



Kuinka vaihtaa  
takajousituksen alempi  
poikittainen tukivarsi  
**Toyota RAV4 III**-autoon –  
vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: TAKAJOUSITUKSEN ALEMPI POIKITTAINEN  
TUKIVARSI – TOYOTA RAV4 III. LUETTELO  
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 27
- Hylsyavain nro 17
- Vannehylsy nro 21
- Momenttiavain
- Sorkkarauta
- Pallonivelen ulosvedin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

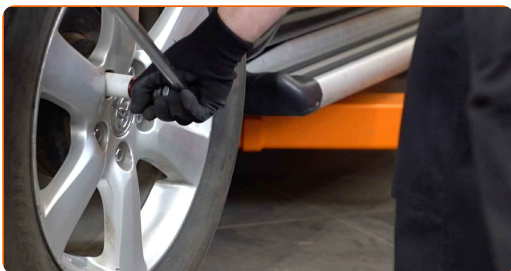
## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

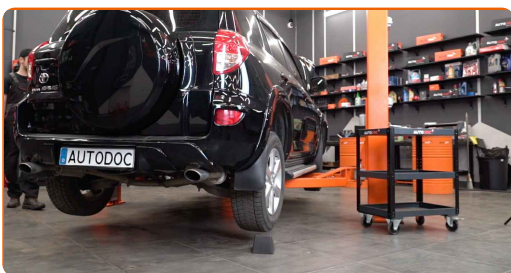
**VAIHTO: TAKAJOUSITUKSEN ALEMPI POIKITTAINEN TUKIVARSI – TOYOTA RAV4 III. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:**

1 Tue pyörät kiiloilla.

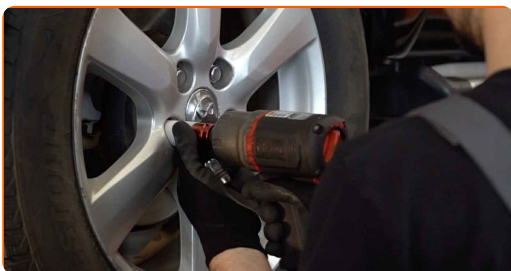
2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3 Nosta auton perä ylös ja tue se.



4 Ruuvaa pyöränpultit irti.

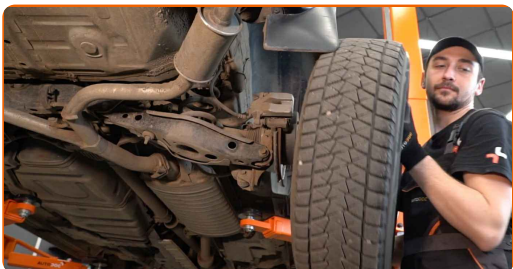


Vaihto: takajousituksen alempi poikittainen tukivarsi – Toyota RAV4 III. Vinkki:

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

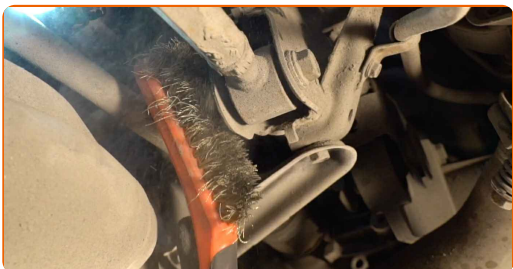
5

Irrota pyörä.



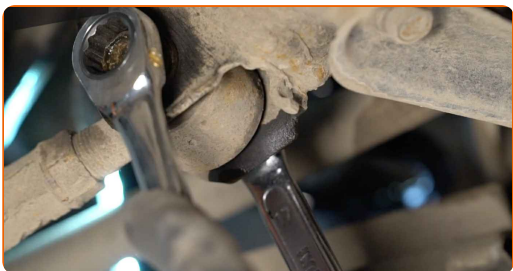
6

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiuimainetta.



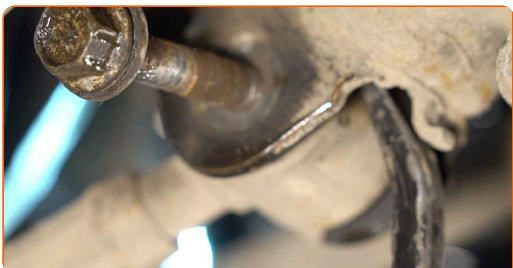
7

Irroita tukivarren kiinnikkeet akselista. Käytä yhdistelmäavainta nro 17 (2 kappaletta).



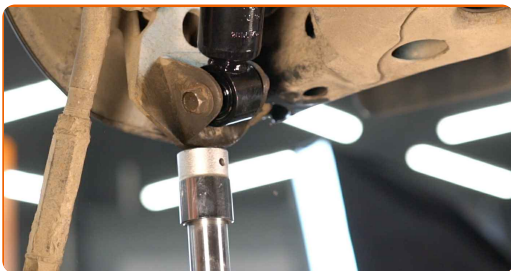
8

Irrota kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa.



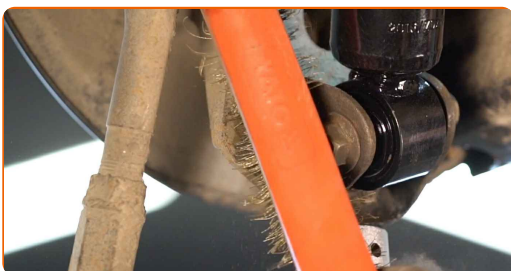
9

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



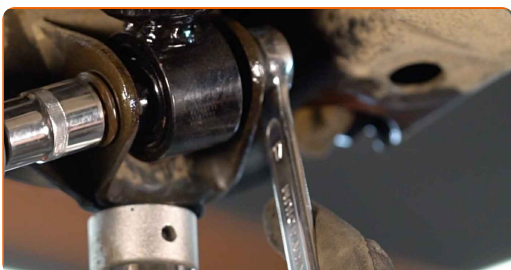
10

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



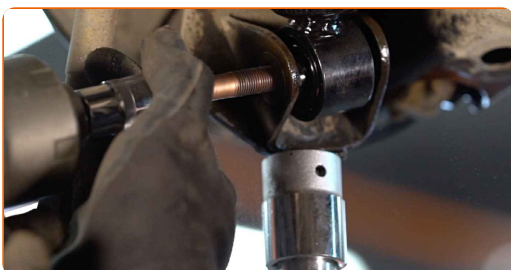
11

Irrota iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



12

Irrota kiinnityspultti.



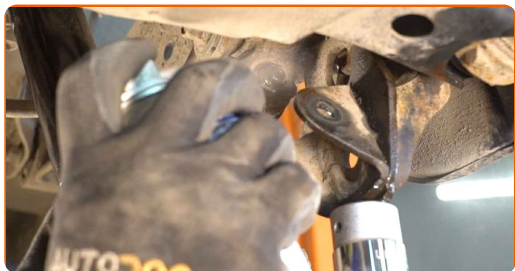
13

Irrota iskunvaimentimen alempi osa.



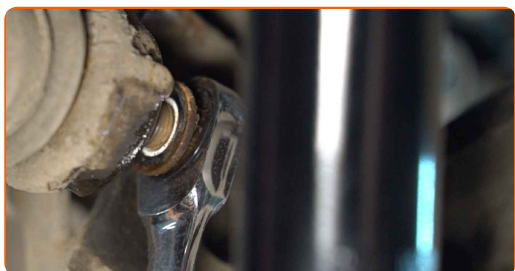
14

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



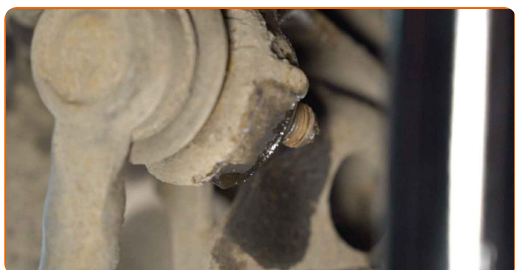
15

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren takana olevaan olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



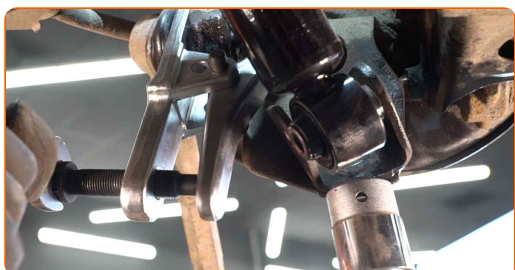
16

Irrota kiinnitysmutteri.



17

Irrota tukivarsi. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



Vaihto: takajousituksen alempi poikittainen tukivarsi – Toyota RAV4 III.  
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Säädä vapaana olevan kierreosan pituutta uudessa tukivarressa. Pituuden olisi oltava sama kuin vanhassa tukivarressa. Tämä ehkäisee pyörien väärää kohdistusta.

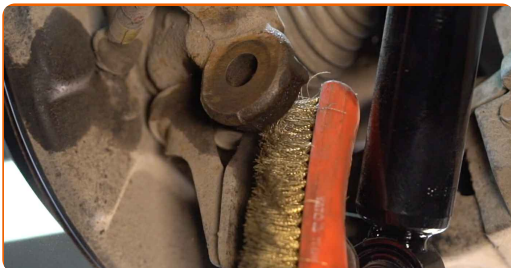
18

Kiristä tukivarren lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 27. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



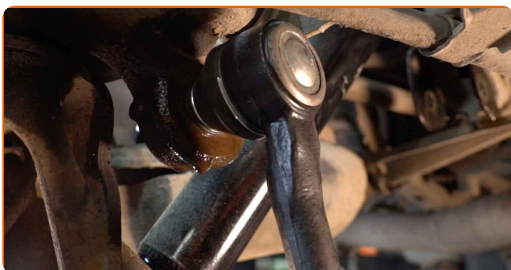
19

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



20

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen.



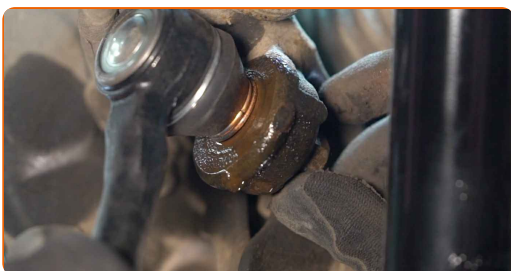


Vaihto: takajousituksen alempi poikittainen tukivarsi – Toyota RAV4 III.  
AUTODOCin vinkki:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

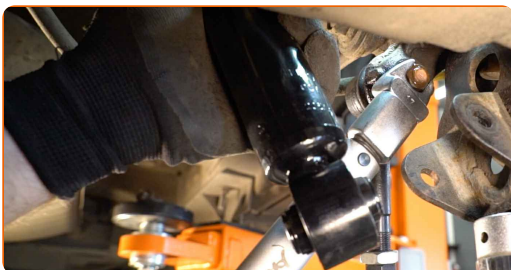
21

Asenna kiinnitysmutteri.



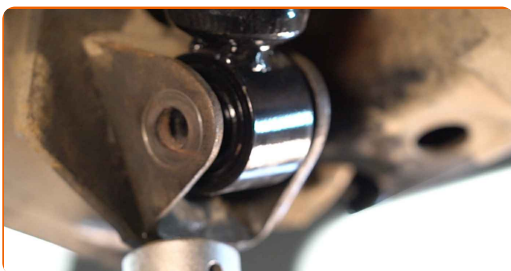
22

Kiristä kiinnike, joka yhdistää tukivarren takana olevaan olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



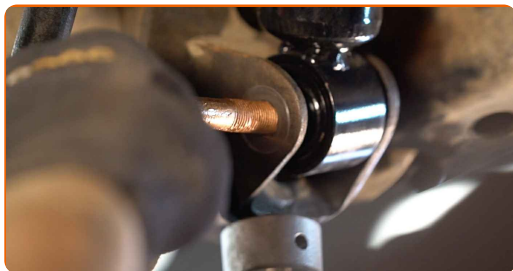
23

Kiinnitä iskunvaimentimen alempi osa.



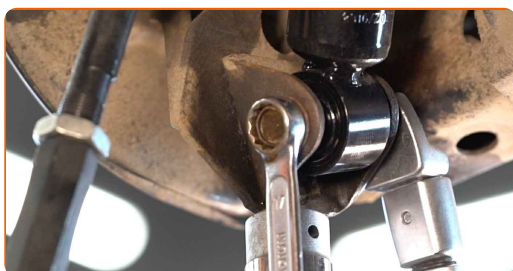
24

Asenna kiinnityspultti.



25

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla. Käytä sorkkarautaa.

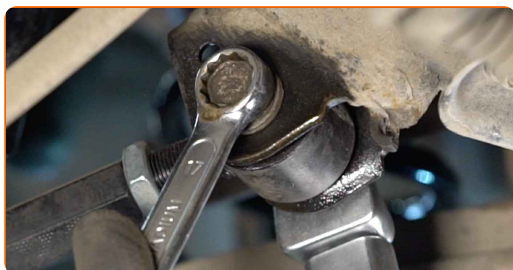


26

Asenna kiinnityspultti.

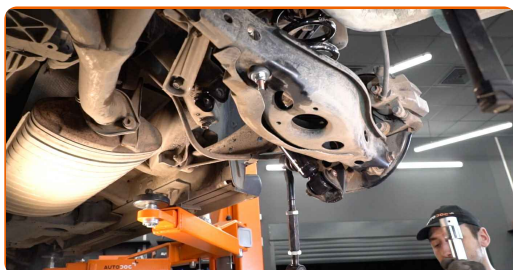
27

Kiinnitä tukivarren kiinnikkeet akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



28

irroita tuki olka-akselin alaosasta.

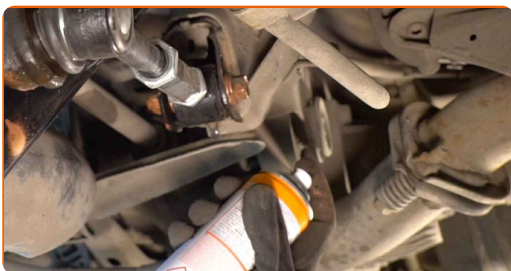


## AUTODOC suosittelee:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

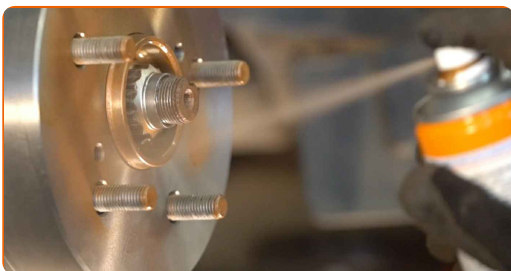
29

Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



30

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



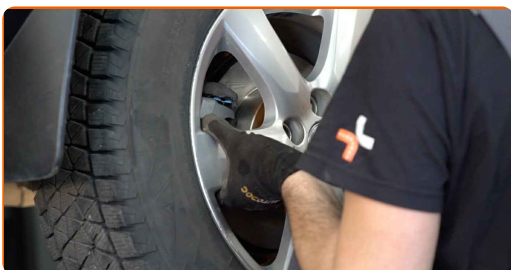
31

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä yleispuhdistussprayta.



32

Asenna pyörä.

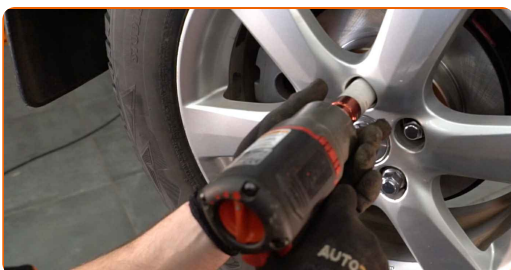


Vaihto: takajousituksen alempi poikittainen tukivarsi – Toyota RAV4 III.  
Ammattilaiset suosittelevat:

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

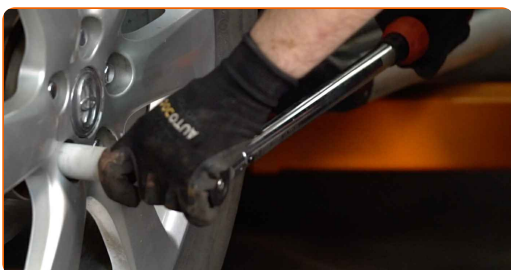
33

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



34

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



35

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**

**ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT TOYOTA RAV4 III -MALLIIN**

**ALATUKIVARSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**ALATUKIVARSI TOYOTA RAV4 III -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 autosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autosat 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.