



Kuinka vaihtaa
iskunvaimentimet taakse
TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

i Tärkeää!

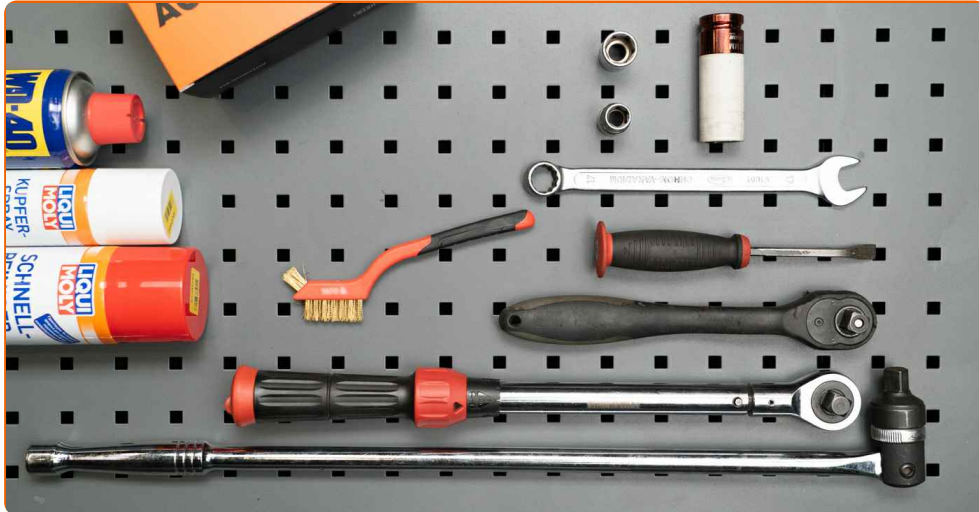
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 17
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC suosittelee:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Käytä seuraavaa menetelmää:

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

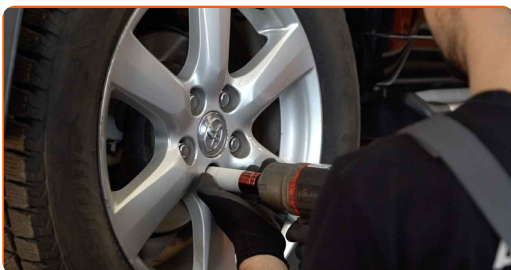
1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3 Nosta auton perä ylös ja tue se.

4 Ruuvaa pyöränpultit irti.

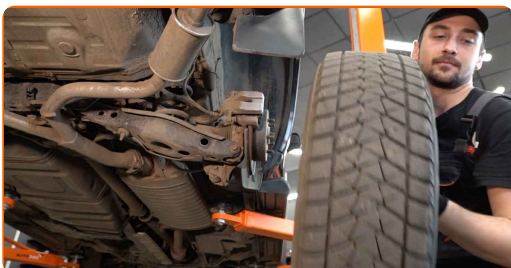


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

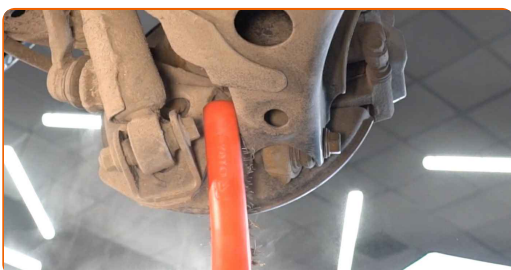
5

Irrota pyörä.



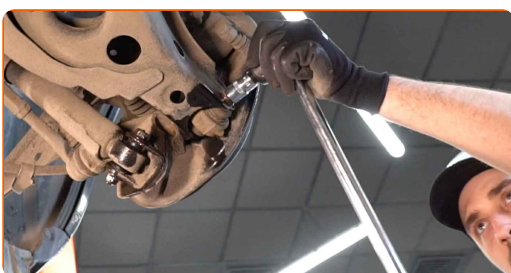
6

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



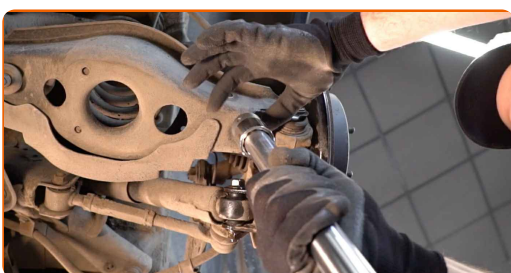
7

Irroita taka-poikittaistukivarren kiinnike olka-akselista. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.

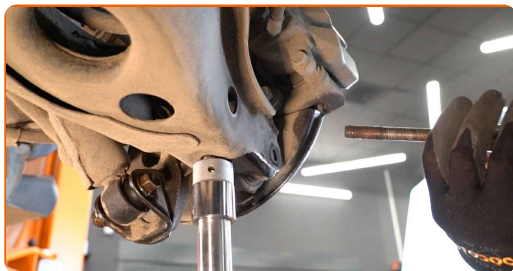


8

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



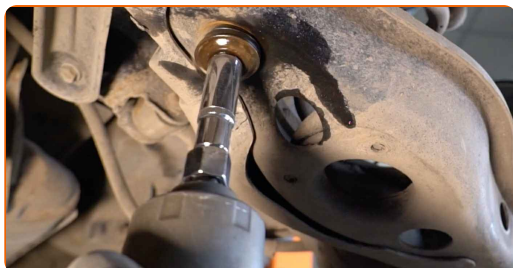
9 Irrota kiinnityspultti.



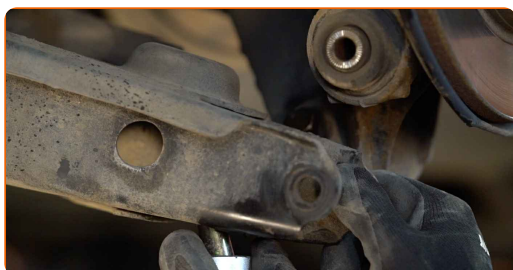
10 Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



11 Löysää kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä hylsyä nro 17.



12 Irroita varren alapuolella oleva tuki.

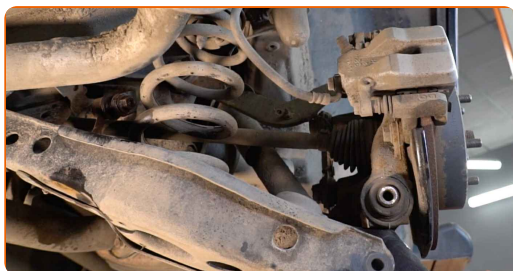


Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

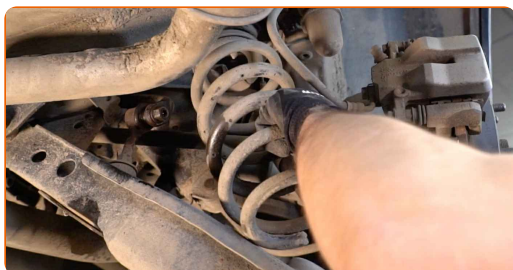
13

Irrota tukivarsi takana olevasta olka-akselista.



14

Irroita jousi.

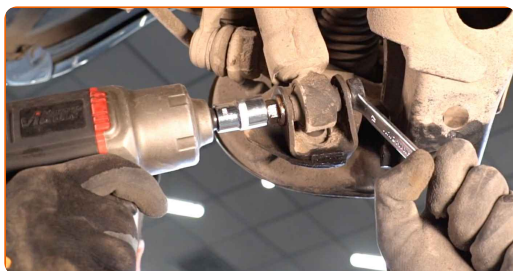


Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Vinkki:

- Tarkasta jousituksen jousen kumituet. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

15

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



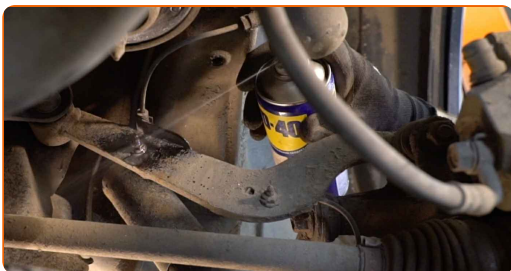
16 Vedä jousituksen ohjausvartta alas. Irrota kiinnityspultti.



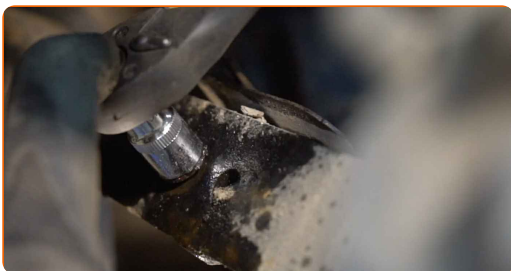
17 Irrota iskunvaimentimen alempi osa. Käytä sorkkarautaa.



18 Puhdista ABS-anturin kannakkeen kiinnike. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



19 Irroita ABS-kaapelin pidike. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.

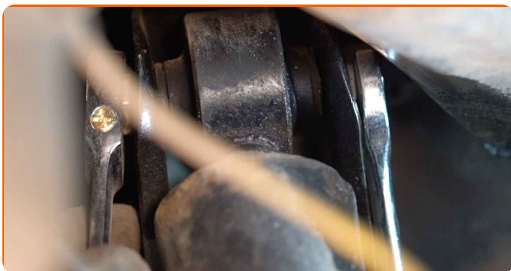


20 Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



21

Irrota iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17 (2 kappaletta).



22

Irrota kiinnityspultti.

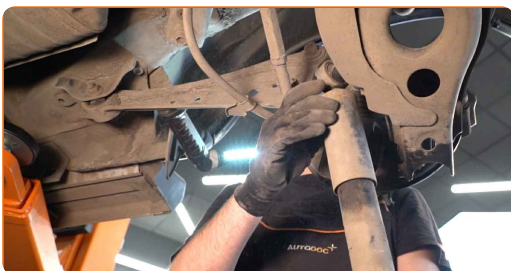


Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pidä iskunvaimentimesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja, jotta vältät loukkaantumiset.

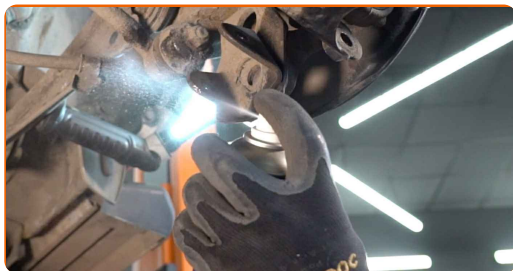
23

Irrota iskunvaimennin.



24

Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.

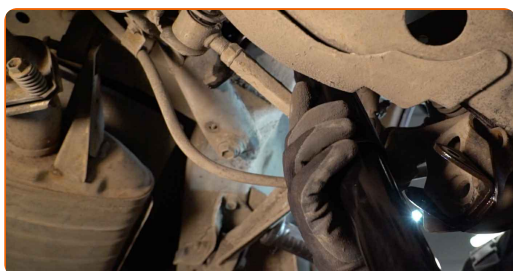


Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCin vinkki:

- Pumpppaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

25

Aseta iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.

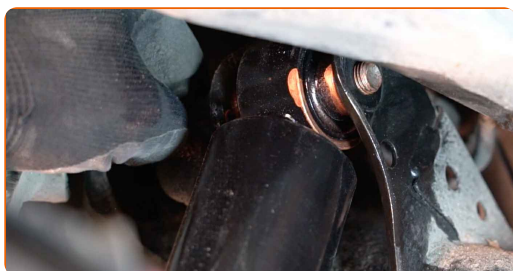


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

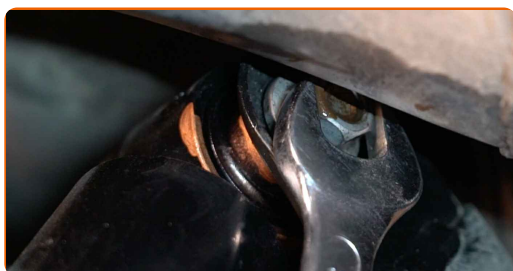
26

Asenna kiinnityspultit.



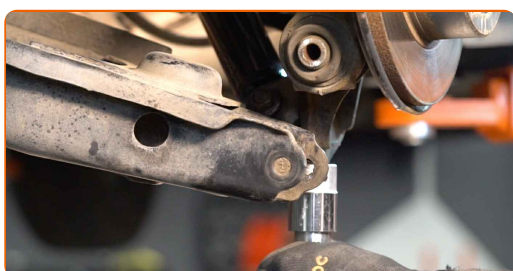
27

Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17 (2 kappaletta). Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 80 Nm vääntömomentilla.



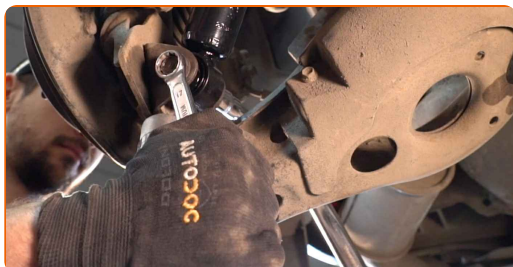
28

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



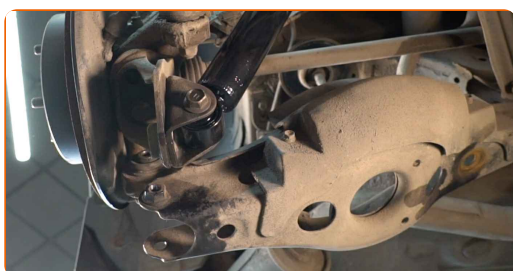
29

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



30

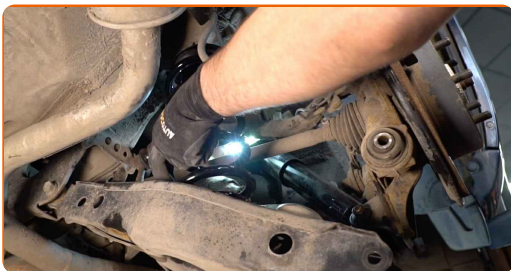
irroita tuki olka-akselin alaosasta.



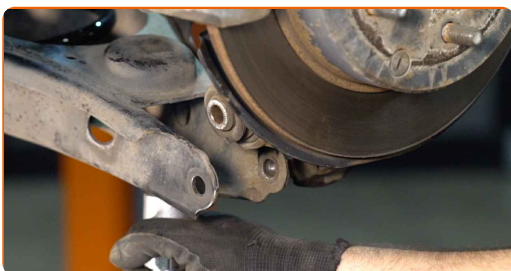
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

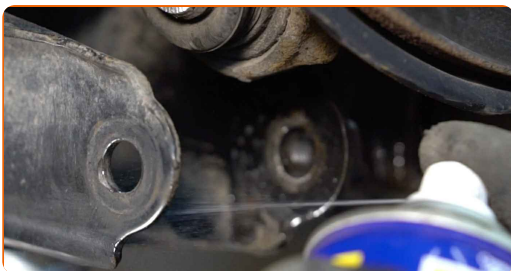
31 Laita kierrejousi asennuspaikkaan yhdessä kumitukien kanssa.



32 Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



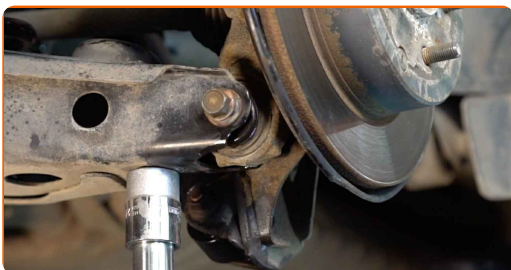
33 Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



34 Kiinnitä tukivarsi takana olevaan olka-akseliin.

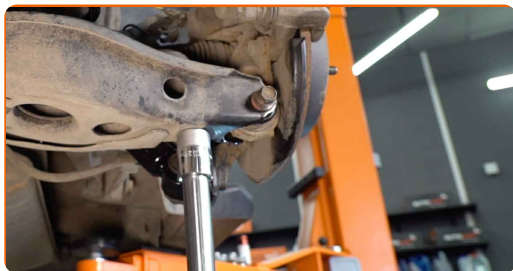


35 Asenna kiinnityspultti. Käytä sorkkarautaa.



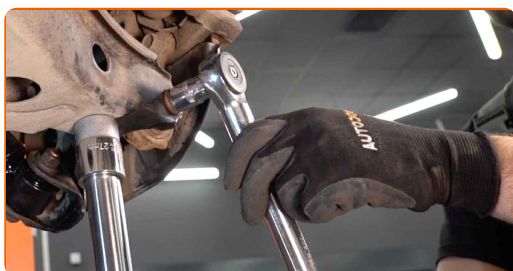
36

Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



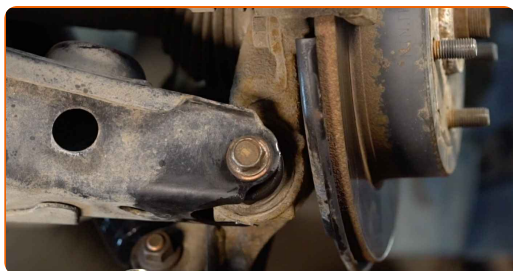
37

Kiristä ohjausvarren kiinnike olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



38

Irraita varren alapuolella oleva tuki.



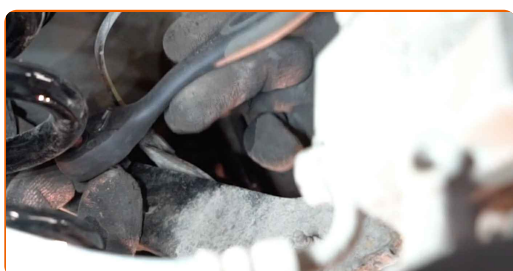
Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

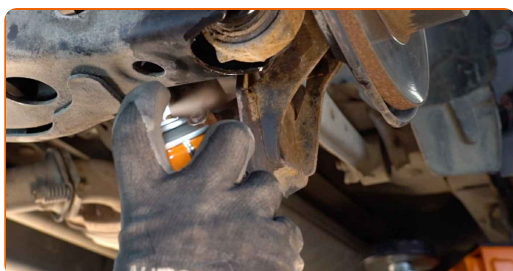
- 39** Kiristä kiinnike, joka yhdistää vakaajatangon ja tukivarren. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



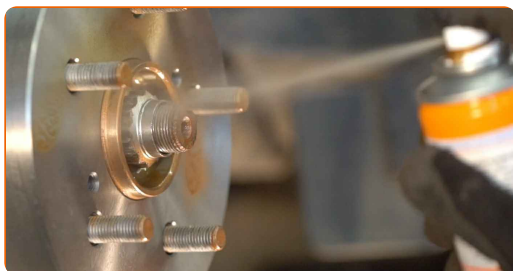
- 40** Kiinnitä ABS-kaapelin pidike. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 41** Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



- 42** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



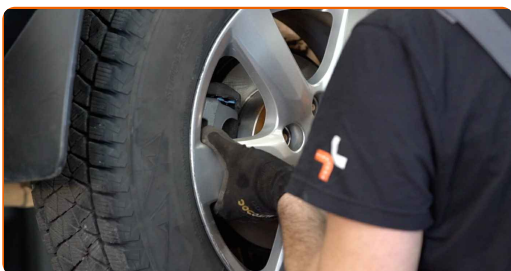
43

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä yleispuhdistussprayta.



44

Asenna pyörä.



Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Ammattilaiset suosittelevat:

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

45

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



46

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



47

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 AUTOLLES!

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

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 vääryyden 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 SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.