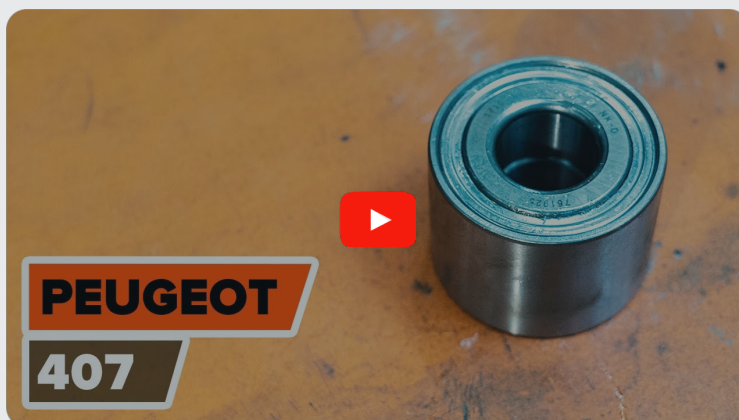




Kuinka vaihtaa  
pyöränlaakerit taakse  
**CITROËN C5 III Farmari**  
**(RW\_-)**autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **Tärkeää!**

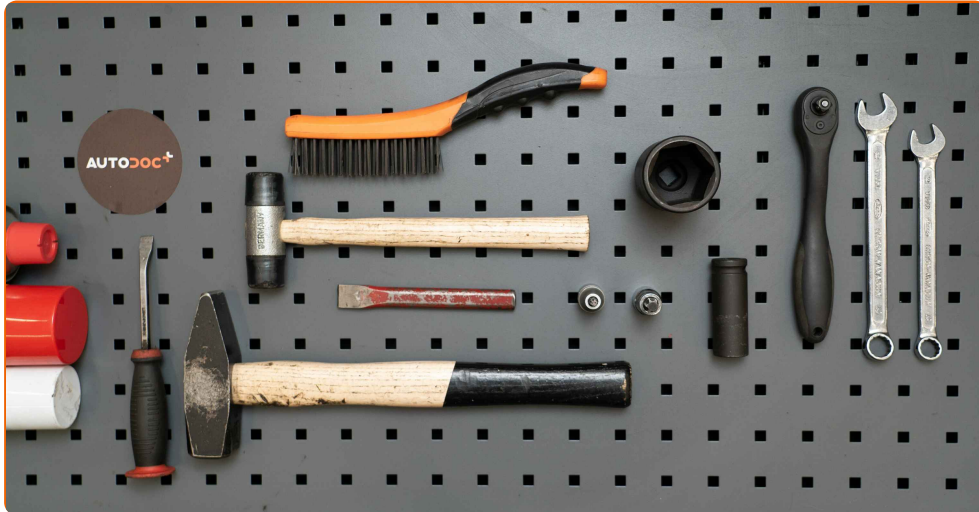
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 1.6 VTI 120, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.2 HDi 200, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 1.8 16V (RW6FYC), CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.0 16V (RWRFJC, RWRFJF), CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 3.0 V6 (RWXFVA, RWXFUA), CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 1.6 HDi 110, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.0 HDi, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.2 HDi (RW4HTH), CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.7 HDi, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.0 16V BioFlex, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.0 HDi 140, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 3.0 HDi 240 (RWX8CA), CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 1.6 THP 155, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 2.0 HDi 165, CITROËN C5 III Farmari (RW\_) 1.6 HDi 115, (+ 4)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: PEUGEOT 407 Sedan 1.6 HDi 110 (6D9HZC, 6D9HYC)

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – CITROËN C5 III FARMARI (RW\_). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 41
- Torx-kärkihylysy T30
- Torx-kärkihylysy T55
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasataltta
- Vasara
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

## AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä Peugeot 407 autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Huom! Kaikki työ CITROËN C5 III Farmari (RW\_) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. CITROËN C5 III Farmari (RW\_)

5

Irrota pyörä.



6

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

7

Irrota jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15.



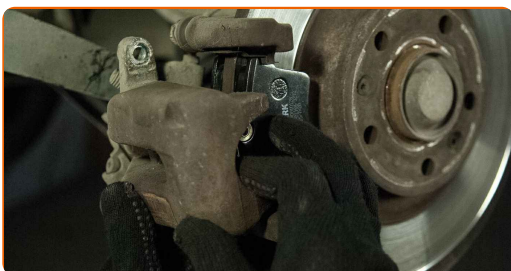
8

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



9

Irroita jarrusatula.



Vaihto: pyöränlaakerit – CITROËN C5 III Farmari (RW\_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

**10** Irroita jarrupalat.



**11** Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



**12** Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T55. Käytä kiintolenkkiavainta.



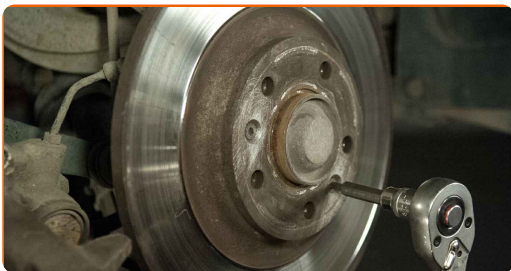
**13** Irroita jarrusatulan kehikko.



**14** Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

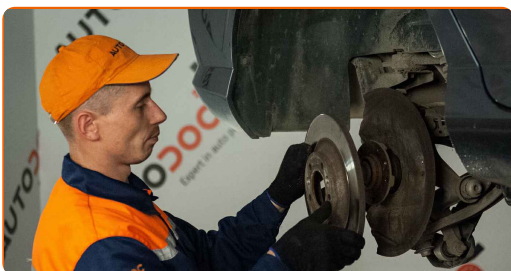
15

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



16

Irroita jarrulevyt.



17

Irroita navan laakerin suojus. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



18

Väännä pyörännavan kiinnitysmutteri irti. Käytä metallille tarkoitettua tasataltta. Käytä vasaraa.





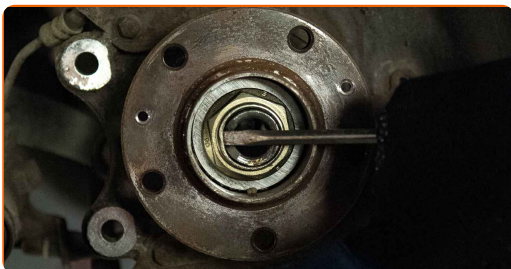
19

Irrota pyörännavan akselimutteri. Käytä hylsyä nro 41. Käytä kiintolenkkiavainta.



20

Irrota kiinnitysmutteri.



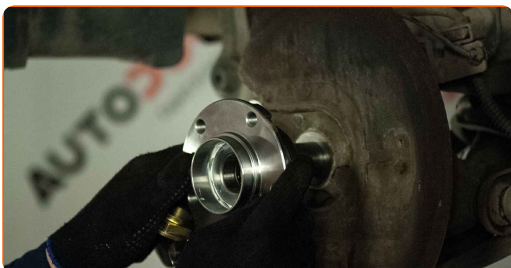
21

Irrota navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia.



22

Asenna uusi pyörännapa laakereineen. Käytä kuminuijaa.



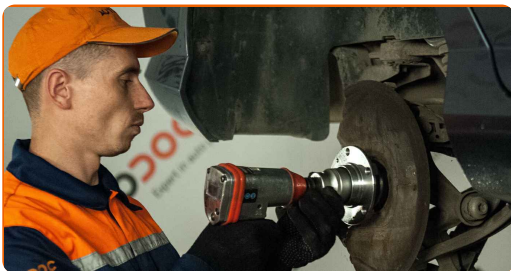
23

Asenna kiinnitysmutteri.



24

Kiinnitä pyörännapa. Käytä hylsyä nro 41. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 250 Nm vääntömomentilla.

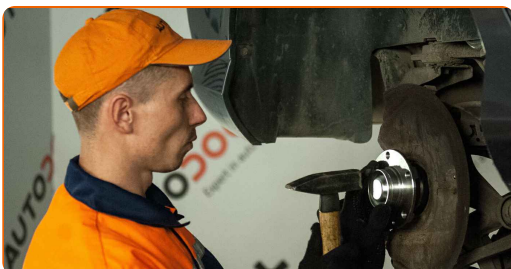


25

Kiilaa pyörännavan kiinnitysmutteri takaisin paikoilleen. Käytä metallille tarkoitettua tasatalttaa. Käytä vasaraa.

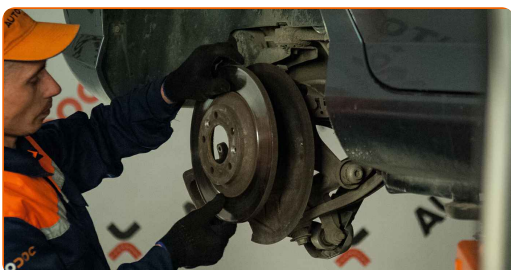
26

Asenna navan laakerin suojus paikoilleen. Käytä kuminuijaa.



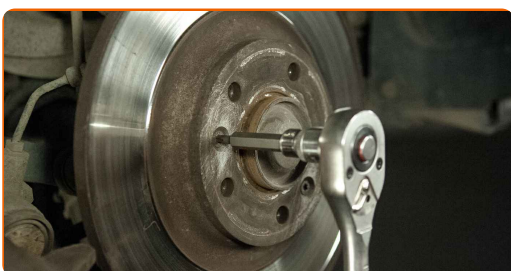
27

Asenna jarrulevyt.



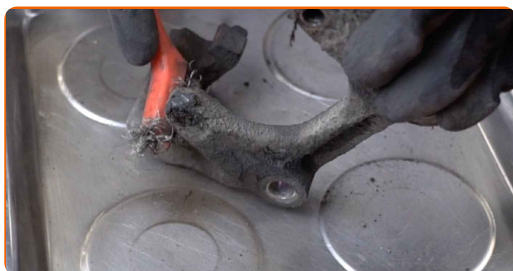
28

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



29

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – CITROËN C5 III Farmari (RW\_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

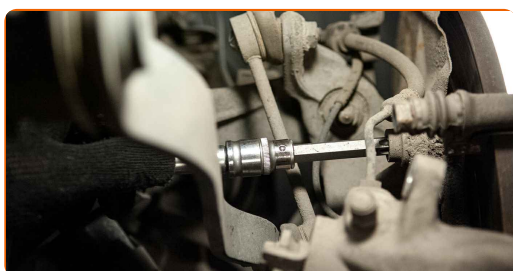
30

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



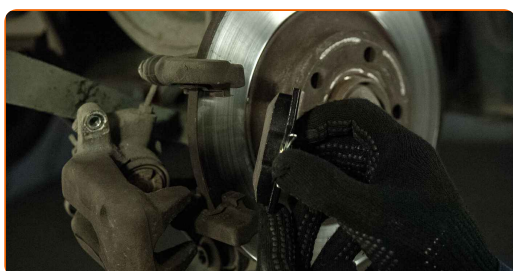
31

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä Torx-avainta T55. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 108 Nm vääntömomentilla.



32

Asenna jarrupalat.

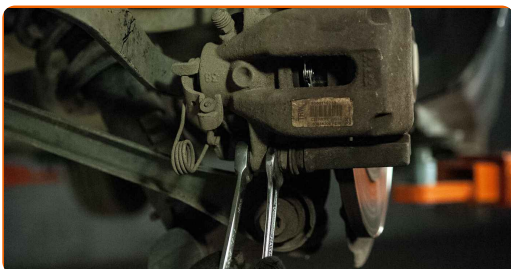


Vaihto: pyöränlaakerit – CITROËN C5 III Farmari (RW\_). AUTODOCin vinkki:

- Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne.

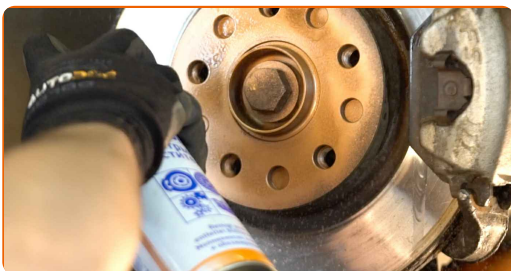
33

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



34

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



35

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – CITROËN C5 III Farmari (RW\_). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

36

Asenna pyörä.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. CITROËN C5 III Farmari (RW\_)

37

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



38

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



39

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 AUTOLLES!**

**PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen 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 väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.