



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

OHJEVIDEO

** Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121_), TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121_), TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2_), TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) 1.4 D4-D (NDE120_), TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) 1.4 D-4D (NDE120_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – TOYOTA PRIUS 2. TARVITSEMASI
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Ketjuavain
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

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

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

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

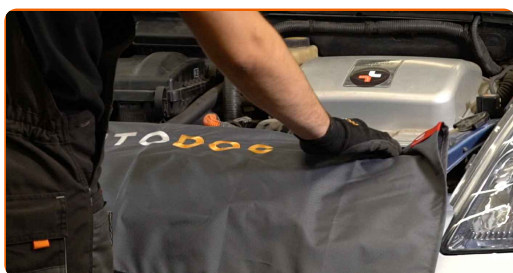
1

Avaa konepelti.



2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



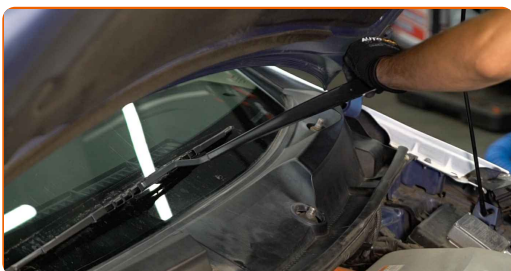
3

Ruuvaa tuulilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



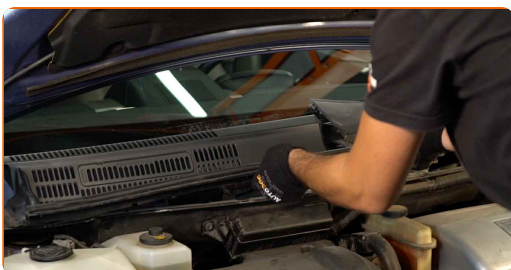
4

Irrota pyyhkimien varret.



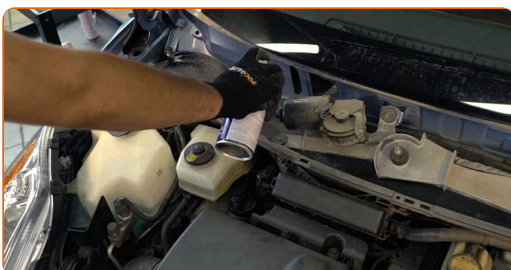
5

Irrota pyyhkimen varren kotelot.



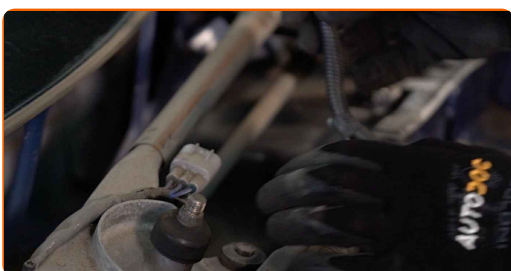
6

Käsittele tuulilasinpyyhkimen mekanismin kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



7

Irrota tuulilasinpyyhkimen kytkin.



8 Kierrä irti tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



9 Poista paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



10 Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



11 Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



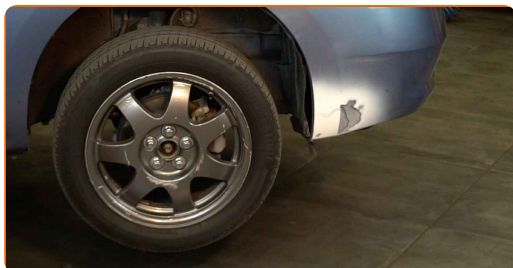
12 Tue pyörät kiiloilla.



13 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



14 Nosta auton keula ylös ja tue se.



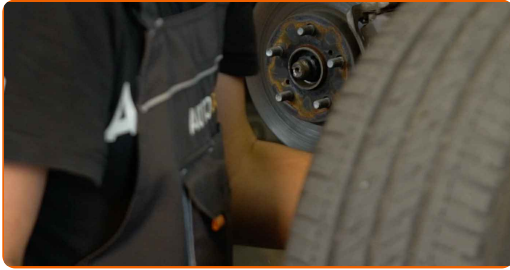
15 Ruuvaa pyöränpultit irti.



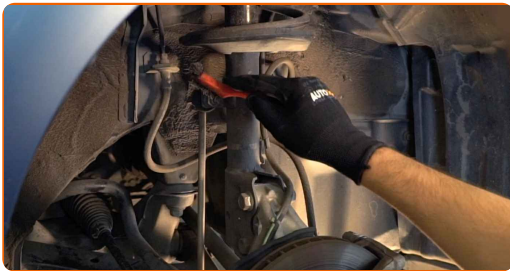
Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. AUTODOC suosittelee:

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

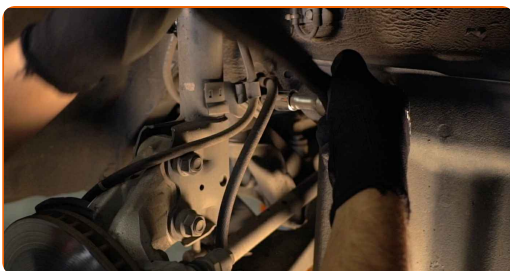
16 Irrota pyörä.



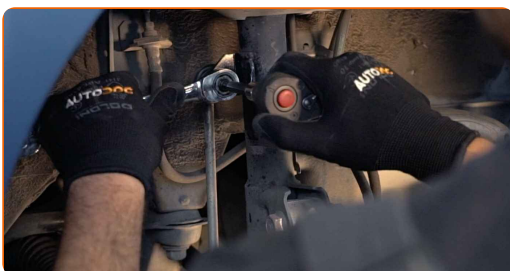
17 Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



18 Irroita johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

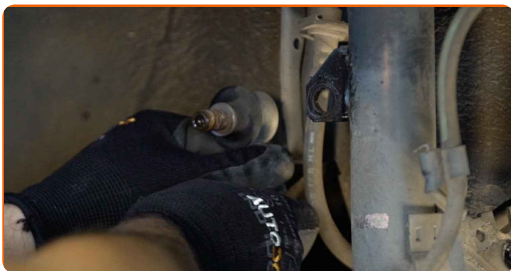


19 Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



20

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.

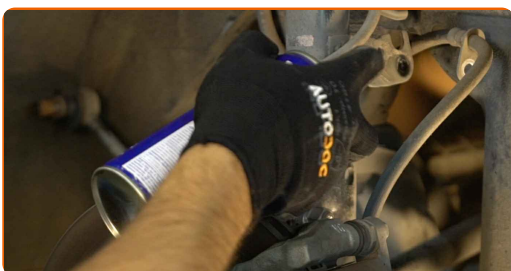


Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Vinkki:

- Tarkasta kallistuksenvakaajan puslien kunto. Vaihda ne tarvittaessa.

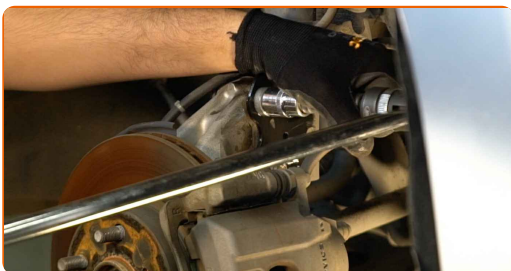
21

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



22

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



23

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



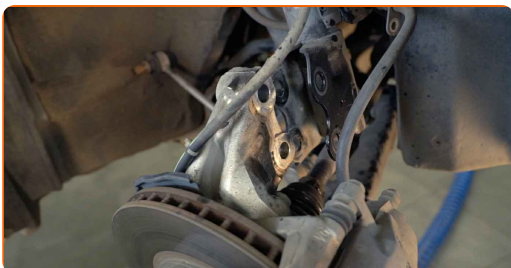
24

Irrota kiinnitysruuvit.



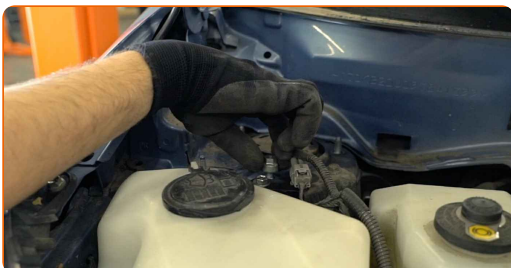
25

Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



26

Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

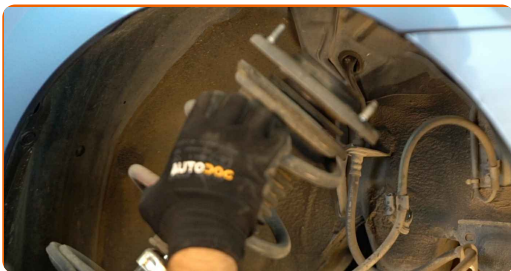


AUTODOC suosittelee:

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

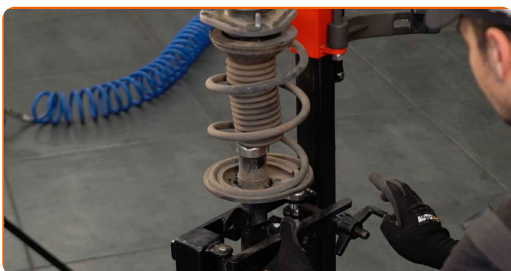
27

Irroita joustintuki.



28

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

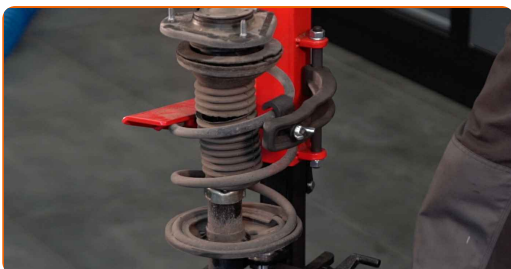


Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. Ammattilaiset suosittelevat:

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

29

Purista jousi.



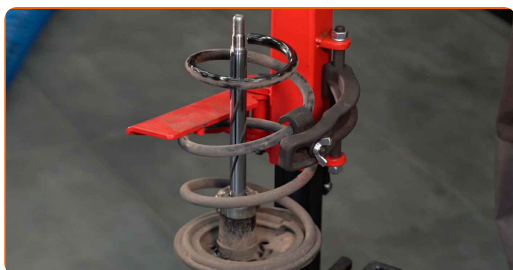
30 Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus. Käytä sorkkarautaa.



31 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



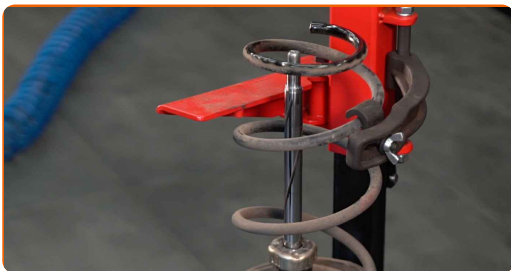
32 Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi. Käytä sorkkarautaa.



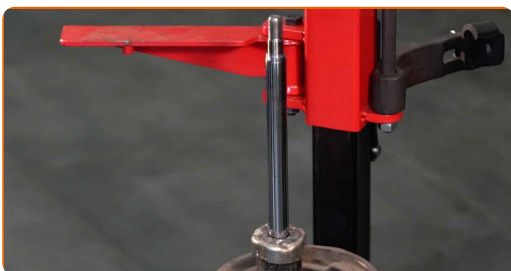
AUTODOC suosittelee:

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

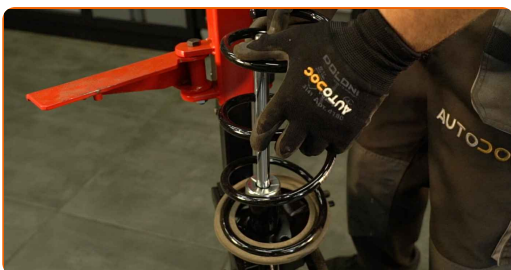
33 Vapauta kierrejousi.



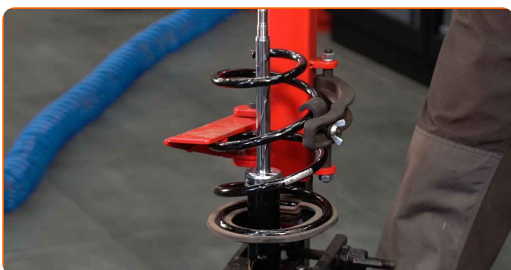
34 Irroita jousi.



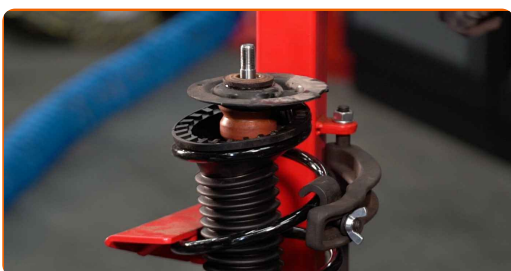
35 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



36 Purista jousi.



37 Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



- 38 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä ketjuavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 47 Nm vääntömomentilla.



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

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

- 39 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.

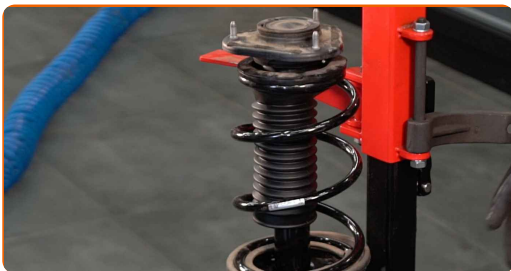


- 40 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



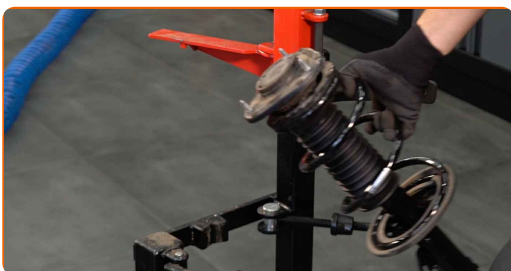
41

Lopeta jousen painaminen.



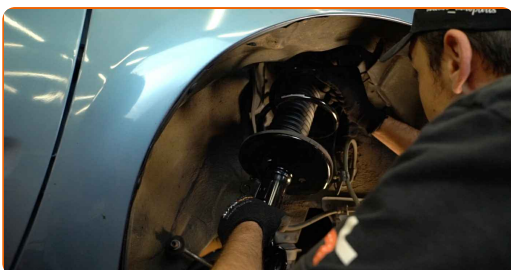
42

Poista asennettu joustintuki.



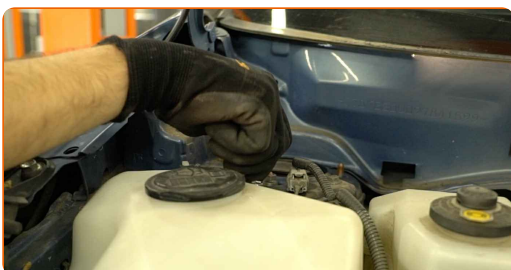
43

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



44

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



AUTODOC suosittelee:

- Toyota Prius 2 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

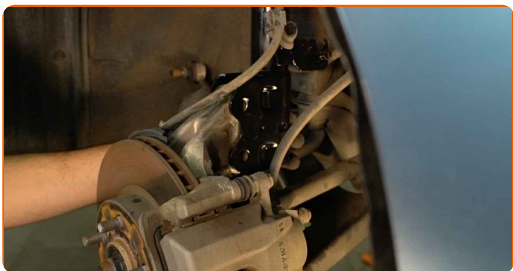
45

Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



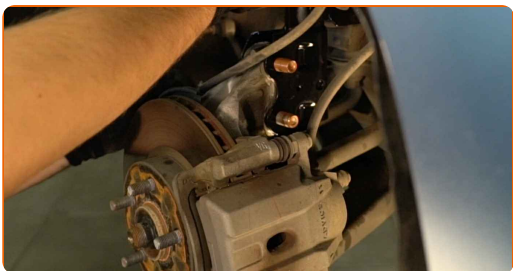
46

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



47

Asenna kiinnityspultit.



48

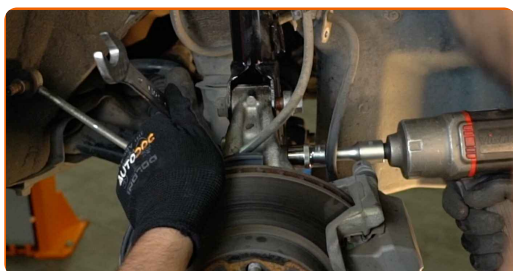
Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



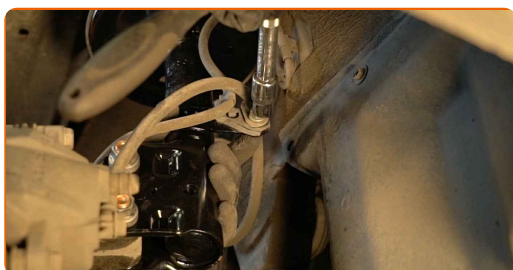
AUTODOC suosittelee:

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

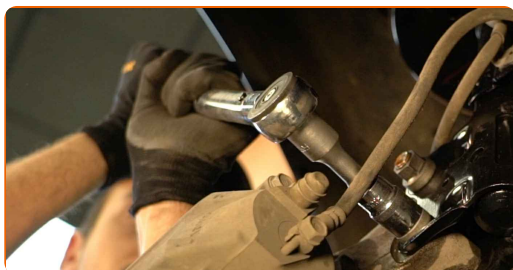
- 49** Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19.



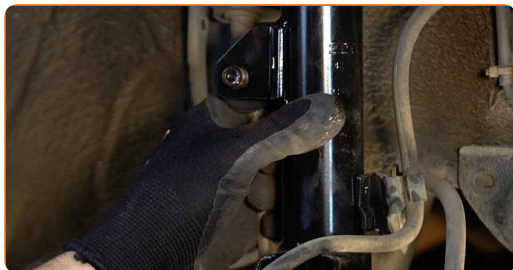
- 50** Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



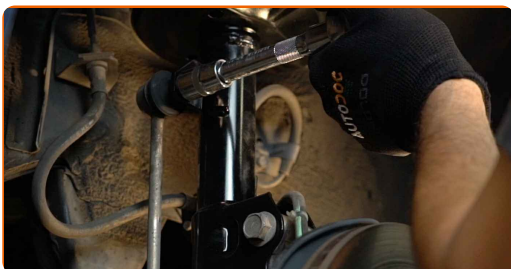
- 51** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 153 Nm vääntömomentilla.



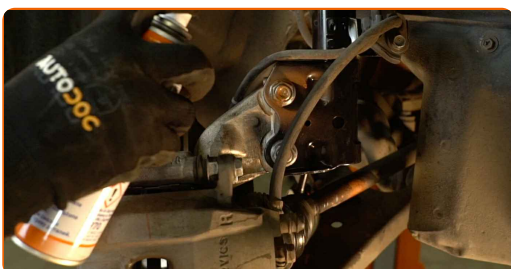
- 52** Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



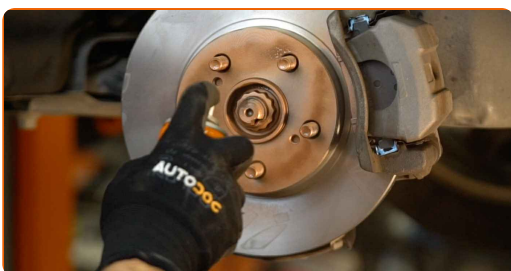
- 53 Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 74 Nm vääntömomentilla.



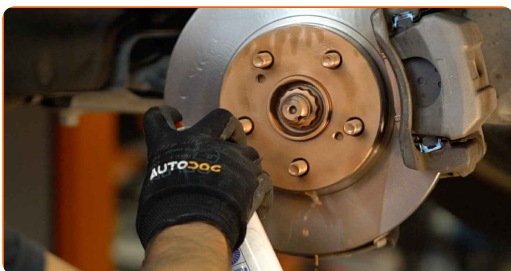
- 54 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 55 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 56 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

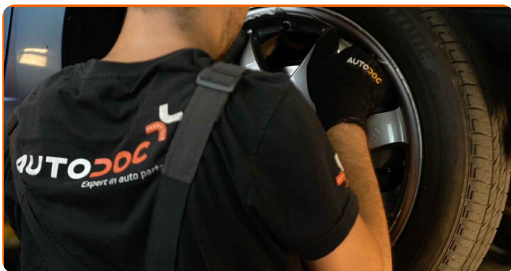


AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

57

Asenna pyörä.

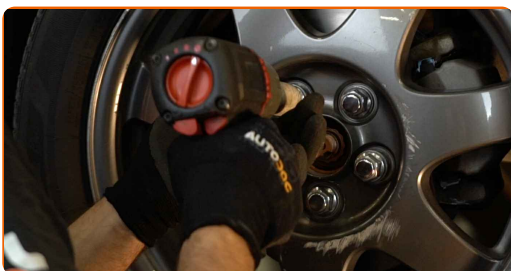


AUTODOC suosittelee:

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

58

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



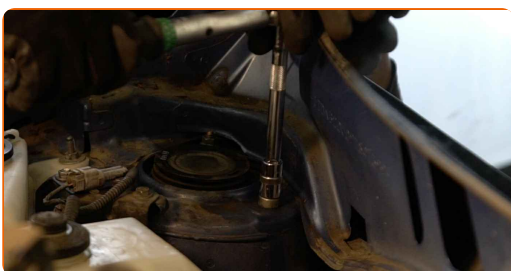
59

Laske autoa.



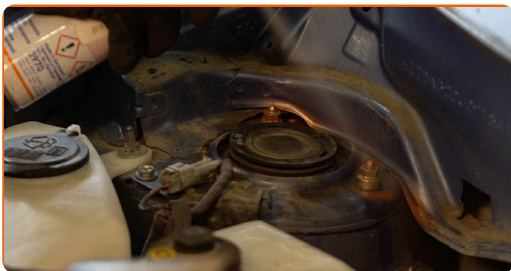
60

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 39 Nm vääntömomentilla.



61

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



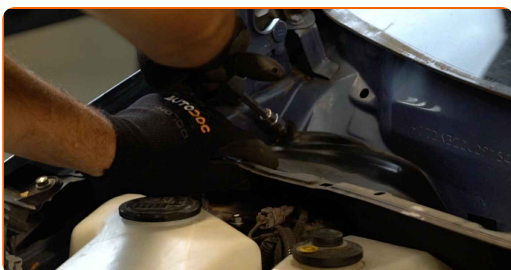
62

Asenna paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



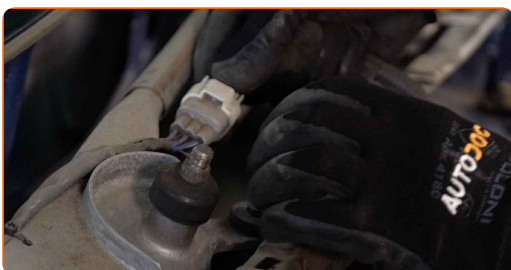
63

Kierrä kiinni tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



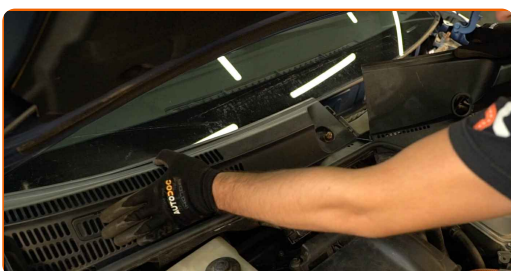
64

Kiinnitä tuulilasinpyyhkimen kytkin.



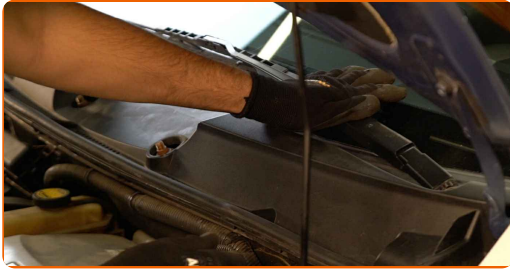
65

Asenna pyyhkimen varren kotelot.



66

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.



Vaihto: jousi – Toyota Prius 2. AUTODOC suosittelee:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

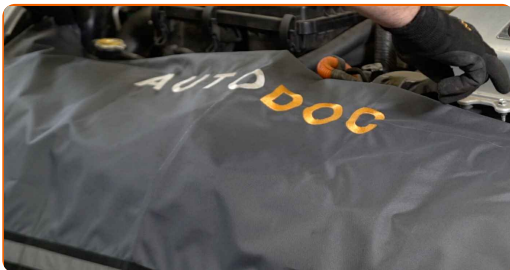
67

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 21 Nm vääntömomentilla.



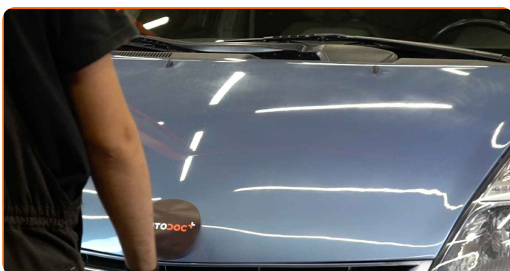
68

Ota suojapeite pois.



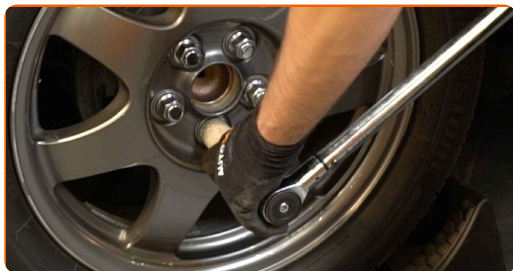
69

Sulje konepelti.



70

Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



71

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.