



Kuinka vaihtaa jousi  
taakse **Toyota Prado**  
**J120**-autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

** Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 4.0, TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D, TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 4.0 V6 VVT-i (GRJ125)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – TOYOTA PRADO J120.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparilahna
- Yhdistelmäavain nro 12
- Yhdistelmäavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Vannehyly nro 21
- Momenttiavain
- Kierrelleuan väännin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

### Vaihto: jousi – Toyota Prado J120. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat takajousituksen kierrejouset vaihdetaan samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.

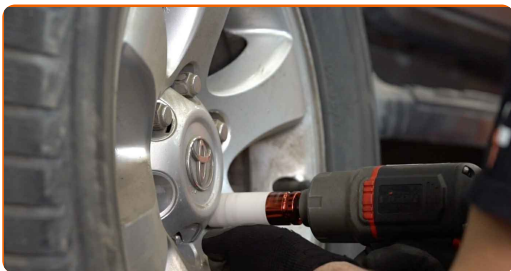


3 Nosta auton perä ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.

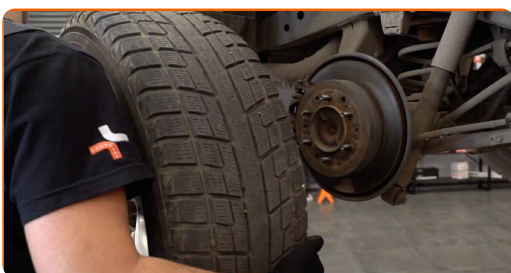


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota Prado J120

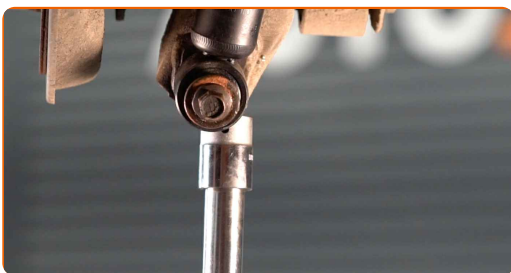
5

Irrota pyörä.



6

Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.

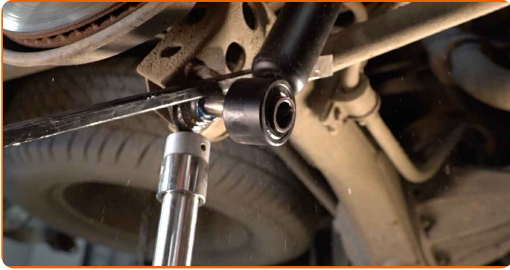


7

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



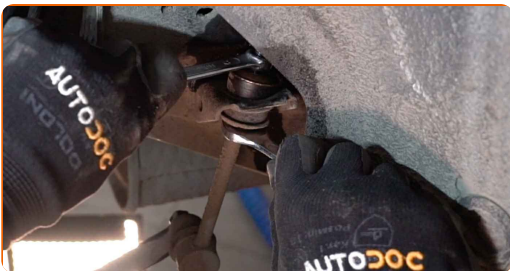
**8** Irrota iskunvaimentimen alempi osa. Käytä sorkkarautaa.



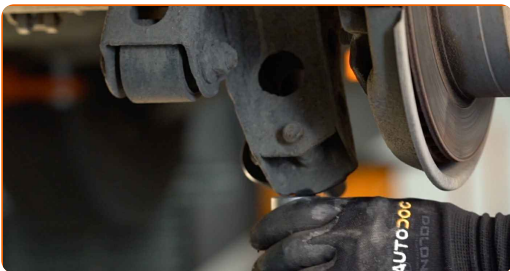
**9** Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



**10** Löysää kiinnikkeet, jotka yhdistävät kallistuksenvaimentimen ja taka-akselin vääntösauvan. Käytä yhdistelmäavainta nro 12. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



**11** Irrota taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.

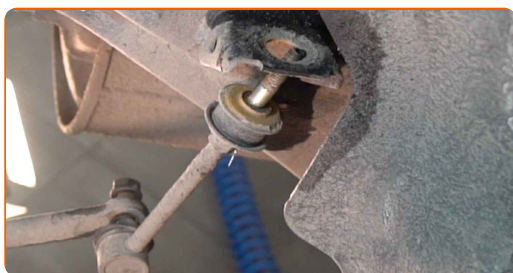


**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jousi – Toyota Prado J120. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

**12**

Irrota kallistuksenvakaajan tanko asennuspaikastaan takajousituksen palkissa.



**13**

Vedä takajousituksen palkki alas. Käytä sorkkarautaa.



**14**

Irroita jousi.



**Vaihto: jousi – Toyota Prado J120. AUTODOCin vinkki:**

- Tarkasta jousituksen jousen kumituet. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.



15

Puhdista kierrejousen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



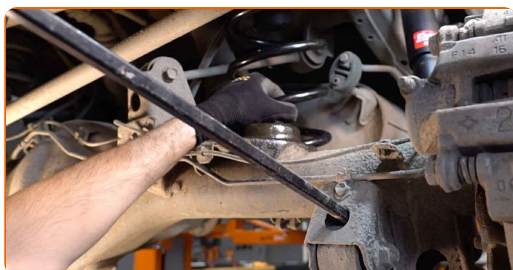
16

Käsittele jousen asennuspaikat. Käytä kuparitahnaa.



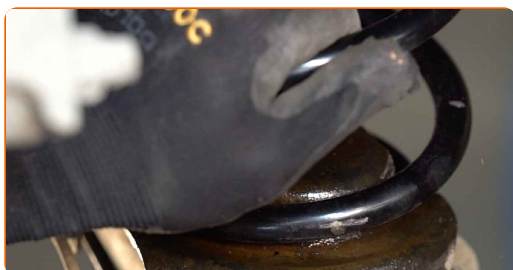
17

Vedä takajousituksen palkki alas. Käytä sorkkarautaa.



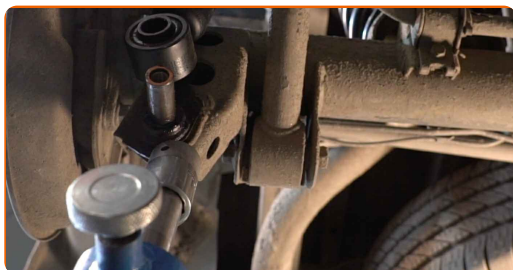
18

Laita kierrejousi asennuspaikkaan yhdessä kumitukien kanssa.



19

Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.

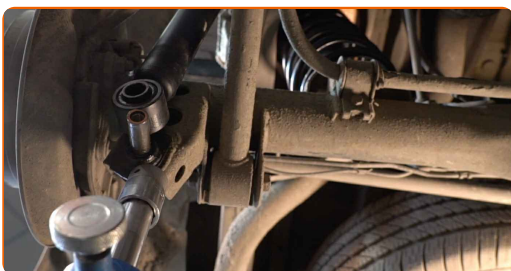




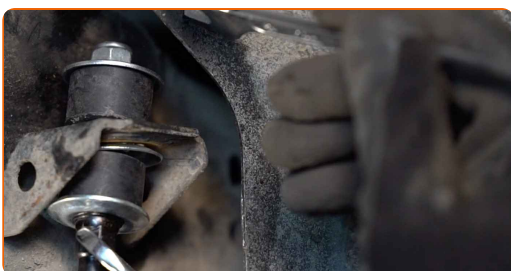
20 Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



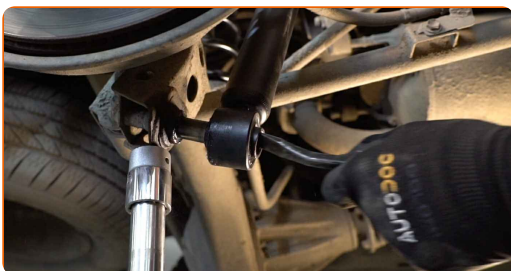
21 Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



22 Ruuvaa kiinnikkeet kiinni, jotka yhdistävät kallistuksenvaimentimen ja taka-akselin vääntösauvan. Käytä yhdistelmäavainta nro 12. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



23 Kiinnitä iskunvaimentimen alempi osa.



24 Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro 17.



25

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 98 Nm vääntömomentilla.



26

Irroi ta-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



### AUTODOC suosittelee:

- Toyota Prado J120 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

27

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



28

Asenna pyörä.

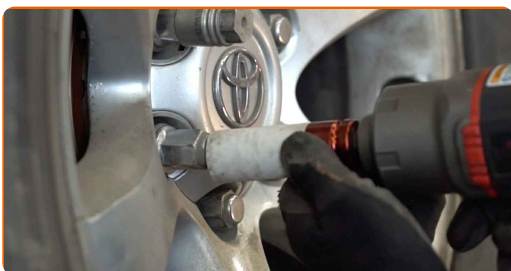


## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Toyota Prado J120

29

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



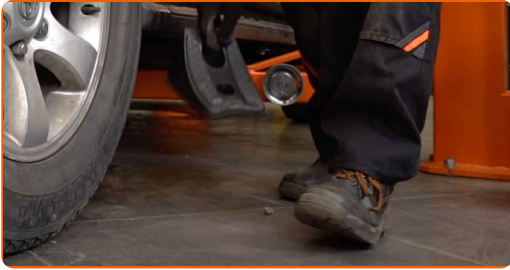
30

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 112 Nm vääntömomentilla.



31

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 PRADO J120 -MALLIIN**

**JOUSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**JOUSI TOYOTA PRADO J120 -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.