



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

OHJEVIDEO



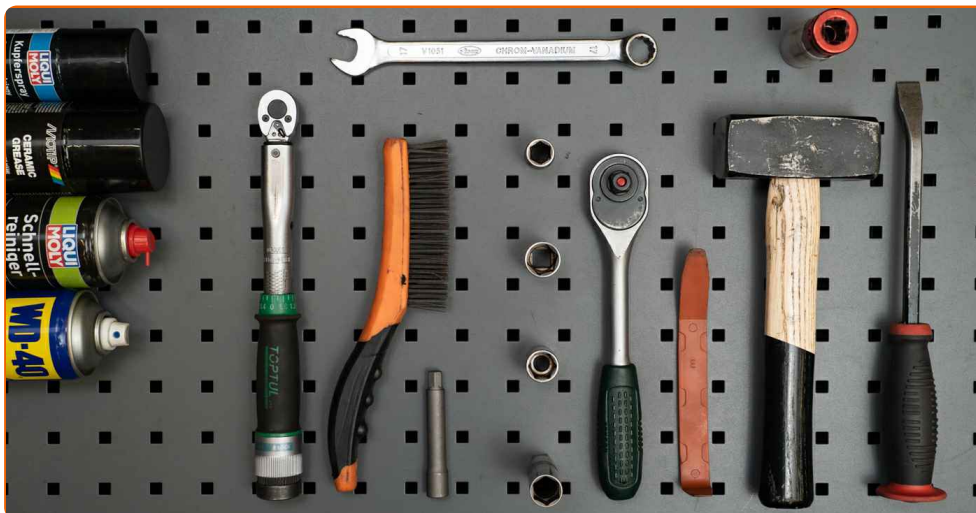
ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.0, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 DCi, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 DCi FWD

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 17
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- Muovinen verhoilun irrotustyökalu
- hydraulinen kierrejousipuristin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

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

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

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa takaluukku.



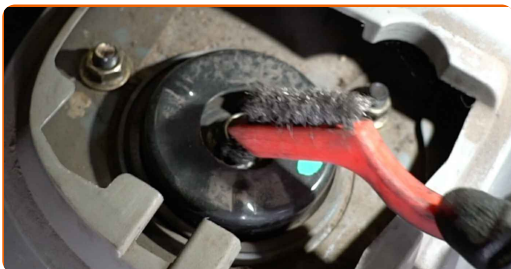
2

Irrota kansi tavaratilan sivujen pehmusteesta. Käytä muovista verhoilun irrotustyökalua.



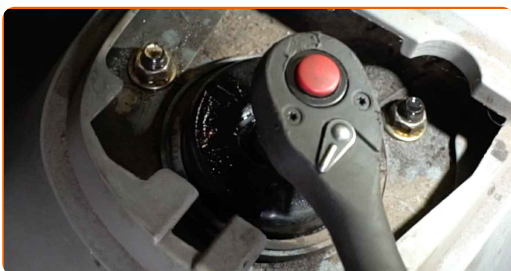
3

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 hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



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

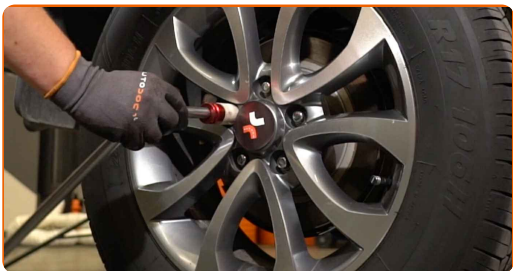
- Älä kierrä ylempiä kiinnikkeitä täysin irti, sillä ne saattavat pitää myös muita jousituksen osia paikallaan.

6

Tue pyörät kiiloilla.

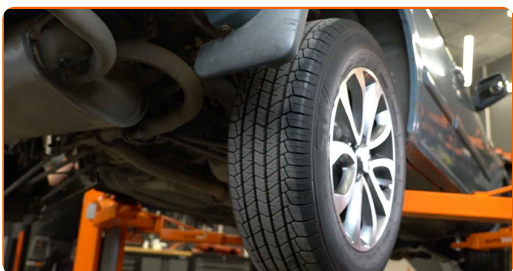
7

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.

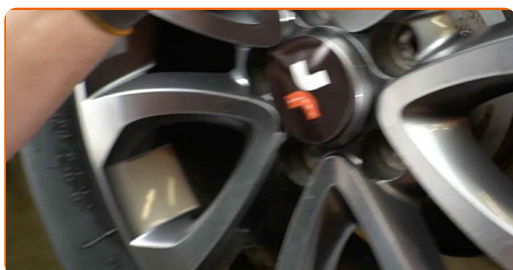


AUTODOC suosittelee:

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

10

Irrota pyörä.



11

Puhdista kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan yhdystangon joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



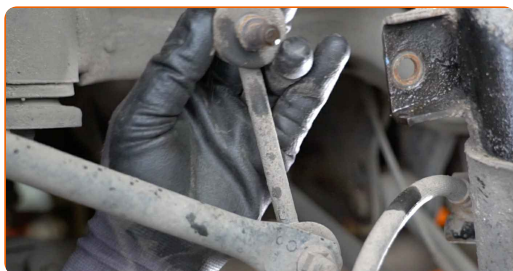
12

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



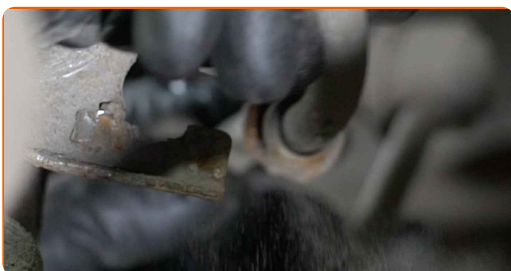
14

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



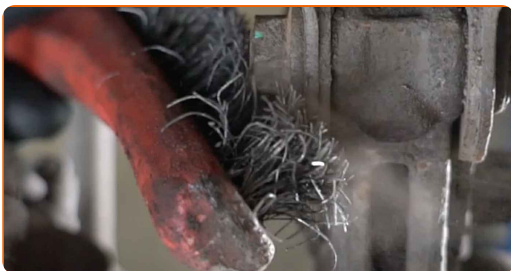
15

Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



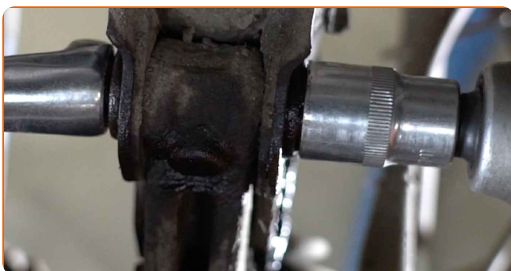
16

Puhdista kiinnike, joka yhdistää joustintuen akselitappiin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



17

Kierrä kiinnitysruuvi irti, joka yhdistää joustintuen takaolka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



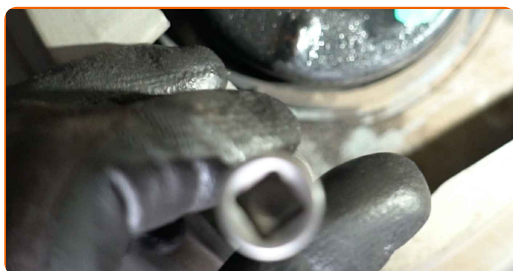
18

Tue takaolka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



19

Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.

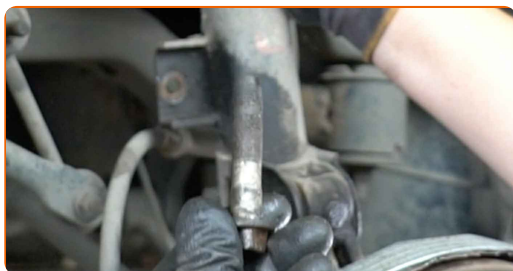


AUTODOC suosittelee:

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

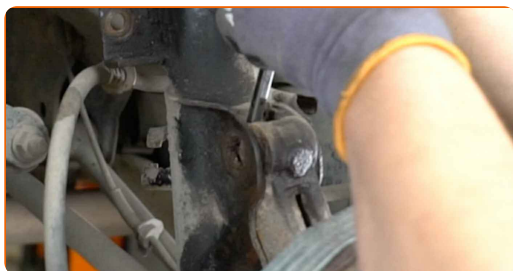
20

Irrota kiinnitysruuvit.

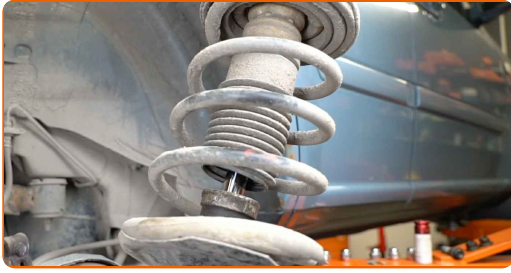


21

Irrota iskunvaimennin takaolka-akselista. Käytä sorkkarautaa.



22 Irroita joustintuki.



23 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



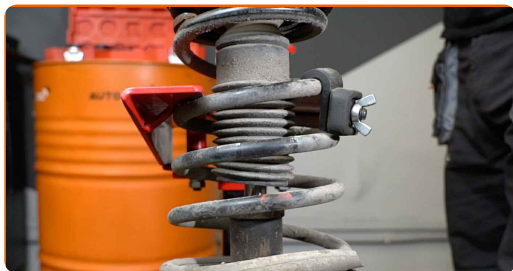
24 Aseta joustintuki jousipuristintyökaluun.



AUTODOC suosittelee:

- 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.

25 Purista jousi.



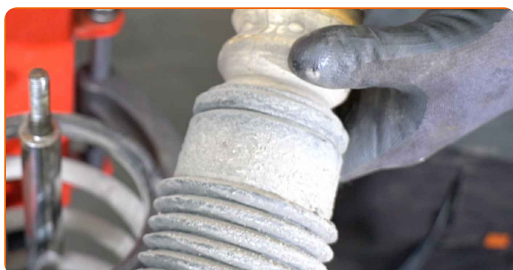
26 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



27 Irroita yläjoustintuen laakeri.



28 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

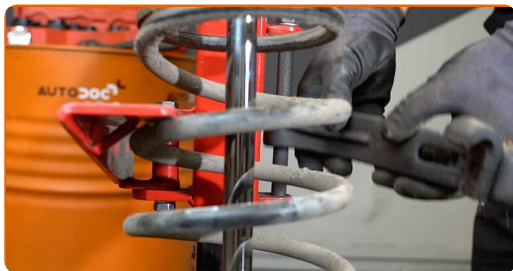


AUTODOC suosittelee:

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

29

Vapauta kierrejousi.



30

Irroita jousi.



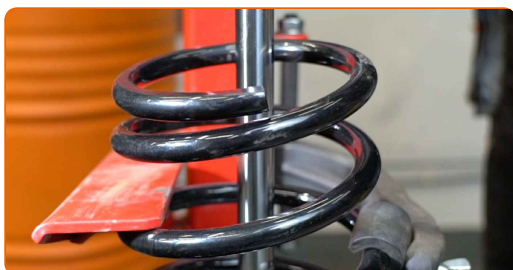
31

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



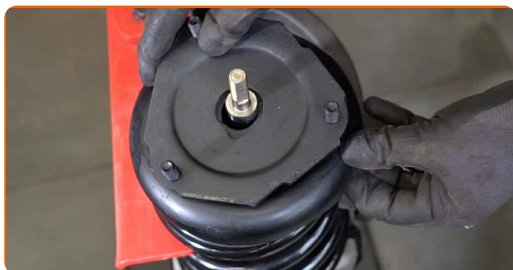
32

Purista jousi.



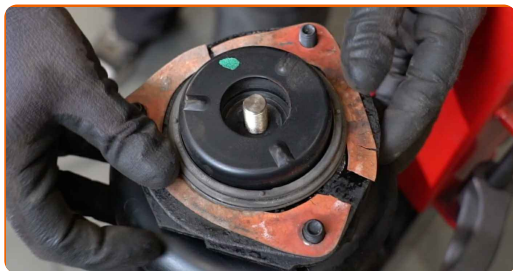
33

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



34

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.

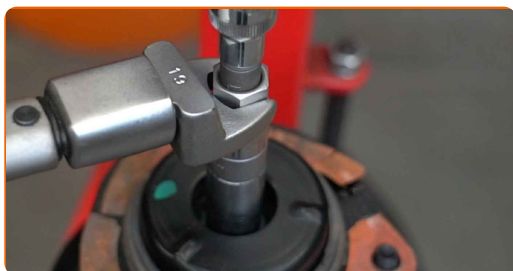


Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. AUTODOC suosittelee:

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

35

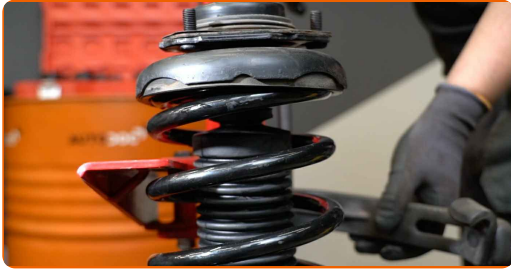
Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



AUTODOC suosittelee:

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

36 Lopeta jousen painaminen.



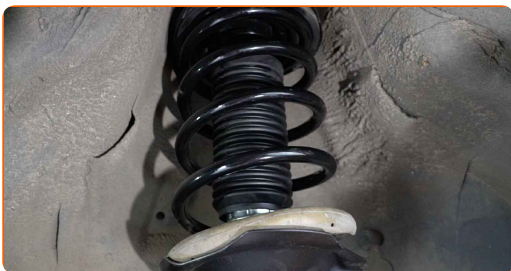
37 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



38 Poista asennettu joustintuki.



39 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

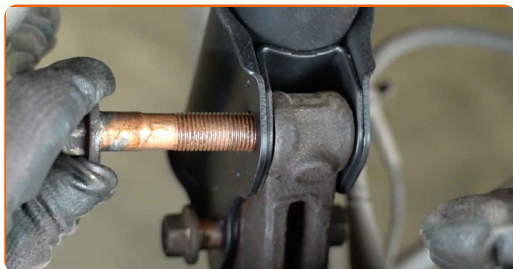


40 Kiinnitä iskunvaimennin takaolka-akseliin.



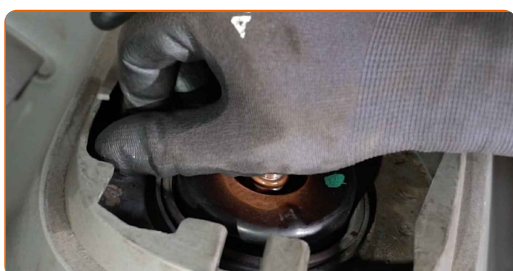
41

Asenna kiinnityspultit.



42

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

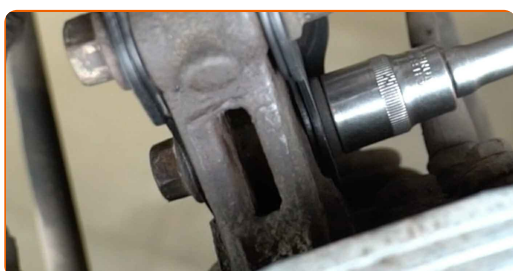


AUTODOC suosittelee:

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

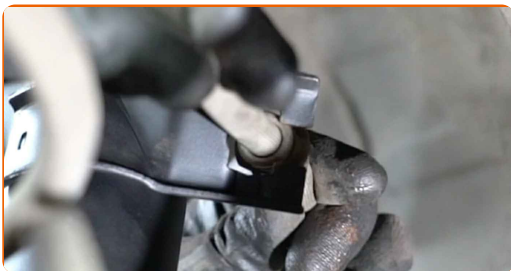
43

Kiristä kiinnitysruuvi, joka yhdistää joustintuen takaolka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



44

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



45

Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.



46

Poista tuki takaolka-akselin alta.

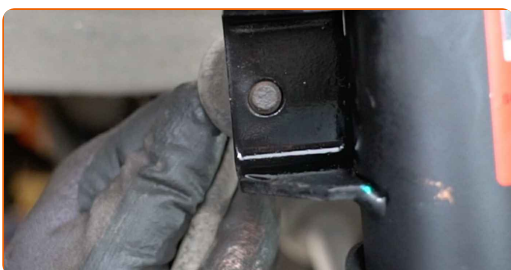


AUTODOC suosittelee:

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

47

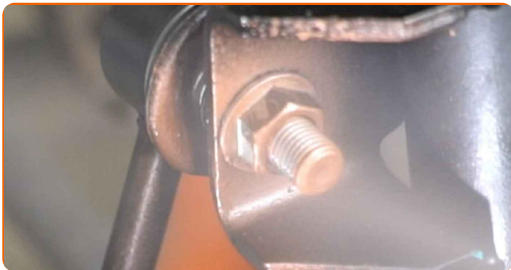
Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



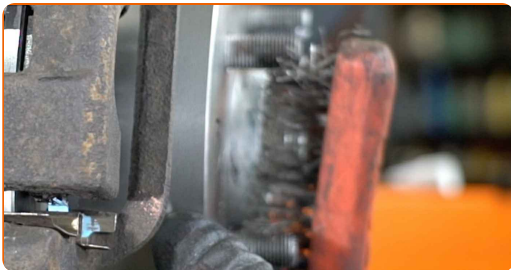
- 48** Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 42 Nm vääntömomentilla.



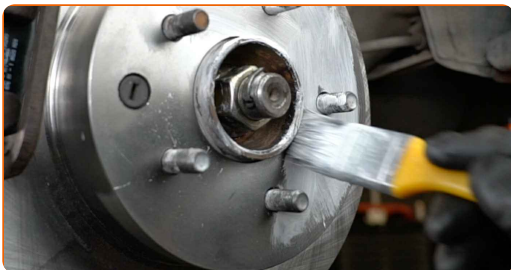
- 49** Käsittele kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan yhdystangon joustintukeen. Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 50** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



- 51** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



52

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

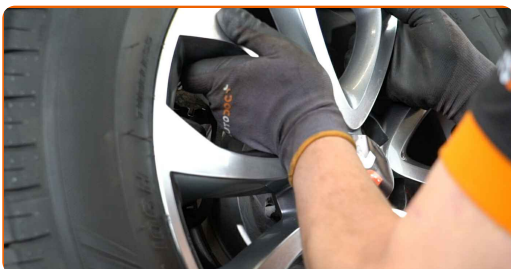


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Nissan X Trail T30. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

53

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

54

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



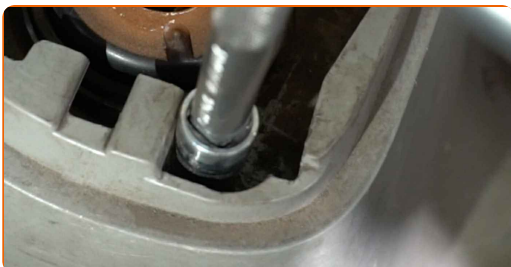
- 55 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 118 Nm vääntömomentilla.



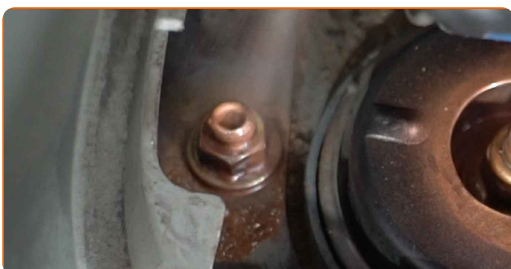
- 56 Poista tunkit ja kiilat.



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



- 58 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



59

Asenna tavaratilan sivujen pehmusten kansi.



60

Sulje takaluukun kansi.



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.