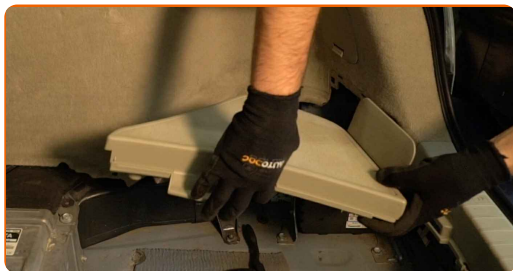
**7** Löysää keskeisen muovisen suojapaneelin kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**8** Nosta keskimäinen muovisuoja (akun kansi).

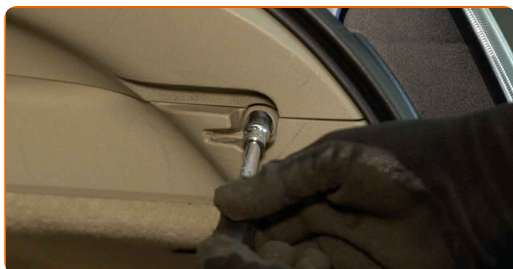


**9** Irrota pehmuste tavaratilan sivuilta.

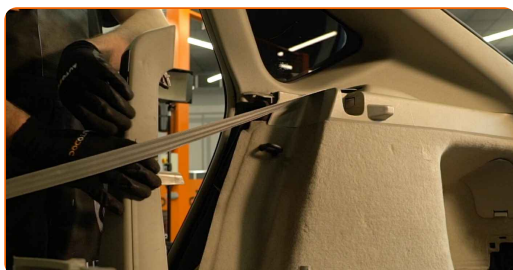


**10** Irrota muovikansi sivuilta.

**11** Ruuvaa irti sivuverhoilun muovipaneelien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**12** Irrota turvavyön suojakotelo.

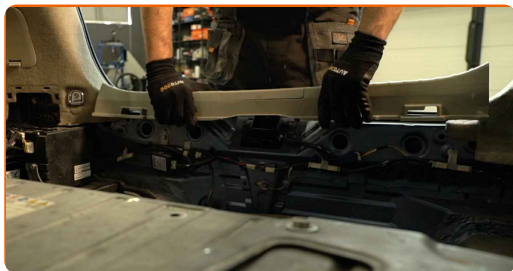


**13** Ruuvaa irti sivuverhoilun muovipaneelien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



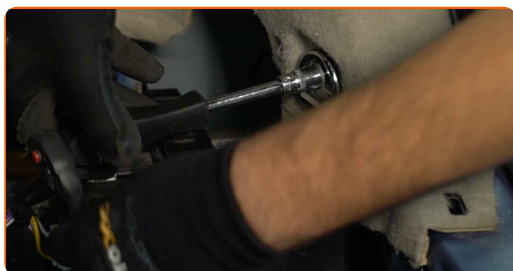
14

Poista muovinen oven kynnyssuoja.



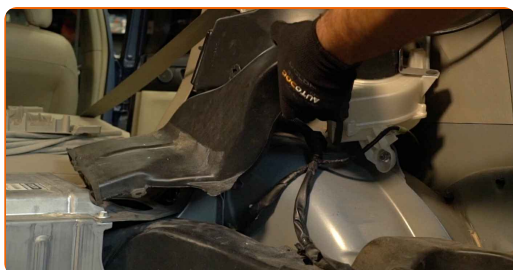
15

Löysää kiinnike ja irrota tavaratilan sivujen äänieristys. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiävainta.



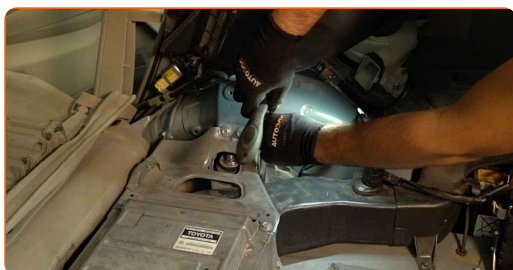
16

Irrota lämmitinletku.



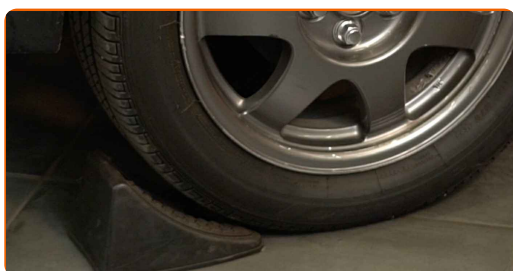
17

Löysää joustintuen kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiävainta.



18

Tue pyörät kiiloilla.



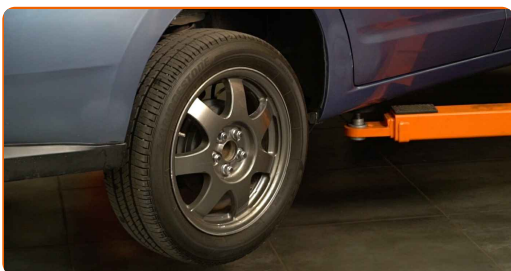
19

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



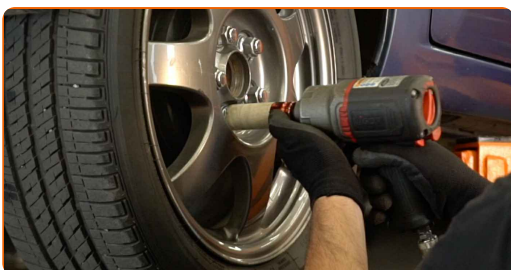
20

Nosta auton perä ylös ja tue se.



21

Ruuvaa pyöränpultit irti.

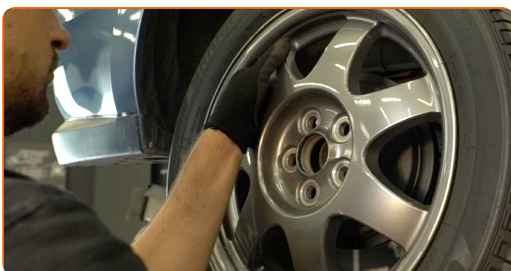


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota Prius 2

22

Irrota pyörä.





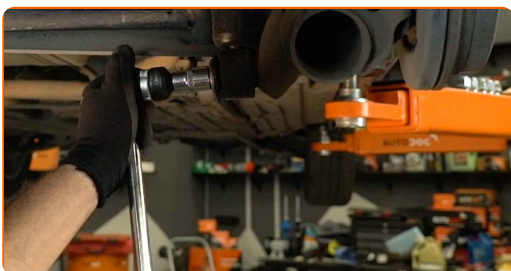
23

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



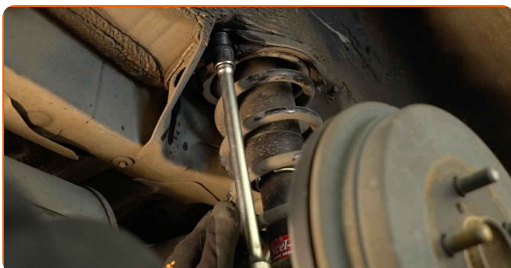
24

Irraita iskunvaimentimen laakerin alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



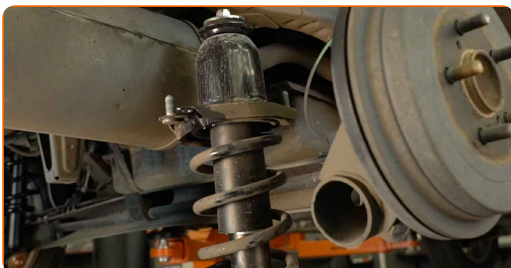
25

Irraita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



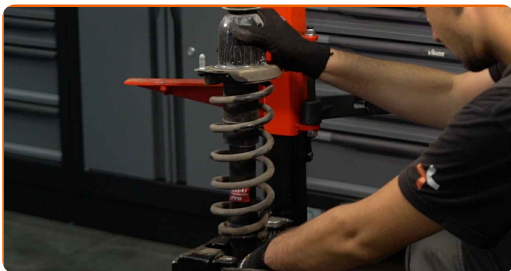
26

Irraita joustintuki. Käytä sorkkarautaa.



27

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

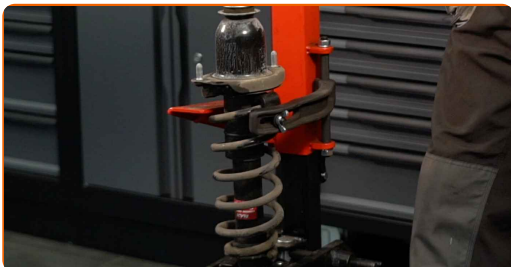


Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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.

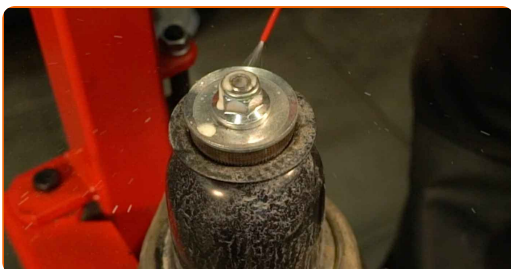
28

Purista jousi.



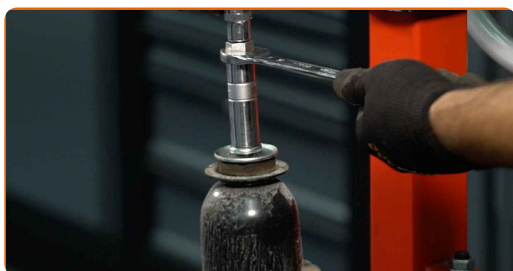
29

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



30

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



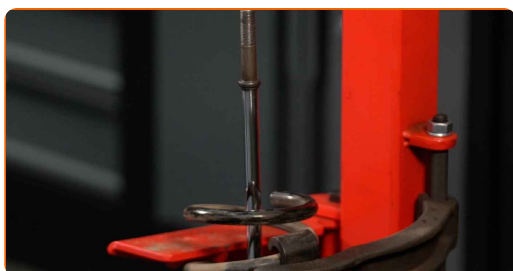
31

Irroita yläjoustintuen laakeri.



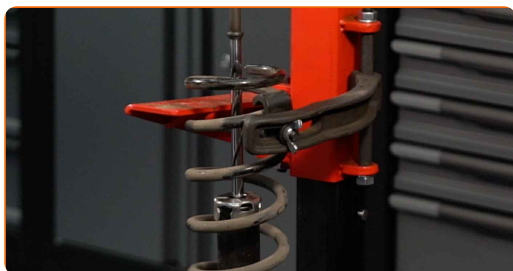
32

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



33

Vapauta kierrejousi.



34

Irroita jousi.

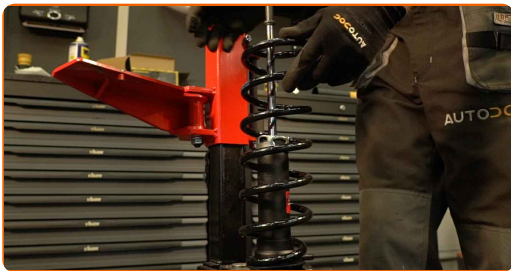


**AUTODOC suosittelee:**

- **Vaihto: jousi – Toyota Prius 2.** Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

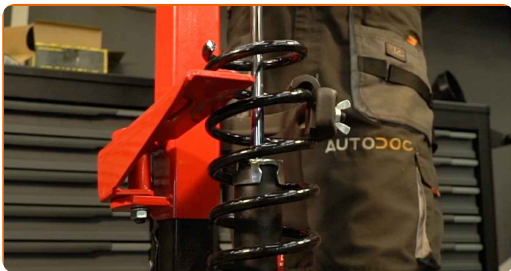
**35**

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



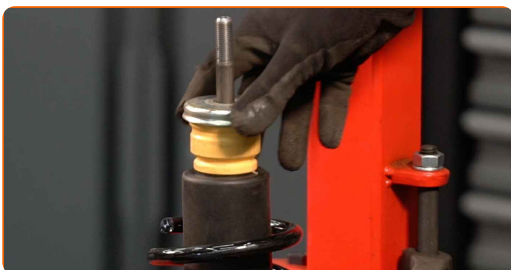
**36**

Purista jousi.



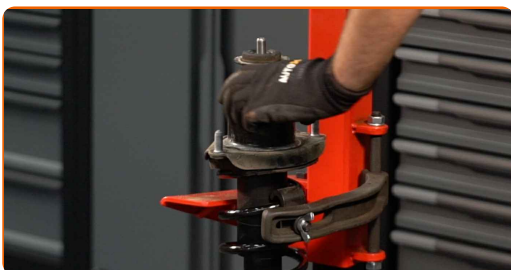
**37**

Asenna suojakumi ja pohjaanlyöntikumi iskunvaimentimeen.



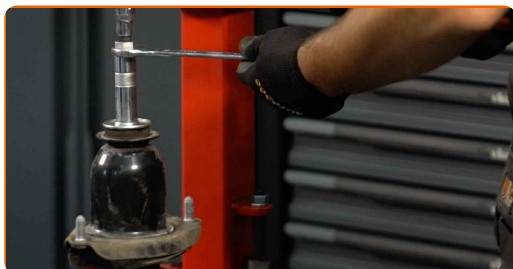
**38**

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



39

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 56 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Ammattilaiset suosittelevat:

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

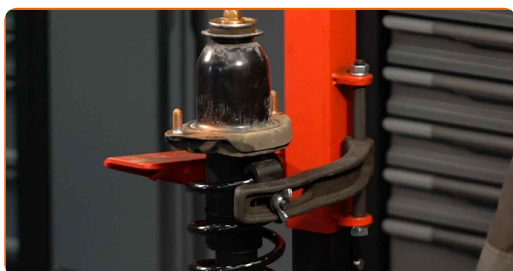
40

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.

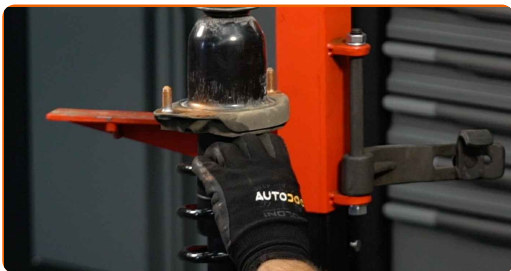


41

Lopeta jousen painaminen.



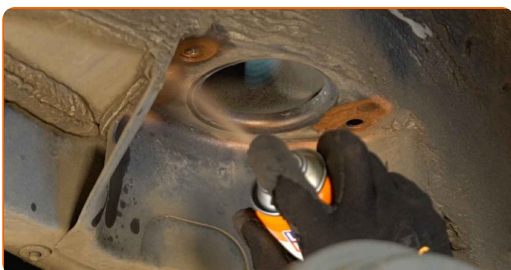
42 Poista asennettu joustintuki.



43 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



44 Käsittele joustintuen asennuspaikat. Käytä kuparitahnaa.



45 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



46 Kiinnitä iskunvaimentimen yläpäähän yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

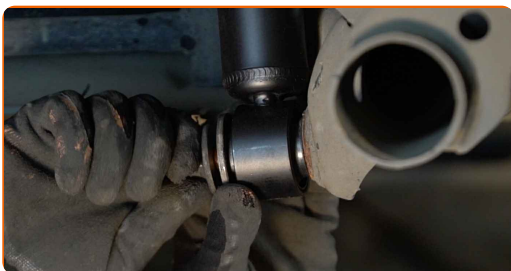


Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Vinkki:

- Jotta välttyt vahingoilta, pidä joustintuesta kiinni, kun ruuvaat kiinnitysruuveja kiinni.

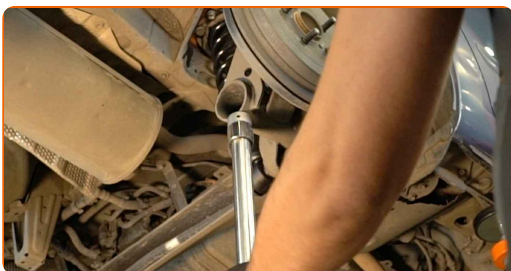
47

Ruuvaa kiinni joustintuen alempi kiinnike.



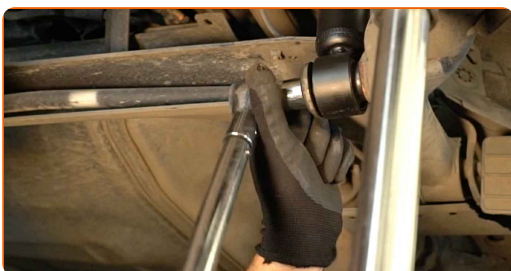
48

Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



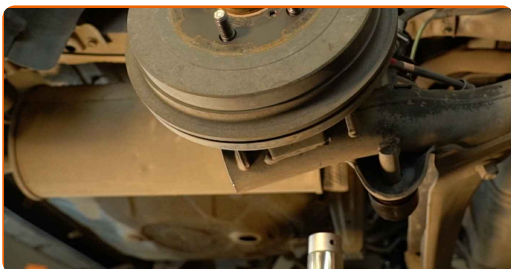
49

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.



50

Irraita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.

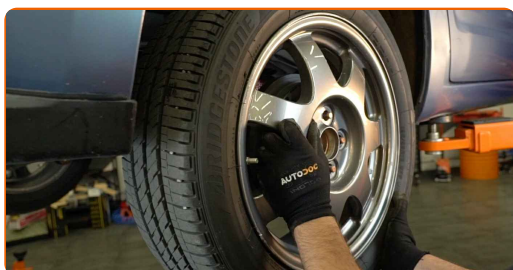


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

51

Asenna pyörä.



Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Vinkki:

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

52

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



53

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.





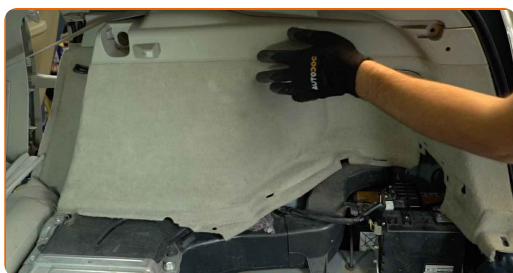
- 54** Kiristä iskuvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



- 55** Asenna lämmitinletku.



- 56** Asenna tavaratilan sivujen äänieristys ja ruuvaa kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.

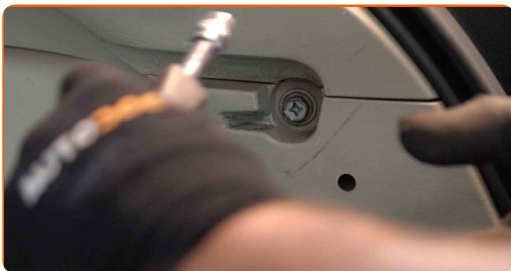


- 57** Ruuvaa tavaratilan sivujen pehmusteen kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



58

Ruuvaa verhoilun muovisen sivupaneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



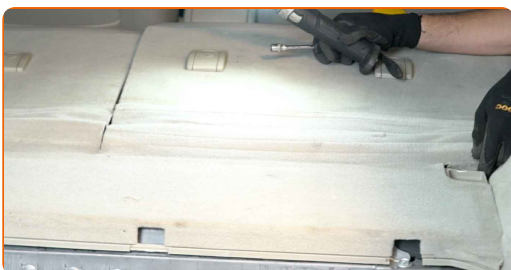
59

Asenna turvavyön suojakotelo.



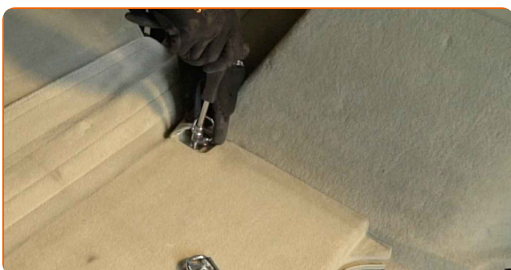
60

Asenna keskeinen muovinen suojapaneeli.



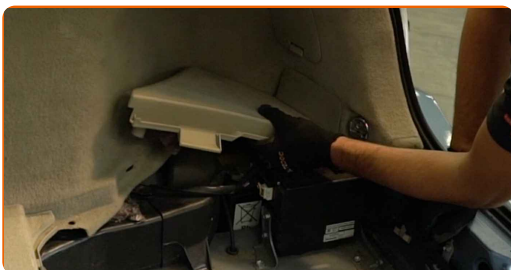
61

Ruuvaa keskeisen muovisen suojapaneelin kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



62

Kiinnitä tavaratilan sivujen pehmuste.



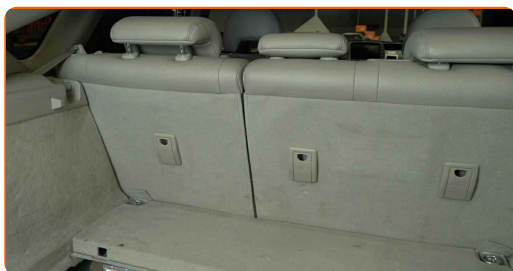
63

Asenna muovinen oven kynnyssuoja.



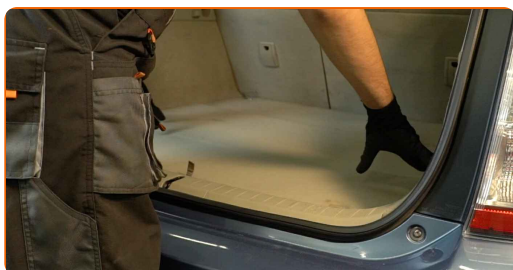
64

Palauta penkki alkuperäiseen asentoon.



65

Asenna tavaratilan etummaisen alueen alemman pehmuste.



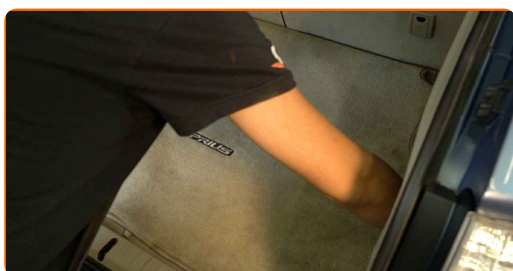
66

Asenna tavaratilan etummaisen alueen alemman pehmusteen klemmarit.



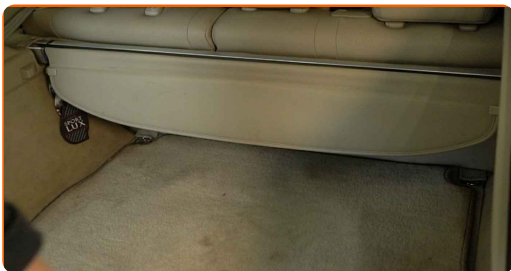
67

Laske takakontin alempi vuoraus.



68

Asenna kokoonpantava hylly asennuskohtaansa.



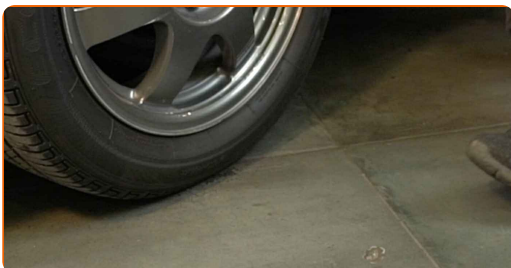
69

Sulje takaluukun kansi.



70

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 TOYOTA-AUTOON**

**JOUSI: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT TOYOTA PRIUS 2 -MALLIIN**

**JOUSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**JOUSI TOYOTA PRIUS 2 -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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.