



Kuinka vaihtaa  
raidetangon pää  
**TOYOTA Corolla XI**  
**Sedan (E180)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

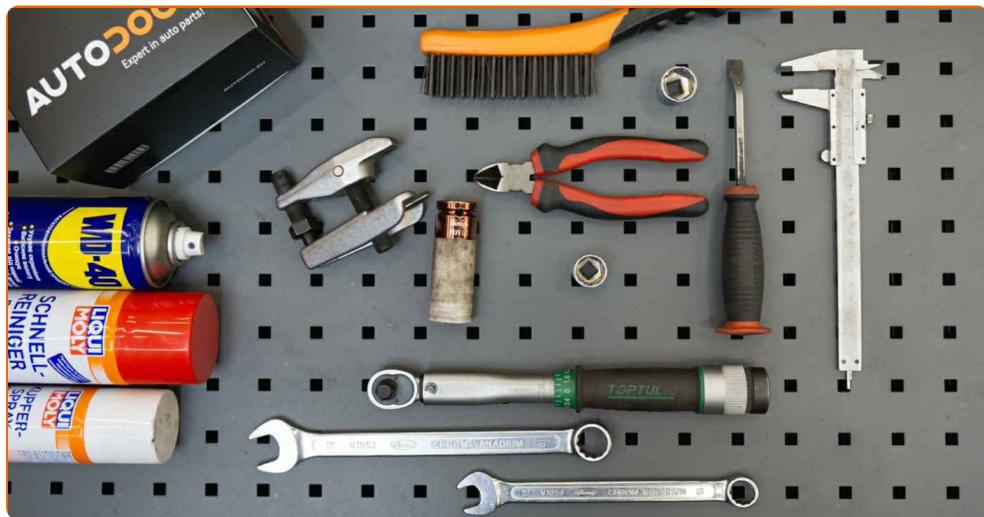
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA Corolla XI Sedan (E180) 1.3 (NRE180\_), TOYOTA Corolla XI Sedan (E180) 1.4 D-4D (NDE180\_), TOYOTA Corolla XI Sedan (E180) 1.6 (ZRE181\_), TOYOTA Corolla XI Sedan (E180) 1.8 VVTi (ZRE172), TOYOTA Corolla XI Sedan (E180) 1.6 (ZRE171\_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA Auris Hatchback (E15) 1.8 Hybrid (ZWE150\_)

## VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – TOYOTA COROLLA XI SEDAN (E180). TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäävain nro 15
- Yhdistelmäävain nro 19
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Vannehylysy nro 21
- Momenttiavain
- Kierreleuan väänin
- Sivuleikkurit
- Työntömitta
- Sorkkarauta
- Pallonivelen ulosvedin
- Jarrukiila

[Osta työkaluja](#)

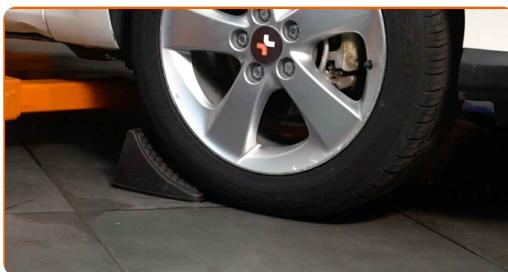
Vaihto: raidetangon pää – TOYOTA Corolla XI Sedan (E180). AUTODOC suosittee:

- Vaihda raidetangon päät pareittain.
- Raidetangon oikea ja vasen pää vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – TOYOTA COROLLA XI SEDAN (E180). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



3

Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaat pyöränpultit irti.

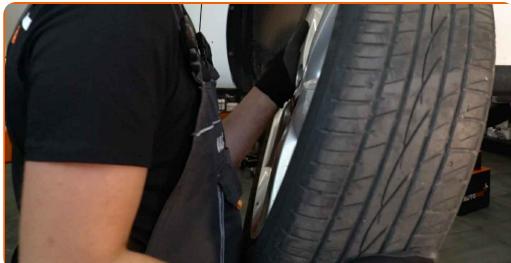


Vaihto: raidetangon pää – TOYOTA Corolla XI Sedan (E180). AUTODOCin vinkki:

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

5

Irrota pyörä.



6

Irrota sokka. Käytä sorkkarautaa. Käytä pihtejä.



7

Puhdista kiinnike, joka liittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



**8**

Irroita pään-kiinnitysmutteri olka-akselista. Käytä hylysyä nro 17. Käytä kierreleuan väennintää.

**9**

Merkitse tai mittaa palloniveltä irroittaessasi sen tarkka kohta raidetankoon, tai laske käänöksien määrä ehkäistäksesi osien virheasentoa. Käytä työntömittaa.

**10**

Löysää raidetangon pään raidetankoon kiinnittävää mutteria. Käytä yhdistelmäävainta nro 19.

**11**

Irroita raidetangon pää olka-akselista. Käytä palloniven ulosvedintä.



12

Kierrä pää irti raidetangosta.



13

Puhdista raidetangon pään asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaainetta.



14

Ruuvaa uuteen raidetangon pähän. Käytä yhdistelmäävainta nro 19.



Vaihto: raidetangon pää – TOYOTA Corolla XI Sedan (E180). AUTODOCin  
asiantuntijoiden vinkki:

- Muista ohjaustangon päättä asentaessasi kääntää osaa aina yhtä monta kertaa, tai jättää saman verran kierrettä näkymiin kuin mittauksessasi.

**15**

Kierrä raidetangon pään lukkomutteria. Käytä yhdistelmäävainta nro 19.

**16**

Merkitse tai mittaa palloniveltä irroittaessasi sen tarkka kohta raidetankoon, tai laske käänöksien määrä ehkäistäksesi osien virheasentoa. Käytä työntömittaa.

**17**

Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.

**18**

Kiristää kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylysyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristää sitä 49 Nm väントmomentilla.



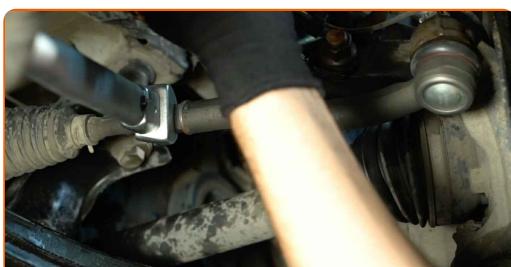
19

Asenna sokka paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.



20

Kiristää raidetangon pään lukkomutterti. Käytä yhdistelmäävainta nro 15. Käytä yhdistelmäävainta nro 19. Käytää momenttiavainta. Kiristää sitä 74 Nm väentömomentilla.



21

Käsitlete kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytää kuperitahnaa.



22

Käsitlete jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytää kuperitahnaa.



23

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: raidetangon pää – TOYOTA Corolla XI Sedan (E180). AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

24

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. TOYOTA Corolla XI Sedan (E180)

25

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylystä nro 21.



26

Laske auto ja kiristä pyörän pullit ristikäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm väentömomentilla.

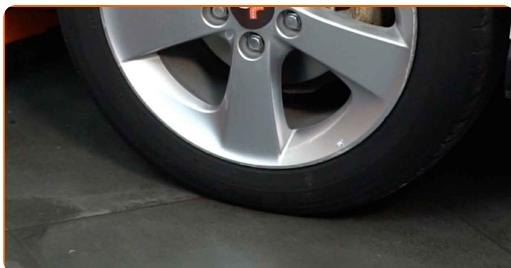


Vaihto: raidetangon pää – TOYOTA Corolla XI Sedan (E180). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta ja säädä tarvittaessa pyörien asentoa.

27

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

[KATSO LISÄÄ OHJEITA](#)

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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

**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

RAIDETANGON PÄÄ: LAAJA VALIKOIMA

### ⓘ VASTUUUVAPAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlainen käytön tai annettujen tietojen väärinymärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksesta eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmäärysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosiviston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.