OHJEVIDEO

ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
TOYOTA RAV 4 III (_A3_) 2.0 (ZSA35), TOYOTA RAV 4 III (_A3_) 2.0 4WD (ZSA30)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSI – TOYOTA RAV4 III. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:

- Terässharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 22
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 22
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Yleiskäyttöinen hihnapyörän pidin
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. Ammattilaiset suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Toyota RAV4 III.

SUORITA VAIHTAMINEN 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 kiinnityksen ylempää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.

5

Tue pyörät kiiloilla.

6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.

7

Nosta auton keula ylös ja tue se.

8

Ruuvaa pyöränpultit irti.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Toyota RAV4 III

9

Irrota pyörä.

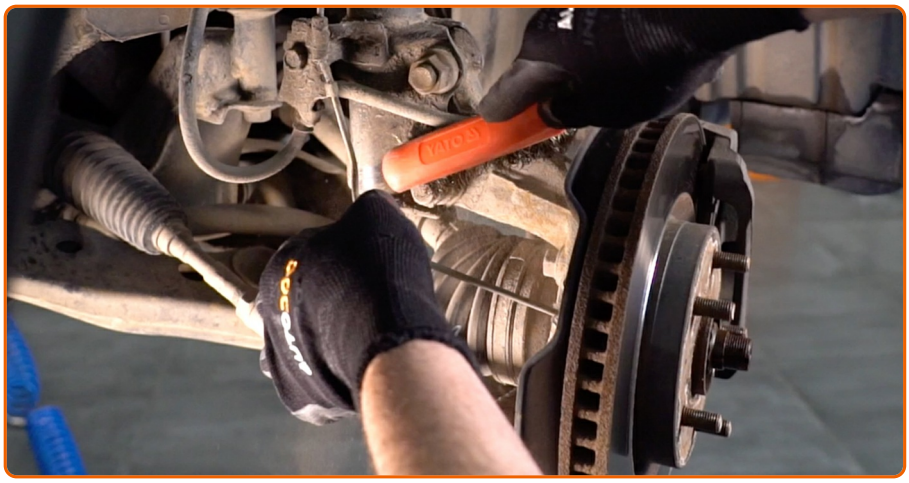
10

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

11

Irroita mutteri ja irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

12

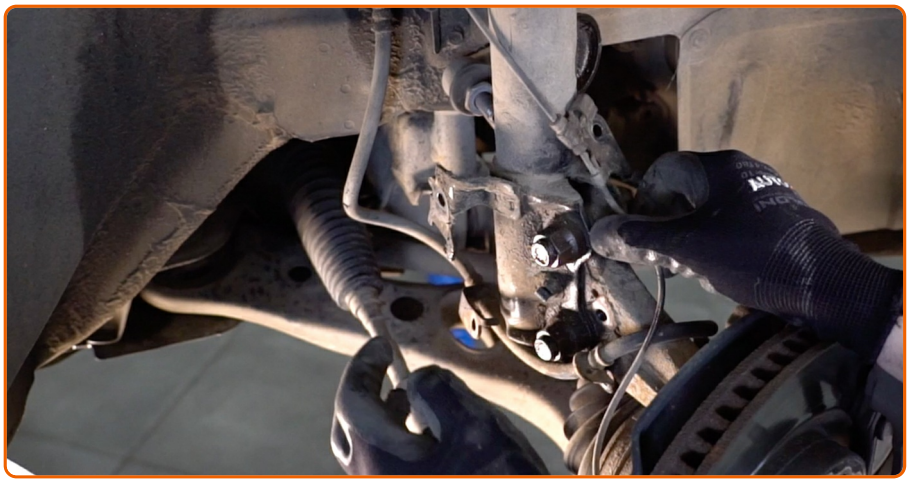


Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

13

Irroita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 14.

14



Irroita johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä.

15

Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä kierreleuan väännintä.

16

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

17

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta.

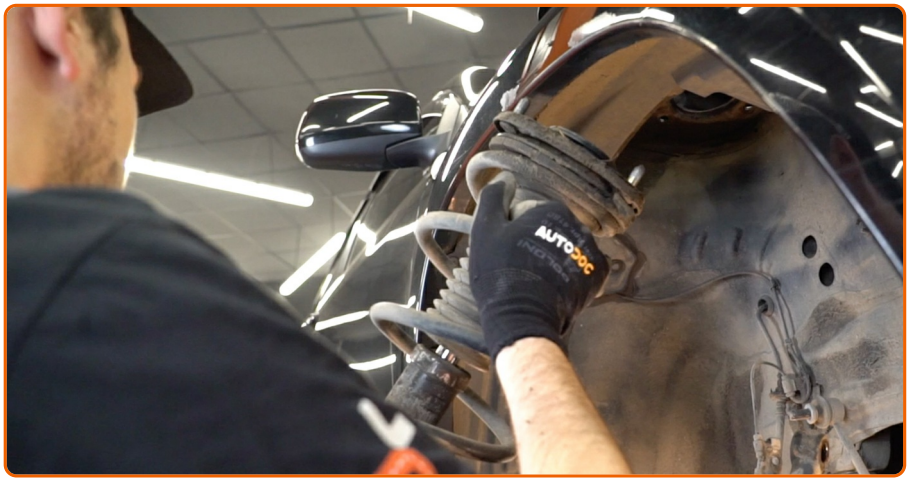
18

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

AUTODOC suosittelee:

- Toyota RAV4 III – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

19



Irroita joustintuki.

20

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousta molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

21

Purista jousi.

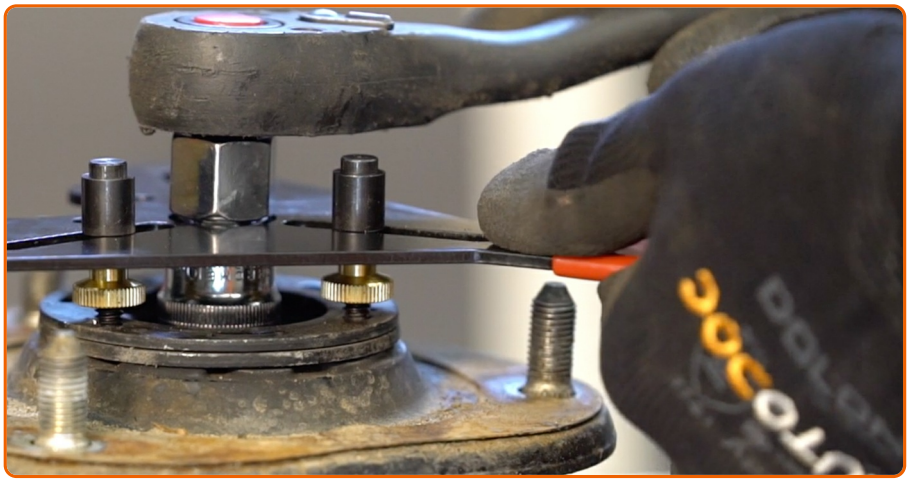
22

Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus.

23

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

24



Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä yleiskäyttöistä hihnapyörän pidintä. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.

25

Irroita yläjoustintuen laakeri.

26

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

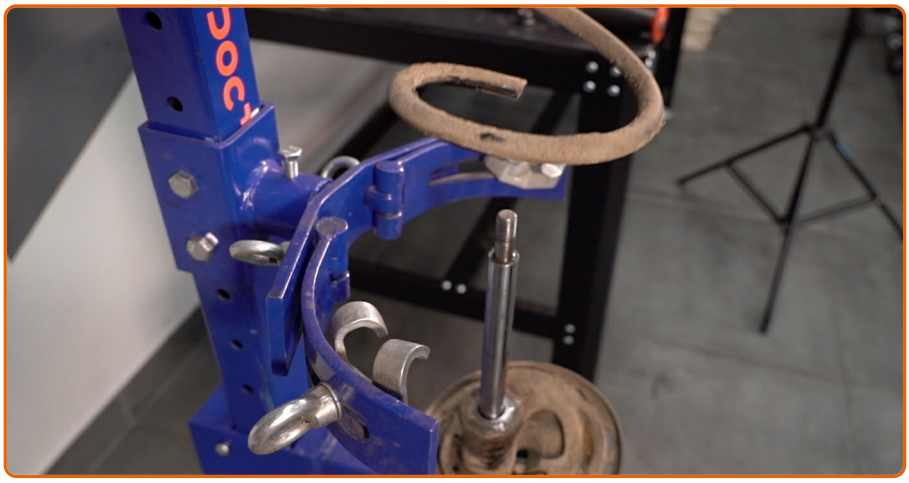
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

27

Vapauta kierrejousi.

28



Irroita jousi.

29

Aseta jousi iskunvaimentimeen.

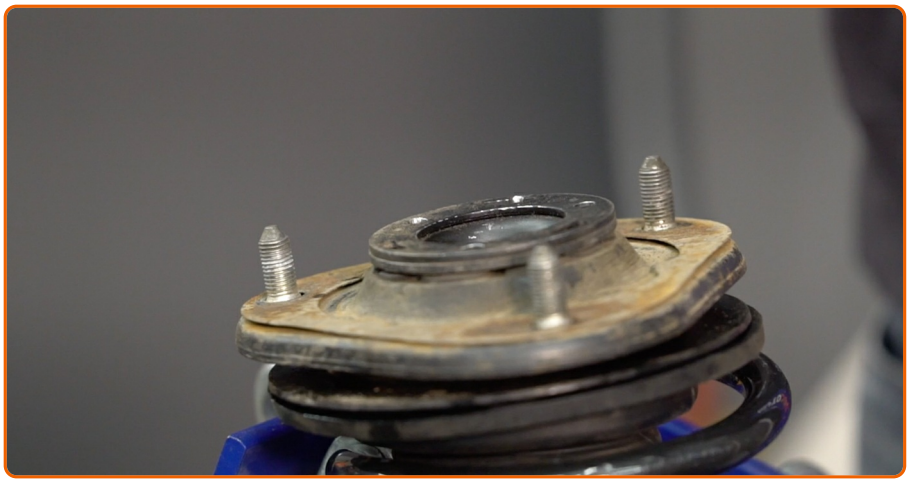
30

Purista jousi.

31

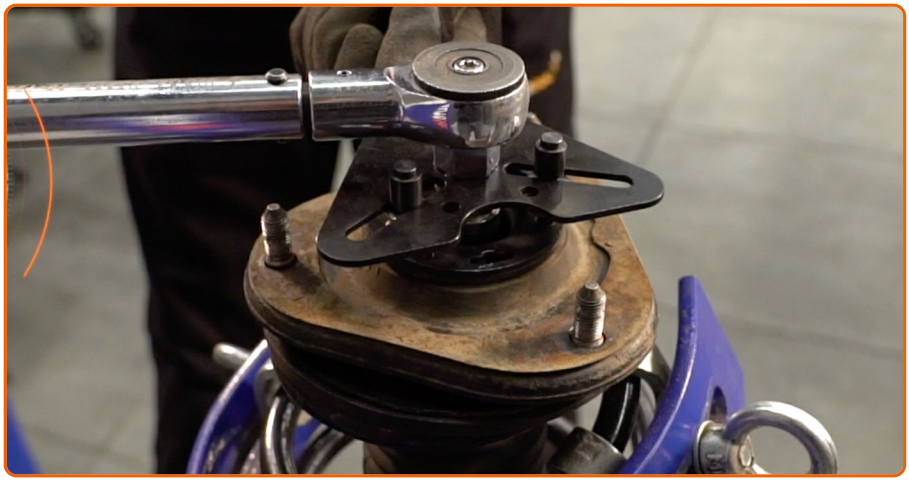
Asenna suojakumi ja pohjaanlyöntikumi iskunvaimentimeen.

32



Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.

33



Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä yleiskäyttöistä hihnapyörän pidintä. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.

Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. AUTODOC suosittelee:

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

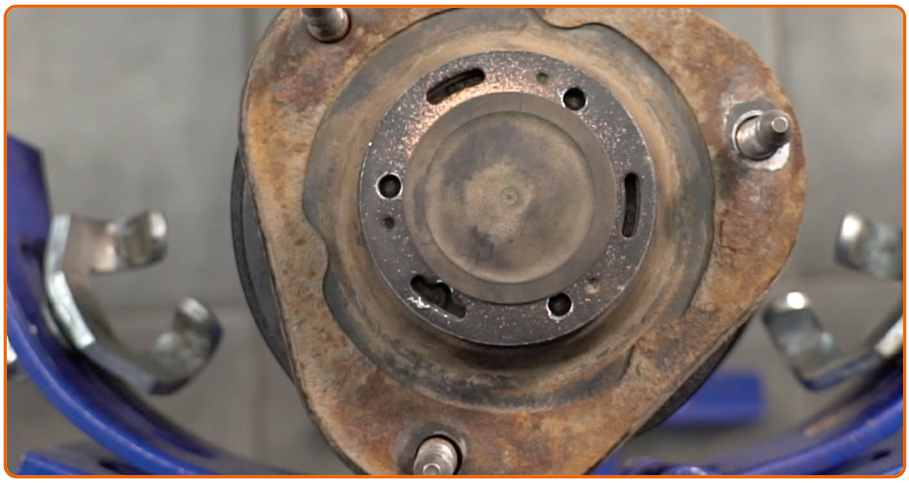
34

Lopeta jousen painaminen.

35

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.

36



Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.

37

Poista asennettu joustintuki.

38

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

39

Käsittele joustintuen asennuspaikat. Käytä kuparitahnaa.

40

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

41

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Toyota RAV4 III

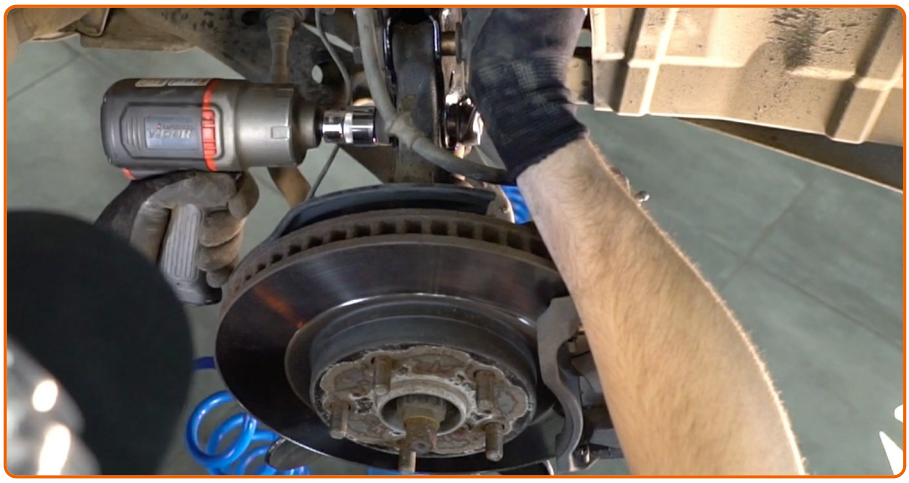
42

Käsittele olka-akselin kiinnikeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

43

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

44



Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä hylsyä nro 22. Käytä yhdistelmäavainta nro 22.

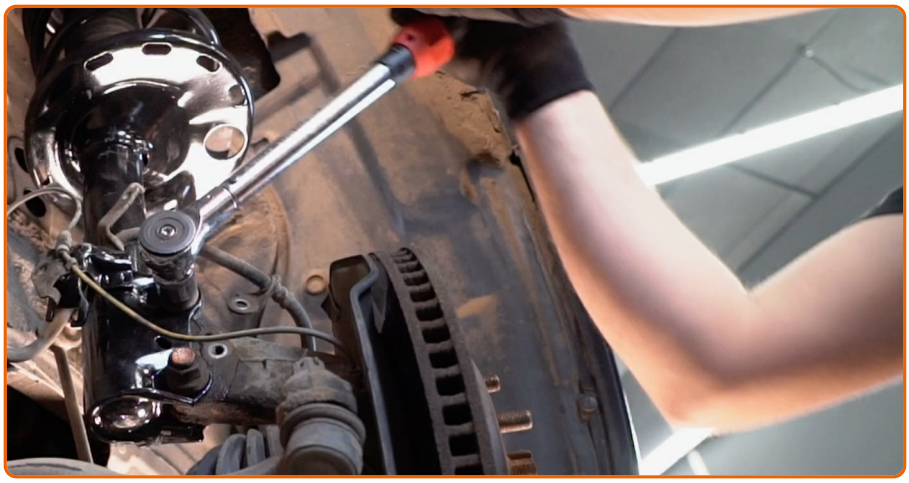
45

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

46



Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 22. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.

47

Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.

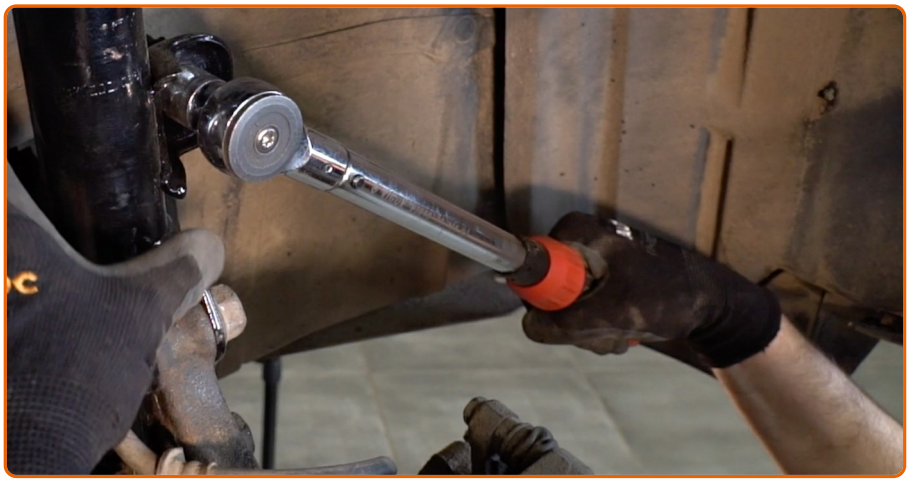
48

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.

49

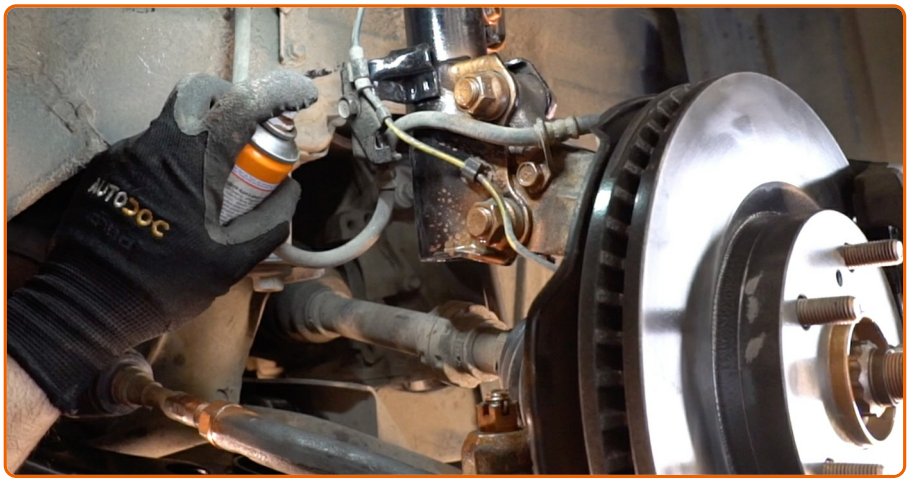
Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.

50



Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.

51



Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

52

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.

53

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Toyota RAV4 III. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

54

Asenna pyörä.

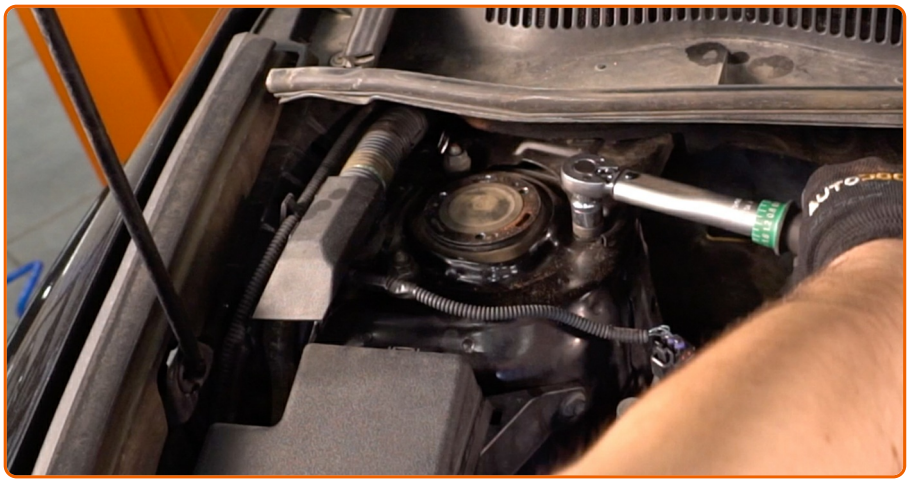
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Toyota RAV4 III

55

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.

56



Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.

57

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.

58

Poista tunkit ja kiilat.

59

Ota suojapeite pois.

60

Sulje konepelti.

OLIKO NÄISTÄ OHJEISTA APUA?

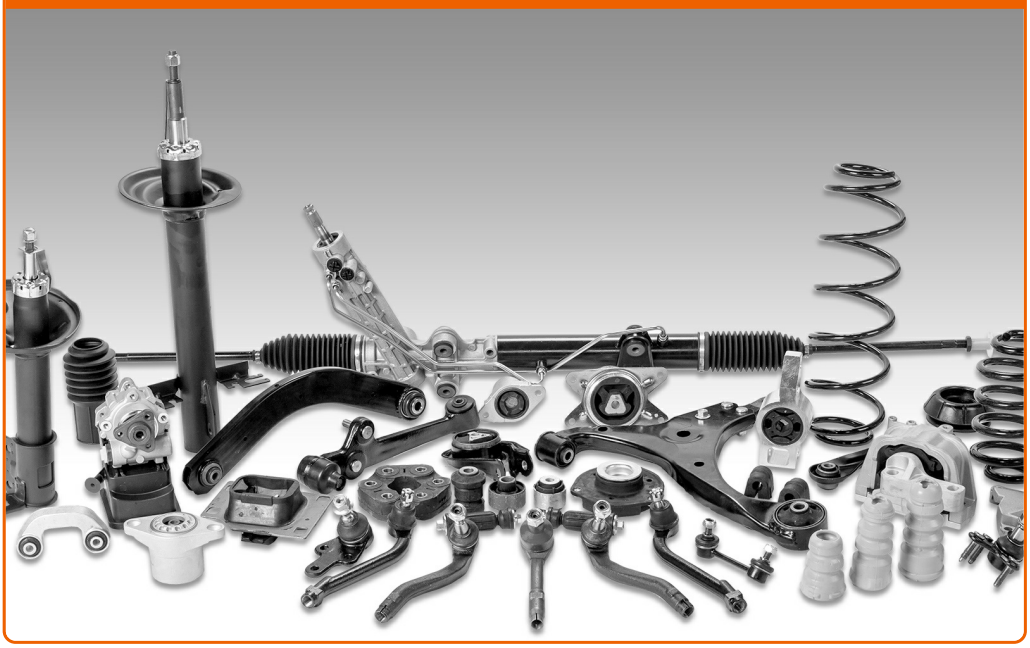
KYLLÄ EI

RYHDY AUTODOC CLUBIN JÄSENEKSI!

AUTODOC — LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI



OSTA VARAOSIA TOYOTA-AUTOON

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT TOYOTA RAV4 III -MALLIIN

JOUSI TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT

TOYOTA

JOUSI TOYOTA RAV4 III -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ Vastuuvapaus:

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 2018 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. Autodoc GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.