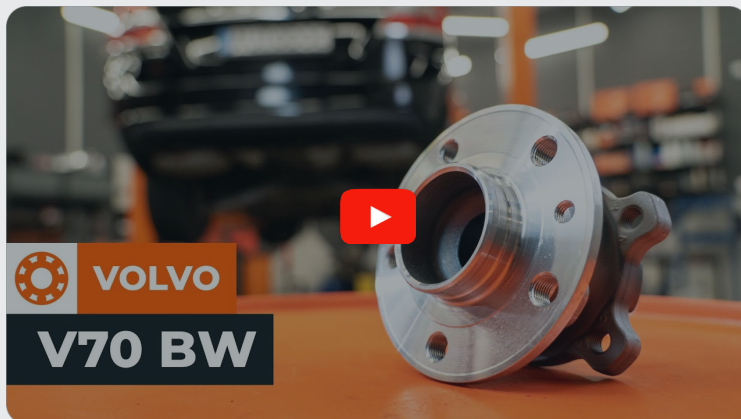




Kuinka vaihtaa  
pyöränlaakerit taakse  
**VOLVO XC70 II Farmari**  
**(136)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

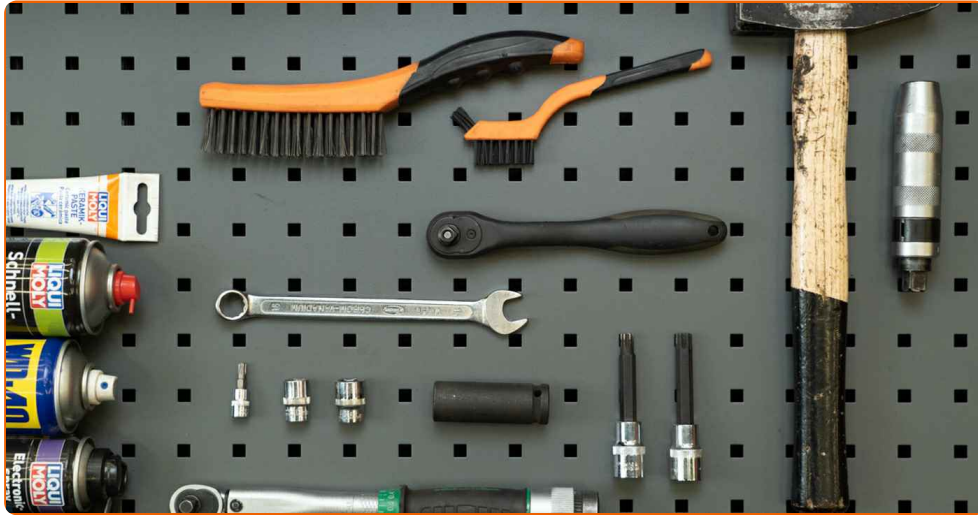
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D3, VOLVO XC70 II Farmari (136) 3.2 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VOLVO XC70 II FARMARI (136). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 15
- Torx-kärkihylysy T25
- Torx-kärkihylysy T50
- Torx-kärkihylysy T55
- Vannehylysy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Iskutaltta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: pyöränlaakerit – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOC suosittelee:

- Älä uudelleenkäytä VOLVO XC70 II Farmari (136) autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – VOLVO XC70 II FARMARI (136). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä.

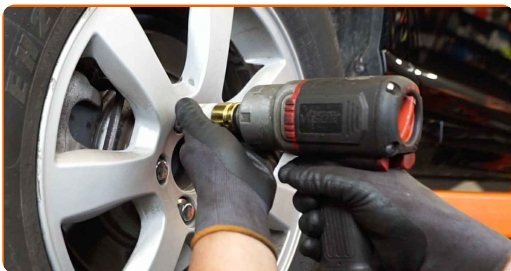


3 Nosta autoa.

AUTODOC suosittelee:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

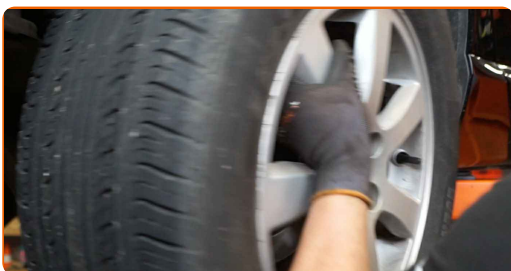
4 Ruuvaa pyöränpultit irti.



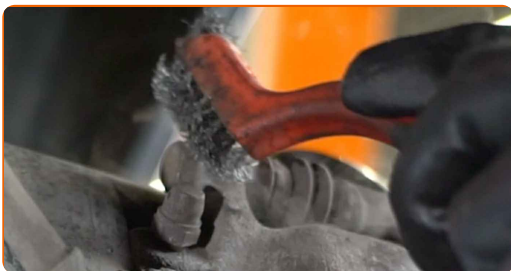
Vaihto: pyöränlaakerit – VOLVO XC70 II Farmari (136). Vinkki:

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

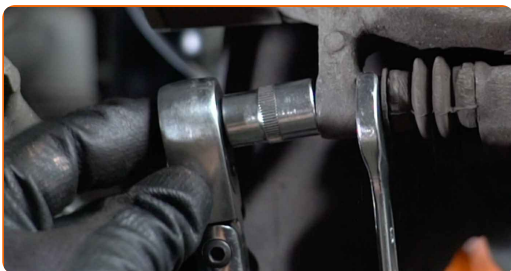
5 Irrota pyörä.



6 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



7 Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



8

Irrota kiinnitysruuvit.



9

Irrota jarrusatula.

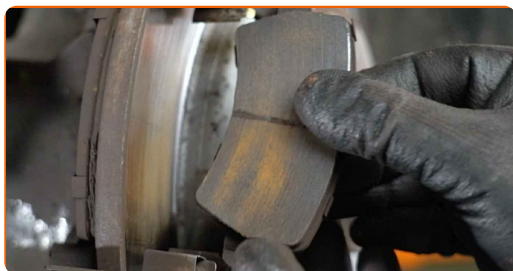


Vaihto: pyöränlaakerit – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- 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.

10

Irrota jarrupalat.



11

Puhdista jarrusatulan kannakkeen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



12

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Irrota kiinnitysruuvit.



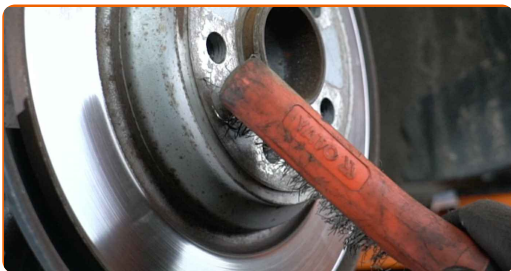
14

Irrota jarrusatulan pidin.



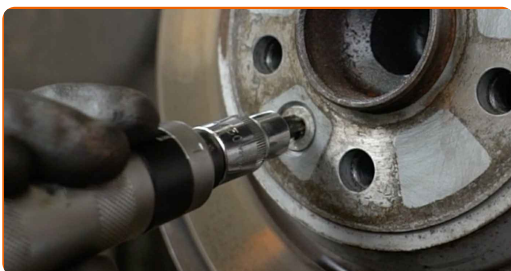
15

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



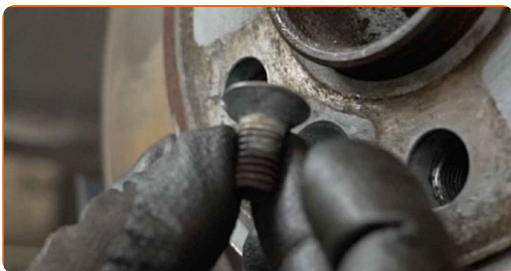
16

Kierrä jarrulevyn kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T50. Käytä iskutaltoa. Käytä vasaraa.



17

Irrota kiinnityspultti.



18

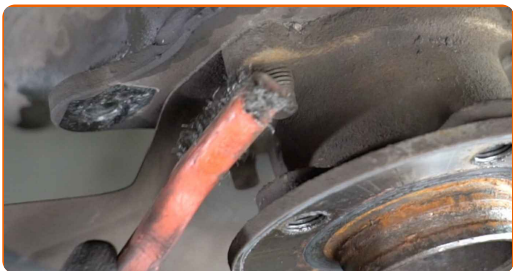
Irrota jarrulevy.





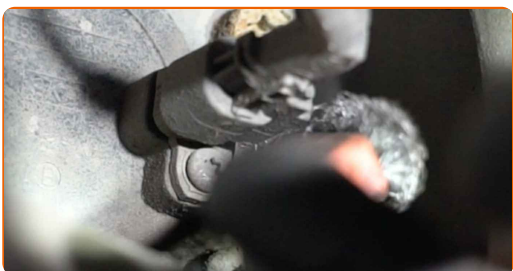
19

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



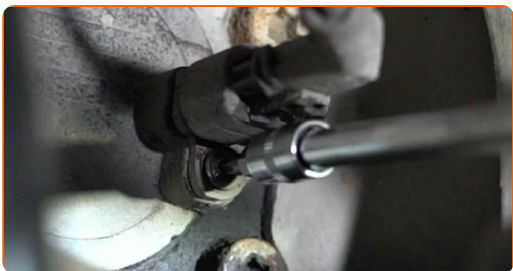
20

Puhdista ABS-anturin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



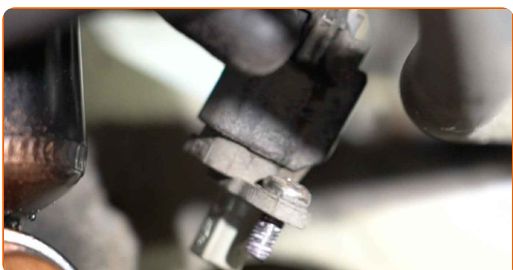
21

Kierrä irti ABS-anturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T25. Käytä kiintolenkkiavainta.



22

Irrota ABS-anturi.



**23** Irrota kiinnityspultti.



**24** Puhdista pyörännavan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



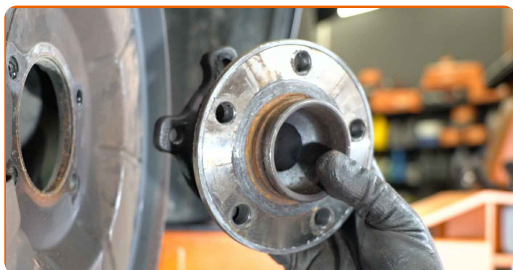
**25** Kierrä pyörännavan kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T55. Käytä kiintolenkkiavainta.



**26** Irrota kiinnitysruuvit.



**27** Irrota navan laakerin kanssa, sillä ne on tehty kokoonpanossa.



**28** Irrota jarrukilpi.



**29** Puhdista pyörännavan asennuskohta. Käytä teräsharjaa.



**30** Asenna jarrukilpi paikoilleen.



**31** Asenna uusi pyörännapa yhdessä laakerin kanssa.



**32** Asenna kiinnityspultit.



**33**

Kiristä pyörännavan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T55. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



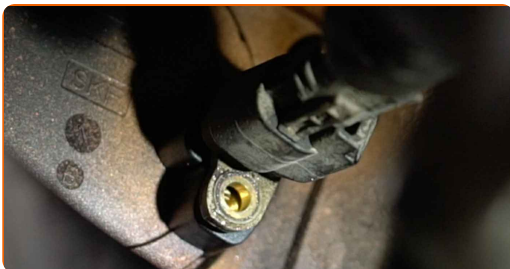
**34**

Puhdista ABS-anturi. Käytä yleispuhdistussprayta.



**35**

Kytke ABS-anturi.

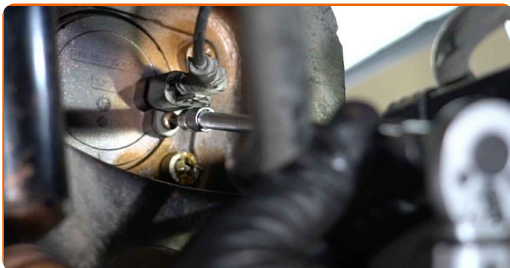


**36**

Asenna kiinnityspultti.

**37**

Kiristä ABS-anturin kiinnike. Käytä Torx-avainta T25. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 5 Nm vääntömomentilla.



**38**

Käsittele napa siitä kohdasta, joka on kontaktissa jarrulevyyn. Käytä keraamista tahnaa.

39

Asenna jarrulevy.



40

Asenna kiinnityspultti.

41

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T50. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



42

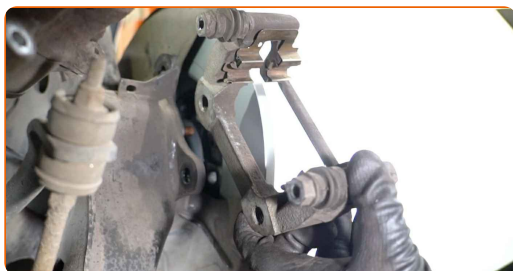
Puhdista jarrusatulan pidin liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

Vaihto: pyöränlaakerit – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOCin vinkki:

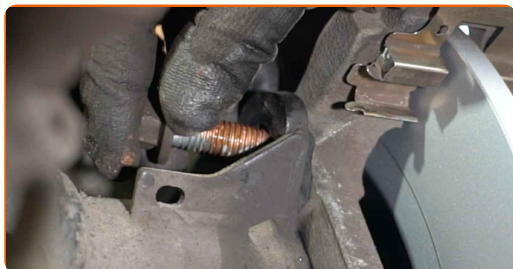
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

43

Asenna jarrusatulan pidin.



**44** Asenna kiinnityspultit.



**45** Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 15. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



**46** Asenna jarrupalat.



**47** Aseta jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



**48** Asenna kiinnityspultit.



- 49** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 50** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.

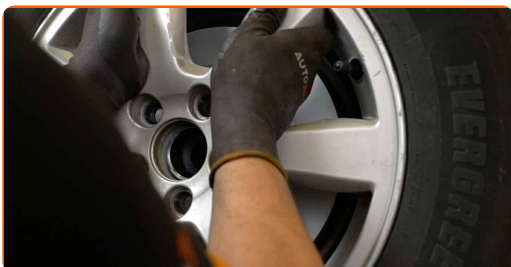


- 51** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.

- 52** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



- 53** Asenna pyörä.

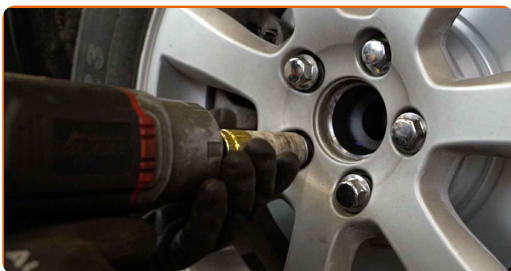


## AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. VOLVO XC70 II Farmari (136)

54

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



55

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



56

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**

**PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) 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 vääryyden 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 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.