



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **TOYOTA Corolla IX**
Sedan (E120)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121_), TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) 1.4 D-4D (NDE120_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 Hybrid (NHW2_)

**VAIHTO: JOUSI – TOYOTA COROLLA IX SEDAN (E120).
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Ketjuavain
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – TOYOTA COROLLA IX SEDAN (E120). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



4

Irrota pyyhkimien varret.



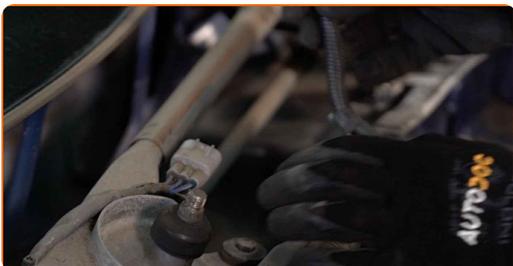
5 Irrota pyyhkimen varren kotelot.



6 Käsittele tuulilasinpyyhkimen mekanismin kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



7 Irrota tuulilasinpyyhkimen kytkin.



8 Kierrä irti tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



9 Poista paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



10

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



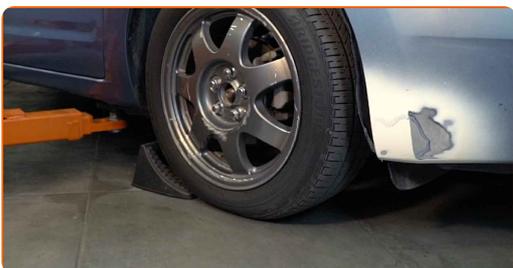
11

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



12

Tue pyörät kiiloilla.



13

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



14

Nosta auton keula ylös ja tue se.

15

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

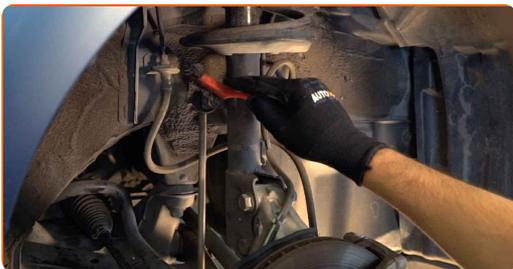
16

Irrota pyörä.



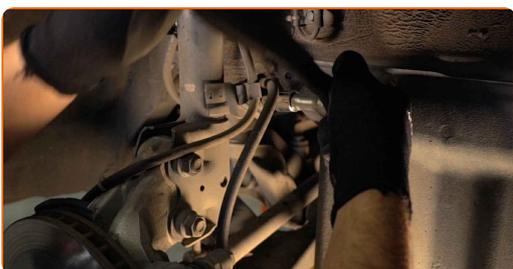
17

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



18

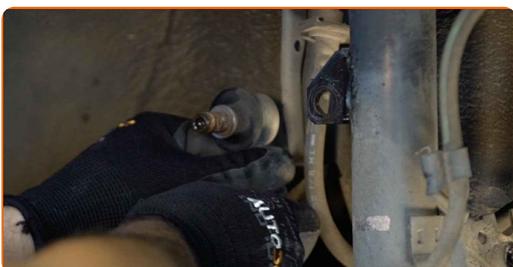
Irroi johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 19** Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 20** Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Vinkki:

- Tarkasta kallistuksenvakaajan puslien kunto. Vaihda ne tarvittaessa.

- 21** Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



- 22** Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.



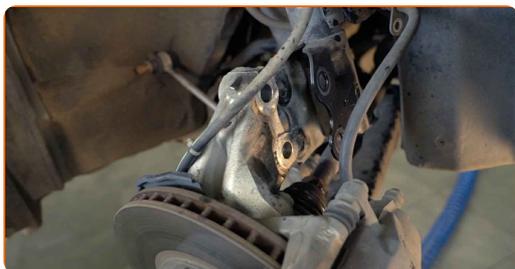
- 23** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



- 24** Irrota kiinnitysruuvit.



- 25** Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta.



- 26** Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. TOYOTA Corolla IX Sedan (E120)

27

Irroita joustintuki.



28

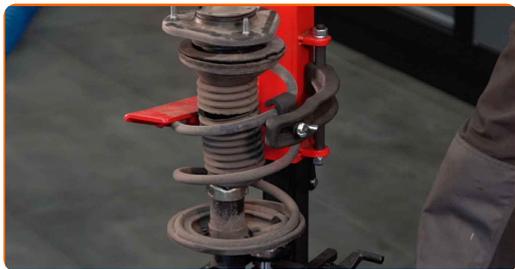
Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Ammattilaiset suosittelevat:

- 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.

29 Purista jousi.



30 Irrota joustintuen kiinnikkeen suojus. Käytä sorkkarautaa.



31 Irrota joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



32 Irrota iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi. Käytä sorkkarautaa.



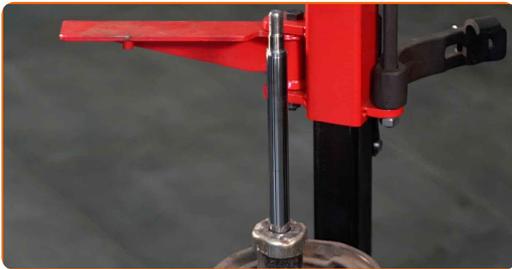
AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta iskunvaimentimen laakerin, pölysuoja, ja pohjaanlyöntikumien kunto perinpohjaisesti. Vaihda tarvittaessa.

33 Vapauta kierrejousi.



34 Irroita jousi.



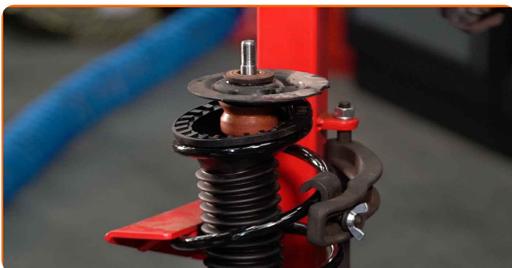
35 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



36 Purista jousi.



37 Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



- 38 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 19. Käytä ketjuavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 47 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

- 39 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



- 40 Asenna joustintuen kiinnikkeen suojus.



41 Lopeta jousen painaminen.



42 Poista asennettu joustintuki.



43 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



44 Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



AUTODOC suosittelee:

- TOYOTA Corolla IX Sedan (E120) – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

45

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



46

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



47

Asenna kiinnityspultit.



48

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

- 49** Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19.



- 50** Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 51** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 153 Nm vääntömomentilla.



- 52** Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



- 53 Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 74 Nm vääntömomentilla.



- 54 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 55 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



- 56 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

57

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. TOYOTA Corolla IX Sedan (E120)

58

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.

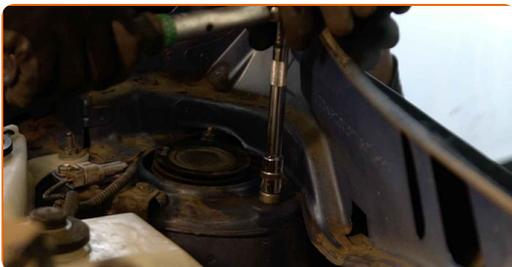


59

Laske autoa.

60

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 39 Nm vääntömomentilla.



61

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



62

Asenna paneeli, joka on yhdistetty tuulilasinpyyhkimen mekanismiin.



63

Kierrä kiinni tuulilasinpyyhkimen mekanismin paneelin kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



64

Kiinnitä tuulilasinpyyhkimen kytkin.



65

Asenna pyyhkimen varren kotelot.



66

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.



Vaihto: jousi – TOYOTA Corolla IX Sedan (E120). AUTODOC suosittelee:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

67

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 21 Nm vääntömomentilla.



68

Ota suojapeite pois.

69

Sulje konepelti.

70

Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



71

Poista tunkit ja kiilat.



HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JOUSI: LAAJA VALIKOIMA

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 vääринymmärtämisen 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.