



Kuinka vaihtaa  
raidetangon pää **Toyota**  
**RAV4 III**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO

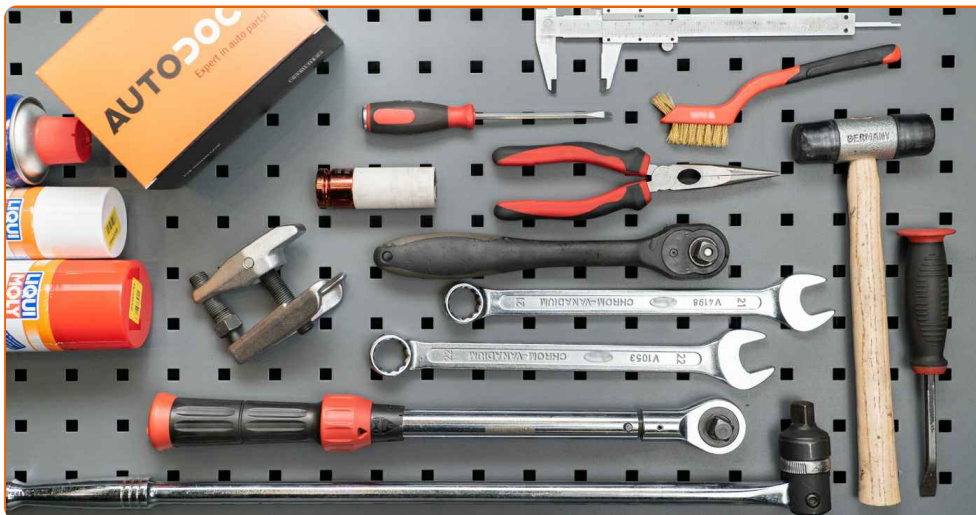
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), 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 IV SUV (XA40) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_, AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD (AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D-4D (WWA42\_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – TOYOTA RAV4 III.  
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 21
- Yhdistelmäavain nro 22
- Hylsyavain nro 17
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Pyörökärkipihdit
- Työntömitta
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Pallonivelen ulosvedin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

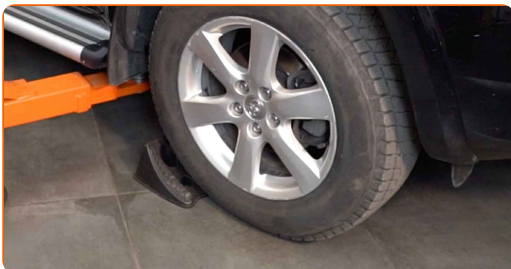
### Vaihto: raidetangon pää – Toyota RAV4 III. Vinkki:

- Vaihda raidetangon päät pareittain.
- Raidetangon oikea ja vasen pää vaihdetaan samalla tavalla.
- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – TOYOTA RAV4 III. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

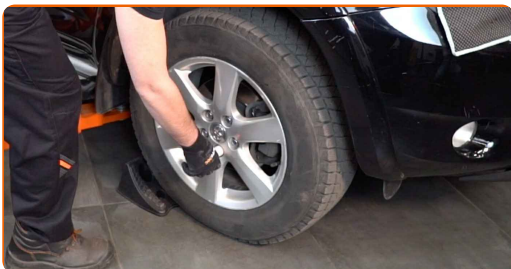
1

Tue pyörät kiiloilla.



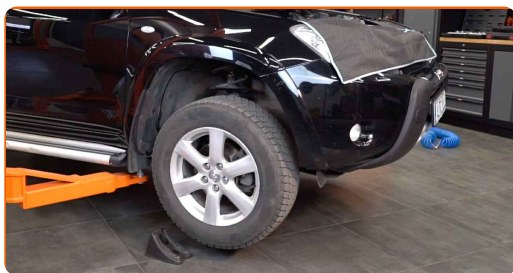
2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.

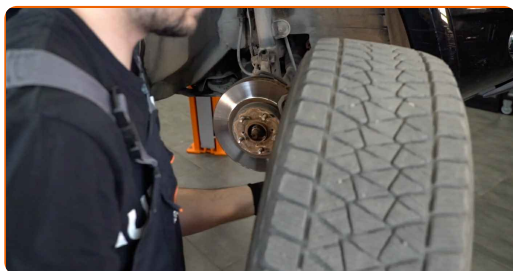


### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota RAV4 III

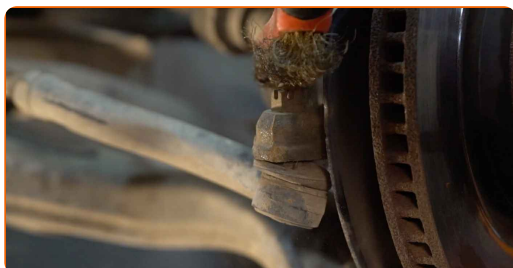
5

Irrota pyörä.



6

Puhdista kiinnike, joka liittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



7

Merkitse tai mittaa palloniveltä irroittaessasi sen tarkka kohta raidetankoon, tai laske käännöksien määrä ehkäistäksesi osien virheasentoa. Käytä työntömittaa.



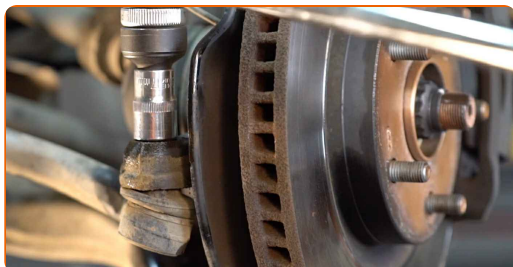
8

irroita paikoilleen raidetangon pään kiinnittävä sokkanaula. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä. Käytä pyörökärkipihtejä. Käytä sorkkarautaa.



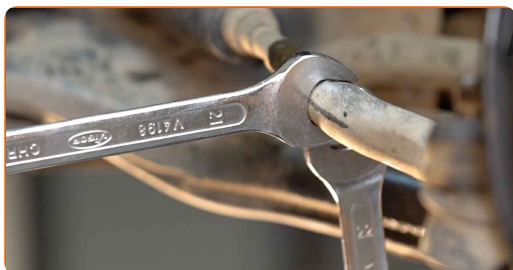
9

Iroita pään-kiinnitysmutteri olka-akselista. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



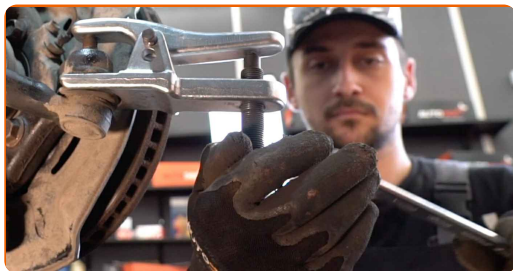
10

Löysää raidetangon pään raidetankoon kiinnittävää mutteria. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 22.



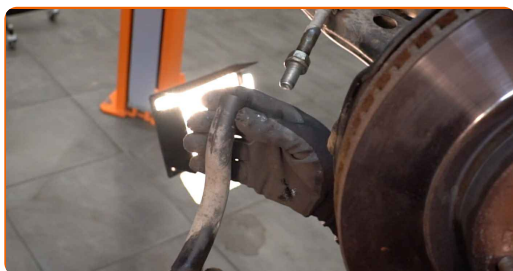
11

Iroita raidetangon pää olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä. Käytä kuminuijaa.



12

Kierrä pää irti raidetangosta.



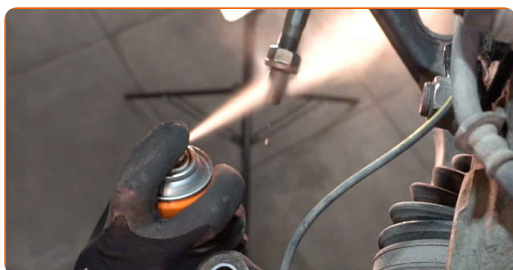
13

Puhdista raidetangon pään asennuspaikat. Käytä teräsharjaa.



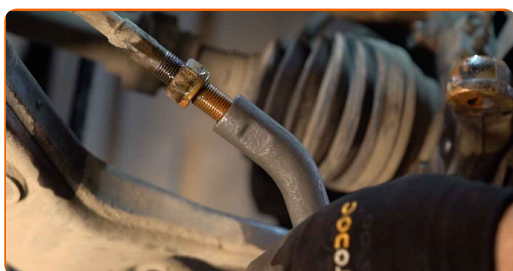
14

Käsittele raidetangon pään asennuspaikat. Käytä kuparitahnaa.



15

Ruuvaa uuteen raidetangon päähän.

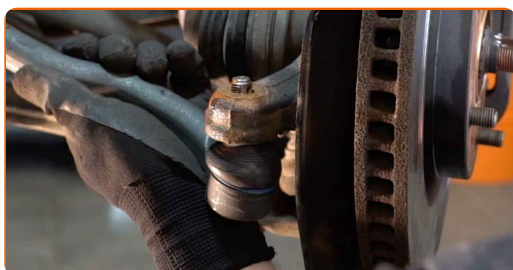


Vaihto: raidetangon pää – Toyota RAV4 III. AUTODOC suosittelee:

- Muista ohjaustangon päätä asentaessasi kääntää osaa aina yhtä monta kertaa, tai jättää saman verran kierrettä näkyviin kuin mittauksessasi.

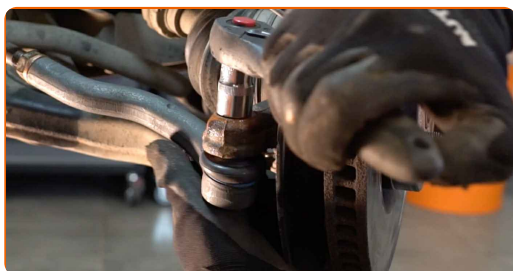
16

Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.



17

Ruuvaa auki kiinnitysmutteri, joka kiinnittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



18

Kiristä raidetangon pään lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 88 Nm vääntömomentilla.

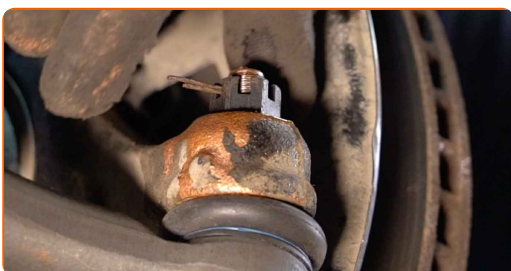




- 19** Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 49 Nm vääntömomentilla.



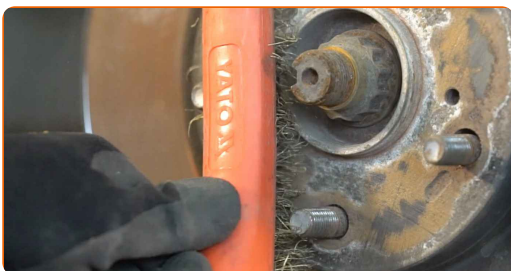
- 20** Aseta paikoilleen raidetangon pään kiinnittävä sokkanaula.



- 21** Käsittele kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä kuparitahnaa.

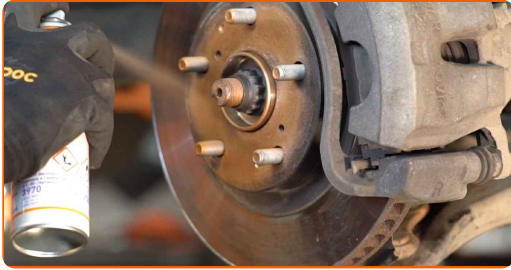


- 22** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



23

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



24

Asenna pyörä.

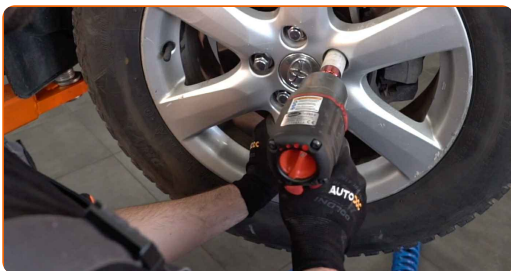


Vaihto: raidetangon pää – Toyota RAV4 III. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

25

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



26

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



Vaihto: raidetangon pää – Toyota RAV4 III. Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta ja säädä tarvittaessa pyörien asentoa.

27

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**

**OSTA VARAOSIA TOYOTA-AUTOON**

**RAIDETANGON PÄÄ: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT TOYOTA RAV4 III -MALLIIN**

**RAIDETANGON PÄÄ TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**RAIDETANGON PÄÄ 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 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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.