



Kuinka vaihtaa jousijalan
tukilaakeri eteen

TOYOTA Yaris Verso
(_P2_)-autoon – vaihto-
ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

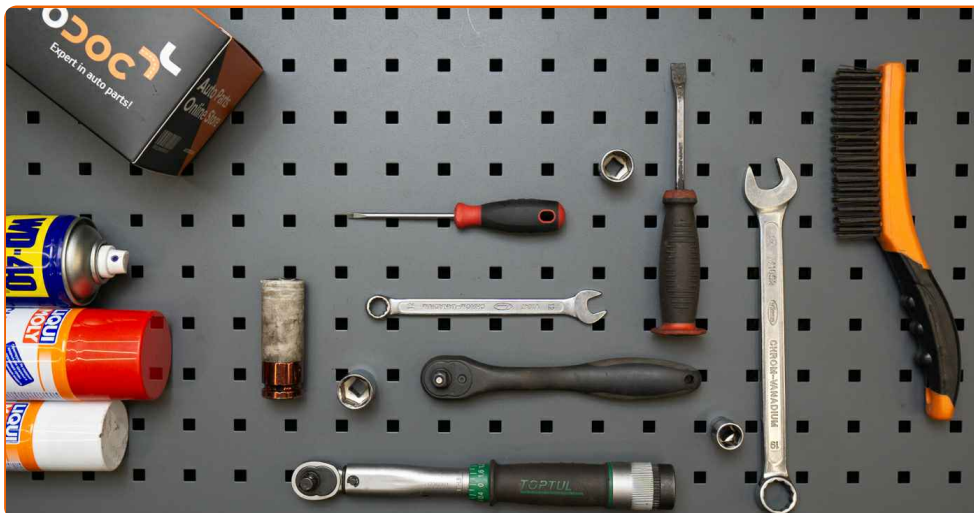
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

**VAIHTO: JOUSIJALAN TUKILAAKERI – TOYOTA YARIS
VERSO (_P2_). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimimaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 12
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC suosittelee:

- Kaikki etujoustintukien kiinnikkeet täytyy vaihtaa samanaikaisesti.
- Etujousituksen oikean ja vasemman joustintuen laakerit vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda asennuksen yhteydessä myös kaikki itselukittuvat mutterit ja pultit.
- Huom! Kaikki työ TOYOTA Yaris Verso (_P2_) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Vinkki:

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

5

Irrota pyörä.

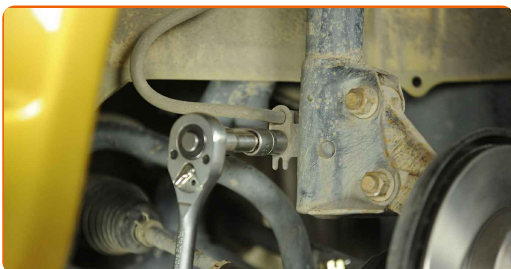


6

Puhdista kannakkeen kiinnike, joka yhdistää jarruletkun joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

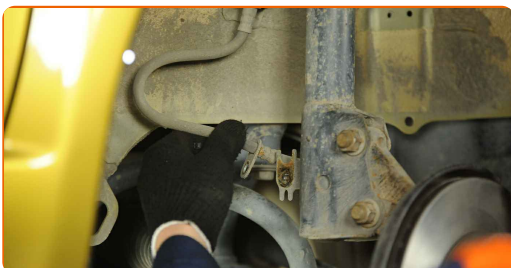
7

Irraita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

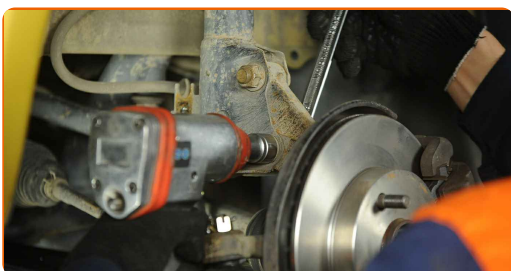
Irraita pidike iskunvaimentimesta.



9

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

- 10** Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



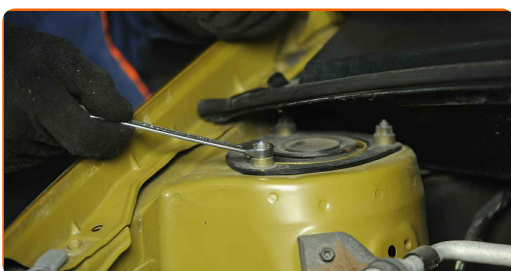
- 11** Irrota kiinnitysruuvit. Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.

- 12** Laske autoa. Avaa konepelti.

- 13** Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

- 14** Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.

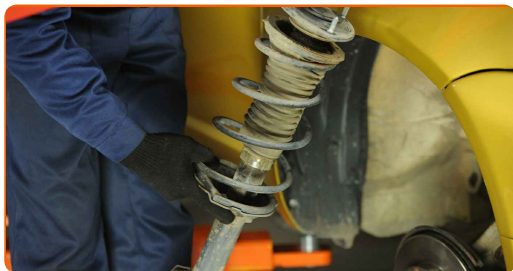
- 15** Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 12.



Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC suosittelee:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

16 Irroita joustintuki.



17 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

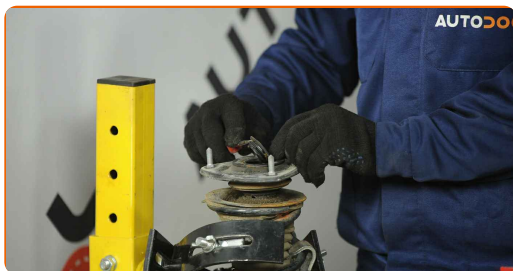


Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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.

18 Purista jousi.

19 Irroita iskunvaimentimen yläpään laakerin suojus. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



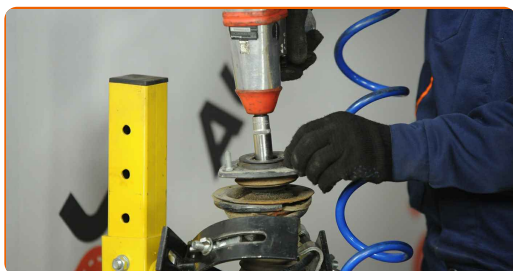
20

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



21

Irraita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



22

Irraita yläjoustintuen laakeri. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



23

Puhdista joustintuen laakerin asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Ammatillaiset suosittelevat:

- Tarkasta iskunvaimentimen pölysuojan ja pohjaanlyöntikumien kunto. Vaihda tarvittaessa.

24

Asenna uusi joustintuen laakeri paikoilleen.



25

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 33 Nm vääntömomentilla.

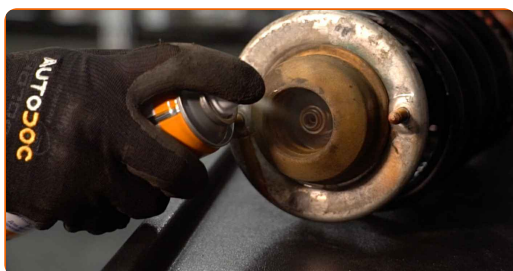


Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

26

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



27

Asenna iskunvaimentimen yläpään laakerin suojus paikoilleen.



28 Lopeta jousen painaminen.

29 Poista asennettu joustintuki.

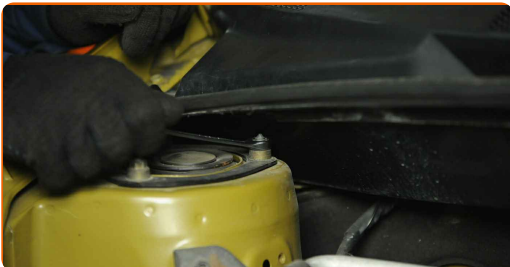


30 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



31 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

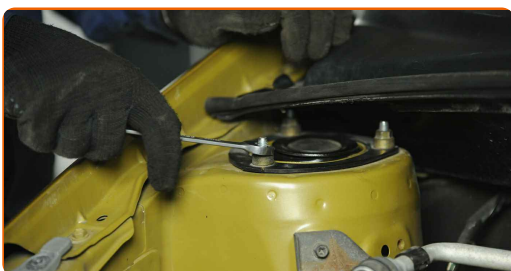
32 Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

- 33** Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 34** Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

- 35** Ota suojapeite pois. Sulje konepelti.

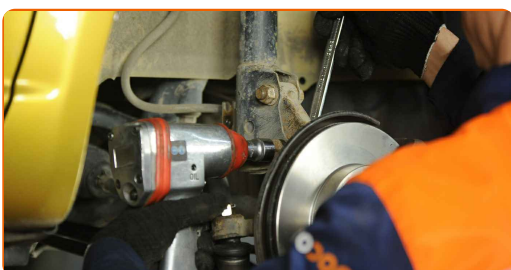
- 36** Nosta auton keula ylös ja tue se.



- 37** Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

- 38** Asenna kiinnityspultit.

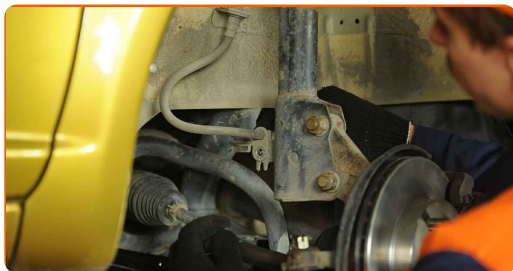
- 39** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 132 Nm vääntömomentilla.



- 40** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

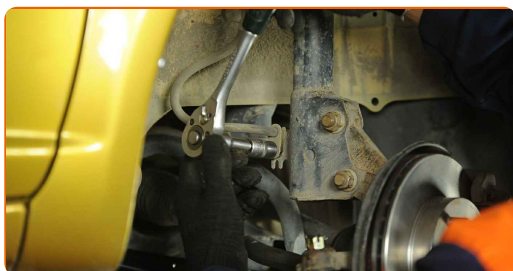
41

Asenna pidike iskunvaimentimeen.



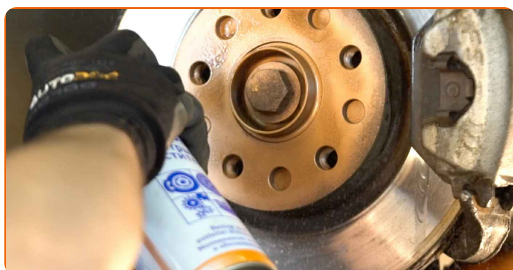
42

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



43

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



44

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jousijalan tukilaakeri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

45 Asenna pyörä.



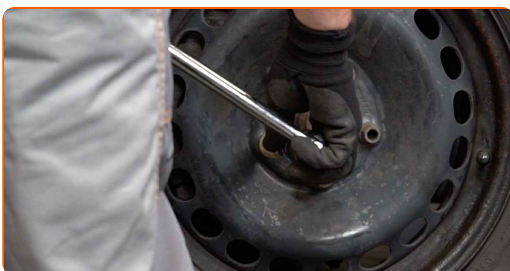
AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

46 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



47 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



48

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!

JOUSIJALAN TUKILAAKERI: LAAJA VALIKOIMA

(i) VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääryntymättämisen 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 väärinlaisesta 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 GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.