



Kuinka vaihtaa  
raidetangon pää  
**RENAULT Symbol /**  
**Thalia II**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

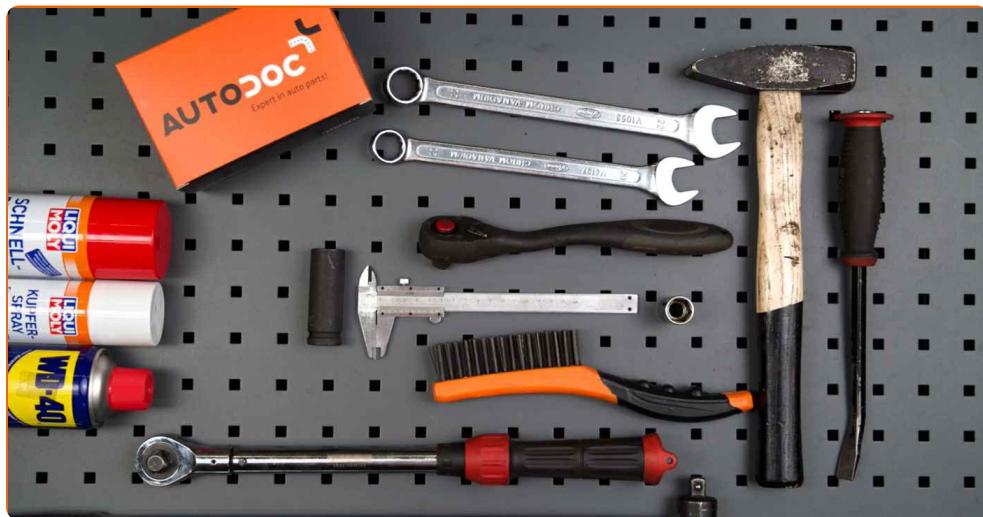
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

RENAULT Symbol / Thalia II 1.5 dCi, RENAULT Symbol / Thalia II 1.2 16V, RENAULT Symbol / Thalia II 1.6 16V, RENAULT Symbol / Thalia II 1.2 LPG, RENAULT Symbol / Thalia II 1.4

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: RENAULT Clio II Hatchback (BB, CB) 1.2

## VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – RENAULT SYMBOL / THALIA II. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylysvain nro 17
- Yhdistelmäävain nro 20
- Yhdistelmäävain nro 22
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Työntömitta
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

[Osta työkaluja](#)

## Vaihto: raidetangon pää – RENAULT Symbol / Thalia II. AUTODOCin vinkki:

- Vaihda raidetangon päät pareittain.
- Raidetangon oikea ja vasen pää vaihdetaan samalla tavalla.
- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Huom! Kaikki työ RENAULT Symbol / Thalia II -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammuttettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

**1**

Tue pyörät kiiloilla.

**2**

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

**3**

Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuva pyöränpultit irti.



#### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. RENAULT Symbol / Thalia II

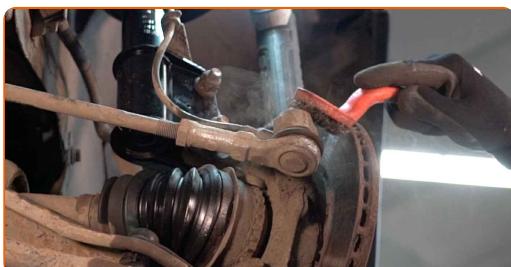
5

Irrota pyörä.



6

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



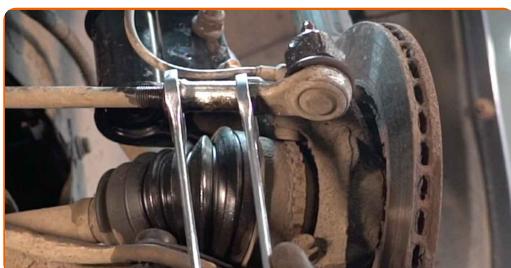
7

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



8

Löysää raidetangon pään raidetankoon kiinnittävää mutteria. Käytä yhdistelmäävainta nro 20. Käytä yhdistelmäävainta nro 22.



9

Tue ohjausen raidetangon päässä oleva pallonivel. Käytä vaihteistonostinta.



10

Irroita pään-kiinnitysmutteri olka-akselista. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



11

Irrota hydraulinen vaihteistonostin.

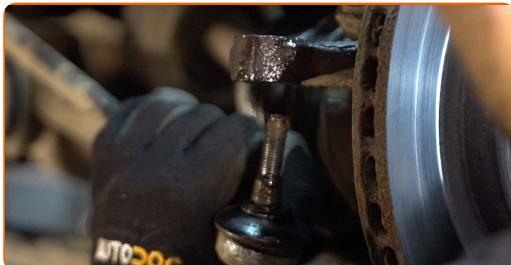


#### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raidetangon pää – RENAULT Symbol / Thalia II. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

12

Irrota raidetangon pää olka-akselista.



13

Kierrä pää irti raidetangosta.



14

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

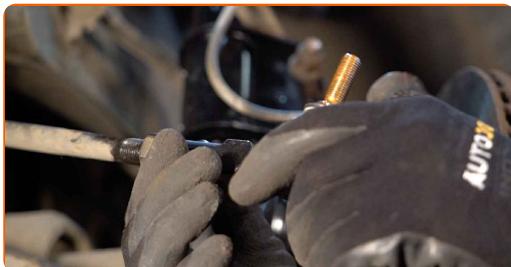


15

Käsittele raidetangon kierteinen osa. Käytä kuparitahnaa.

16

Ruuvaa uuteen raidetangon päähän.



Vaihto: raidetangon pää – RENAULT Symbol / Thalia II. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

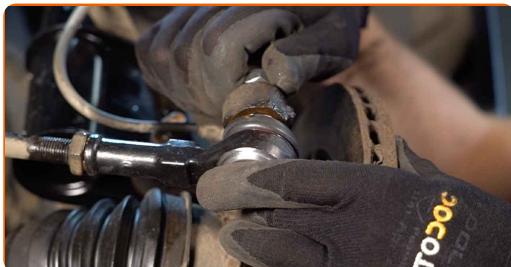
17

Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.



18

Ruuvaa auki kiinnitysmutteri, joka kiinnittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17.



19

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



20

Kierrä raidetangon pään lukkomutteria. Käytä yhdistelmäävainta nro 20. Käytä yhdistelmäävainta nro 22.



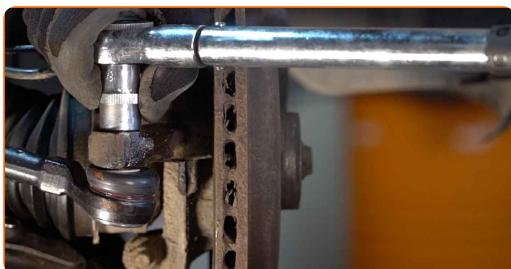
21

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



22

Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 37 Nm väントmomentalilla.

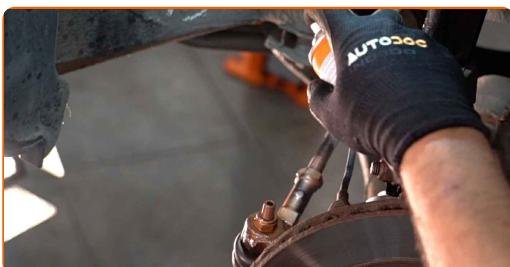


**23**

Kiristä raidetangon pään lukkomutterti. Käytä yhdistelmäävainta nro 20. Käytä yhdistelmäävainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm väntömomentilla.

**24**

Käsittele kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä kuperitahnaa.

**25**

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuperitahnaa.

**26**

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: raidetangon pää – RENAULT Symbol / Thalia II. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

27

Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. RENAULT Symbol / Thalia II

28

Ruuvaan pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylysyä nro 19.



29

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkein. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm väiantömomentilla.



Vaihto: raidetangon pää – RENAULT Symbol / Thalia II. Ammattilaiset suosittelevat:

- tarkasta ja säädä tarvittaessa pyörien asentoa.

**30**

Poista tunkit ja kiilat.



**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

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 väärinymmärtämisen 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.