



Kuinka vaihtaa jousi  
eteen **Nissan X Trail T30-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

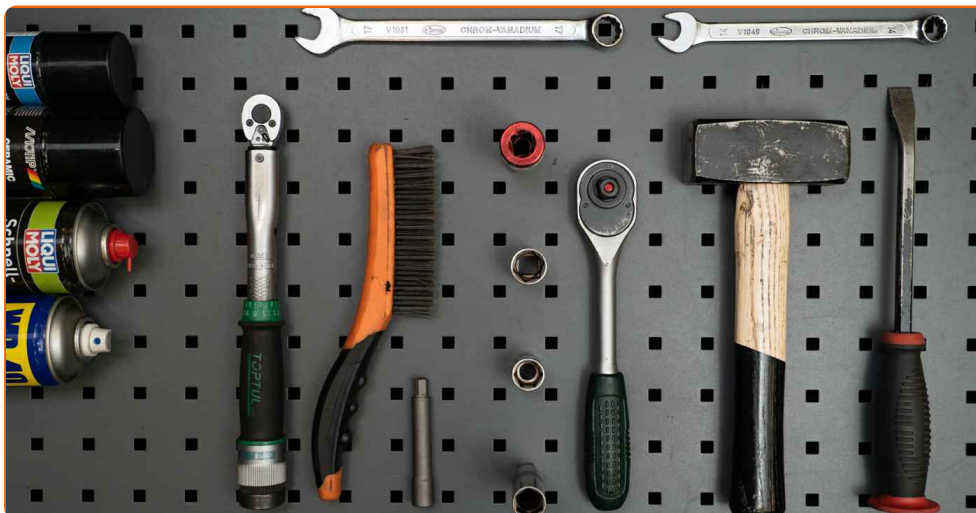
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – NISSAN X TRAIL T30. LUETTELO  
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- hydraulinen kierrejousipuristin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

### Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. AUTODOCin vinkki:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Huom! Kaikki työ Nissan X Trail T30 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

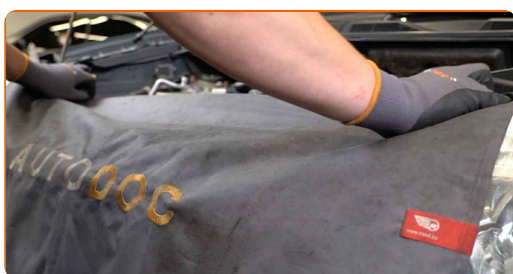
1

Avaa konepelti.



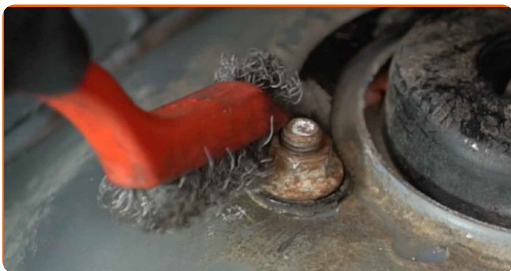
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



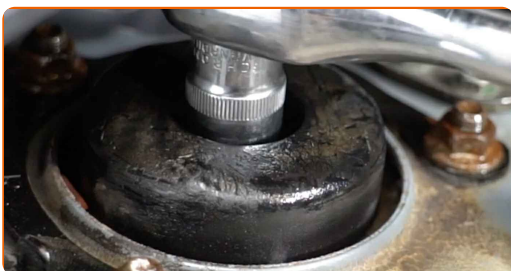
3

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



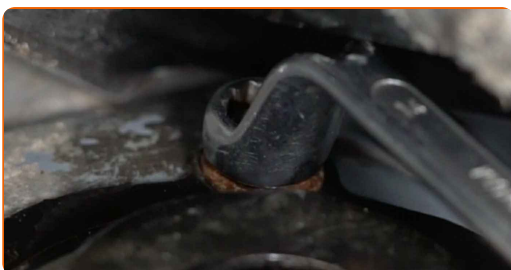
4

Löysää joustintuen tangon mutteri. Älä kierrä sitä kokonaan irti. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



5

Löysää joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

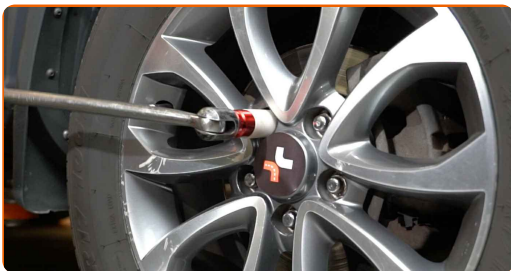
- Älä kierrä ylempiä kiinnikkeitä täysin irti, sillä ne saattavat pitää myös muita jousituksen osia paikallaan.

6

Tue pyörät kiiloilla.

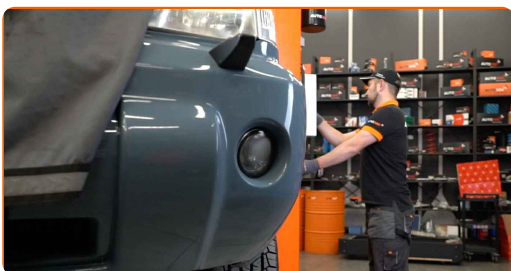
7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



8

Nosta autoa.

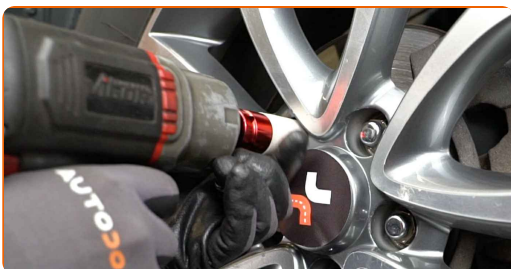


### Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. AUTODOCin vinkki:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.

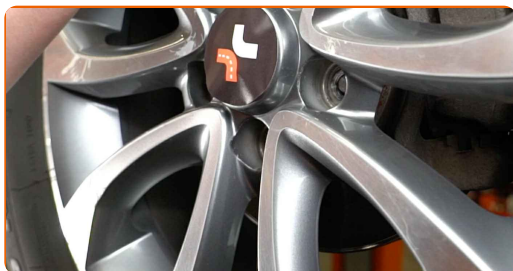


## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Nissan X Trail T30

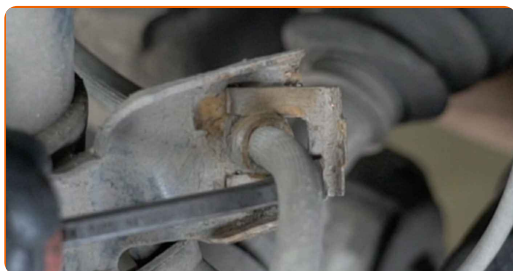
10

Irrota pyörä.



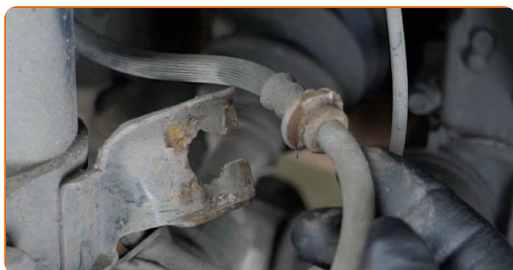
11

Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



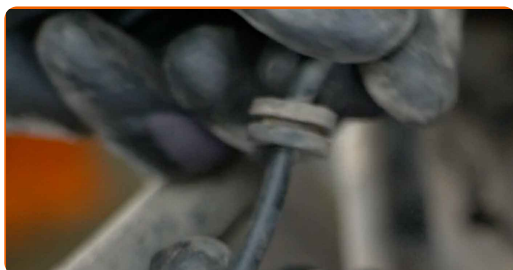
12

Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



13

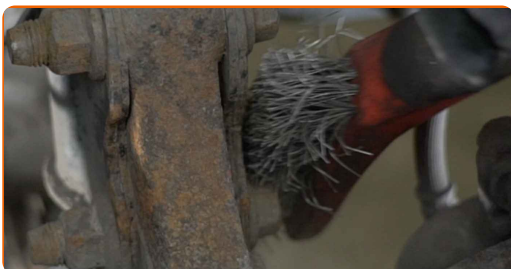
Irrota ABS-anturin johdot.





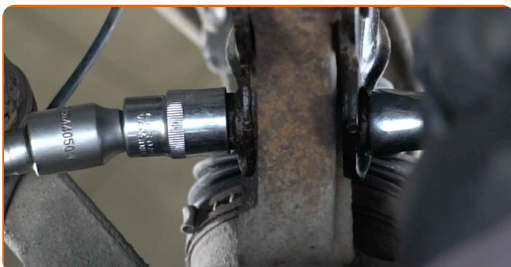
14

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



15

Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



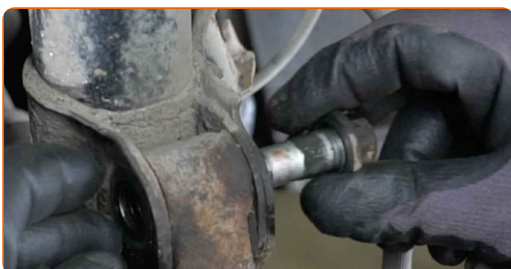
16

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



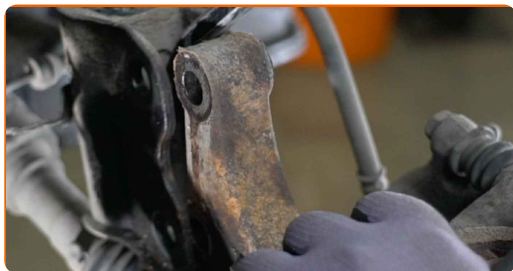
17

Irrota kiinnitysruuvit.

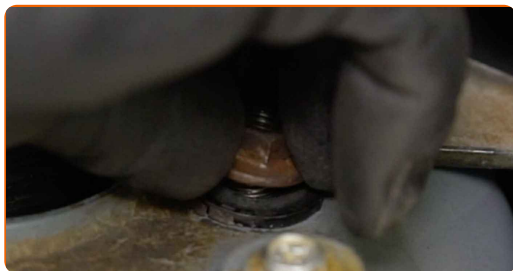




**18** Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä sorkkarautaa.



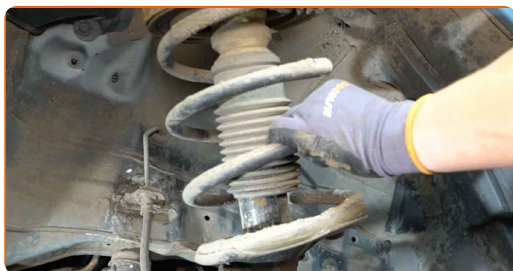
**19** Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.



**AUTODOC suosittelee:**

- Nissan X Trail T30 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

**20** Irroita joustintuki.



**21** Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

22

Aseta joustintuki jousipuristintyökaluun.

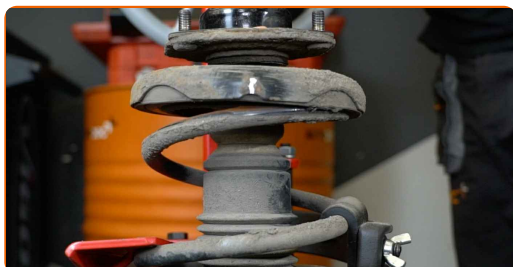


Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. Vinkki:

- 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.

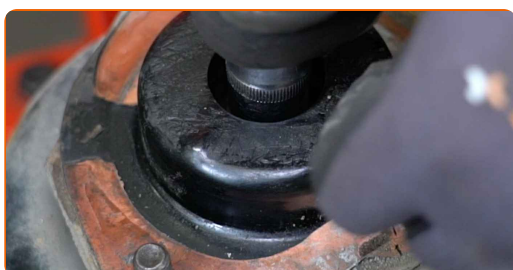
23

Purista jousi.



24

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



25

Irroita yläjoustintuen laakeri.



26

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

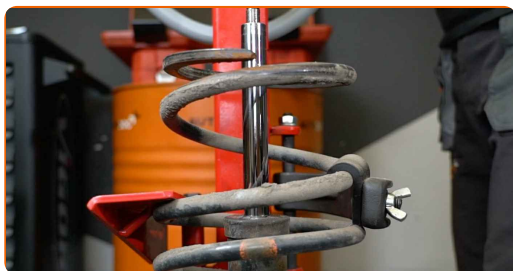


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

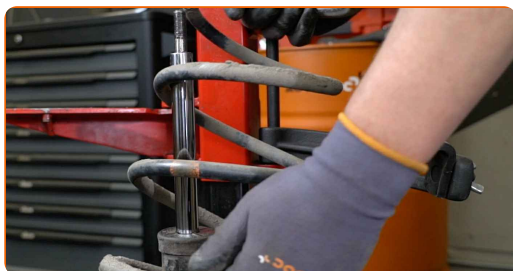
27

Vapauta kierrejousi.



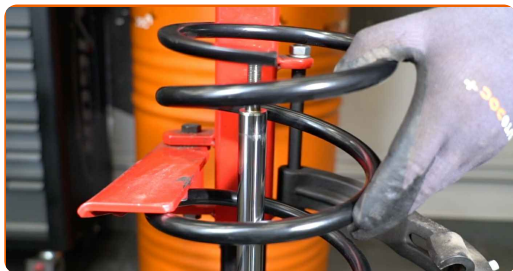
28

Irroita jousi.



29

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



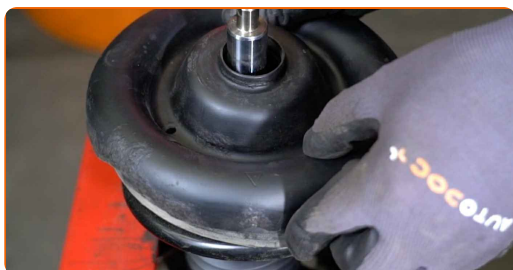
30

Purista jousi.



31

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



32

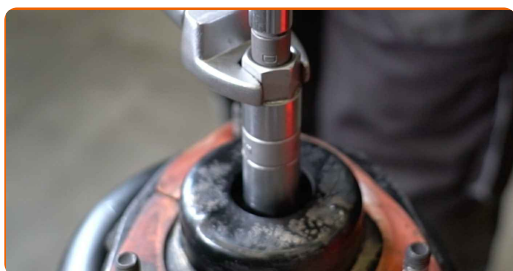
Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varmista, että joustintuki on asennettu oikeaan asentoon merkintöjen mukaisesti.

- 33 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



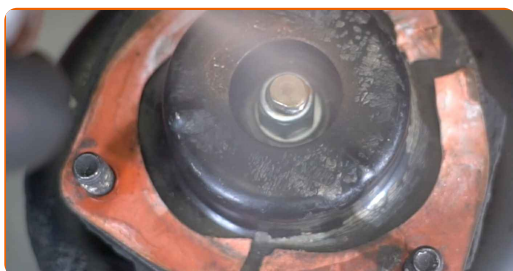
Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. Ammattilaiset suosittelevat:

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

- 34 Lopeta jousen painaminen.

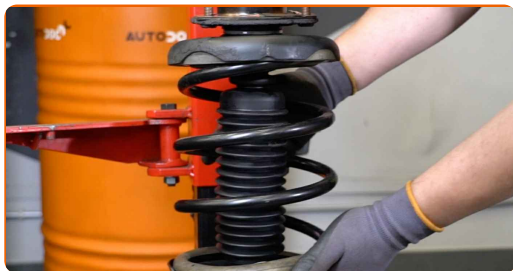


- 35 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



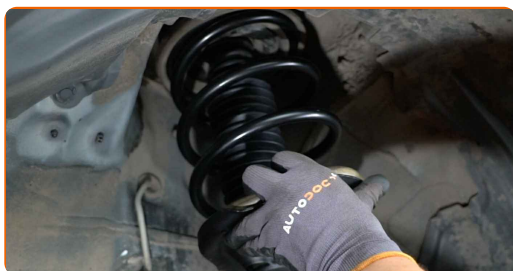
36

Poista asennettu joustintuki.



37

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



38

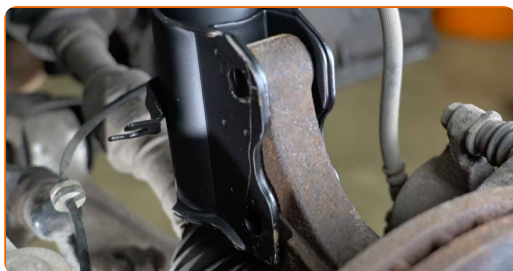
Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Älä kiristä sitä.

### AUTODOC suosittelee:

- Nissan X Trail T30 – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

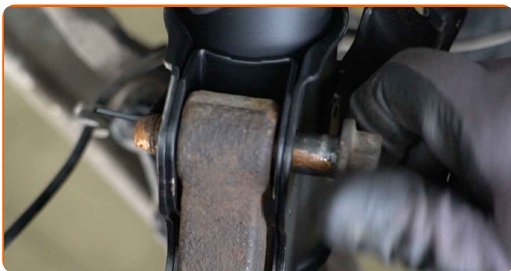
39

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

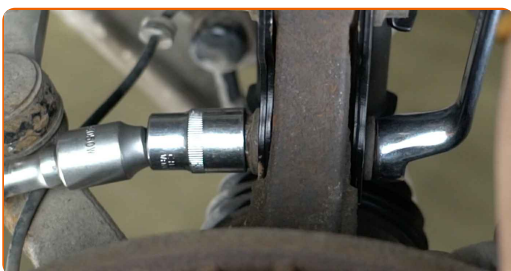




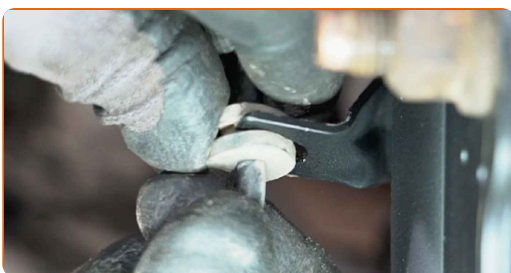
40 Asenna kiinnityspultit.



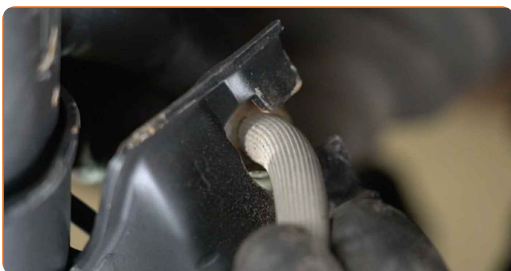
41 Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



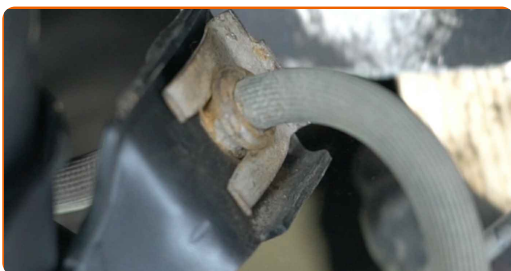
42 Kytke ABS-anturin johdot.



43 Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



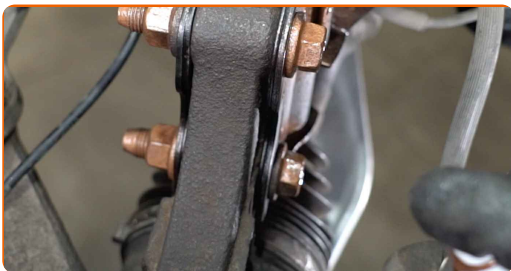
44 Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.





45

Käsittele kiinnike, joka yhdistää joustintuen olka-akseliin. Käytä kuparitahnaa.



46

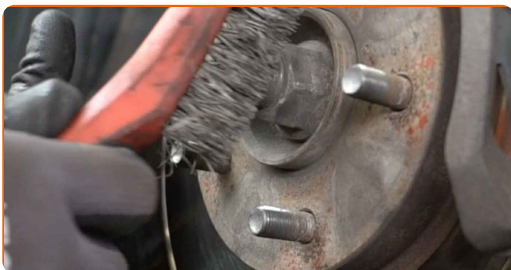
Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

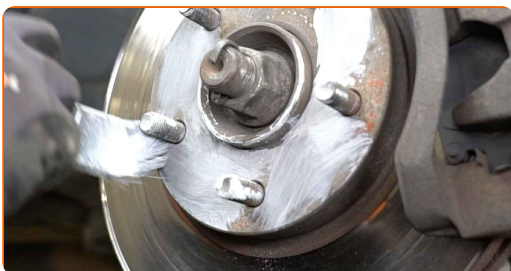
47

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



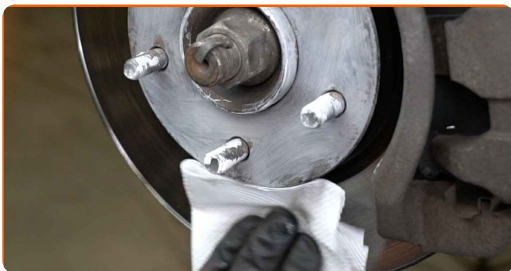
48

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



49

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

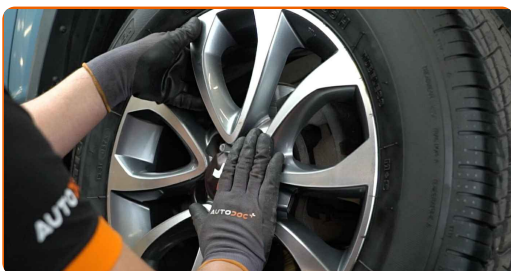


**AUTODOC suosittelee:**

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

50

Asenna pyörä.

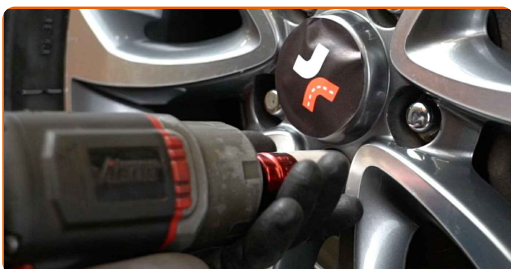


**AUTODOC suosittelee:**

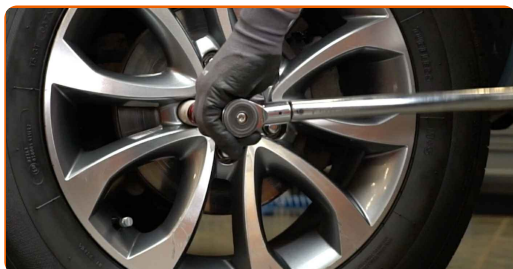
- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Nissan X Trail T30

51

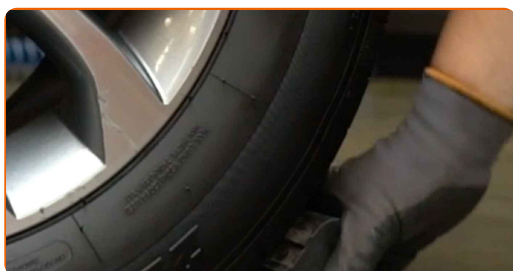
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



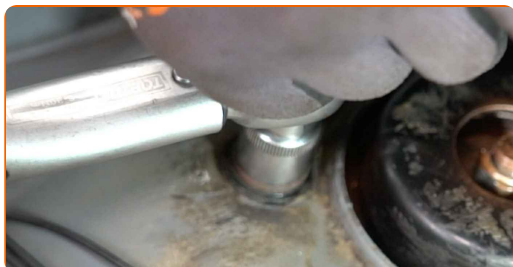
- 52 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 118 Nm vääntömomentilla.



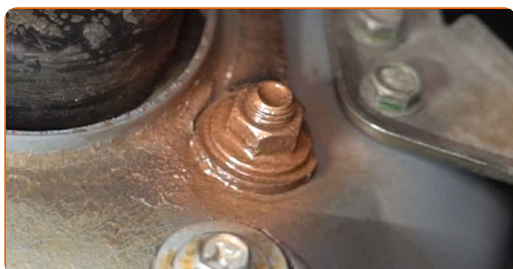
- 53 Poista tunkit ja kiilat.



- 54 Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 45 Nm vääntömomentilla.



- 55 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



56

Ota suojapeite pois.



57

Sulje konepelti.



**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 NISSAN-AUTOON**

**JOUSI: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT NISSAN X TRAIL T30 -MALLIIN**

**JOUSI NISSAN-AUTOON: OSTA NYT**

**JOUSI NISSAN X TRAIL T30 -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.