



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **VOLVO XC70 II**  
**Farmari (136)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VOLVO XC70 II Farmari (136) 3.2 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 3.0 T6 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D3, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D / D4 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.4 D4 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 D4, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.0 T5, VOLVO XC70 II Farmari (136) 2.5 T5, VOLVO XC70 II Farmari (136) T6 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) D5 AWD, VOLVO XC70 II Farmari (136) T6 Polestar AWD

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: JARRULEVYT – VOLVO XC70 II FARMARI  
(136). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 18
- Kuusiokolokärki nro H7
- Torx-kärkihylsy T50
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Vasara
- Sorkkarauta
- Iskutaltta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

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

- Vaihda jarrulevyt auton VOLVO XC70 II Farmari (136) akselille pareittain, riippumatta osien kunnosta. Tämä varmistaa tasaisen jarrutuksen.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRULEVYT – VOLVO XC70 II FARMARI (136). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti.

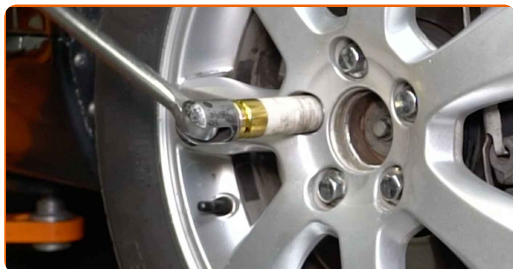
2 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.

4

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



5

Nosta autoa.

### AUTODOC suosittelee:

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

6

Ruuvaa pyöränpultit irti.



### AUTODOC suosittelee:

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

**7** Irrota pyörä.



**8** Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



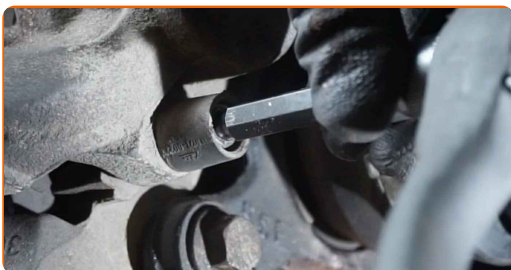
**9** Irrota jarrusatulan pidätinjousi. Käytä sorkkarautaa.



**10** Poista korkit jarrusatulan ohjaustappien suojakumeista. Käytä sorkkarautaa.

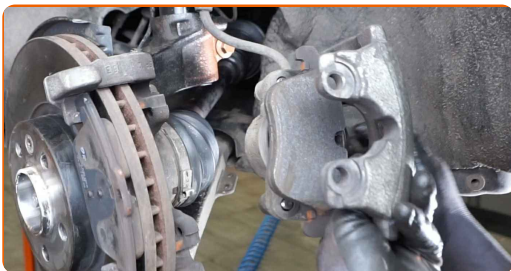


**11** Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



12

Irrota jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). Ammattilaiset 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.

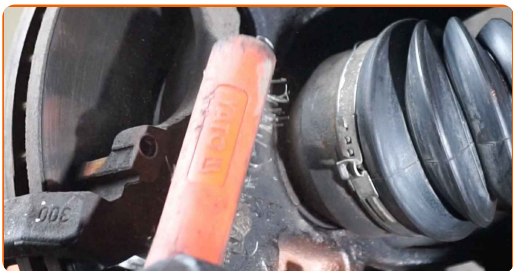
13

Irrota jarrupalat.



14

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



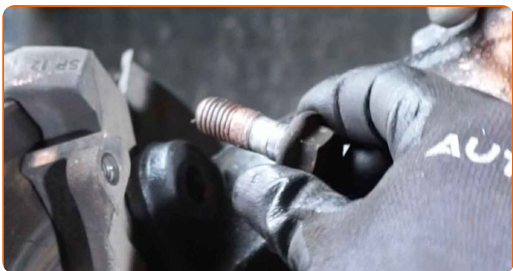
15

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



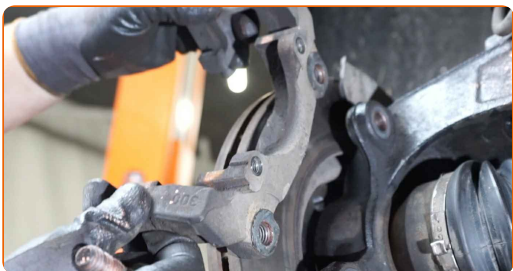
16

Irrota kiinnitysruuvit.



17

Irrota jarrusatulan pidin.





18

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



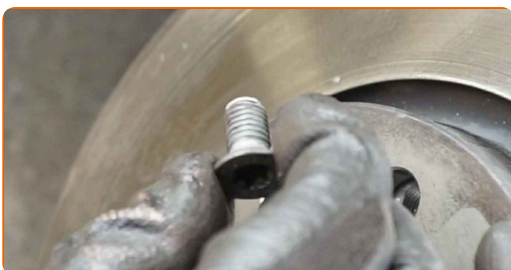
19

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



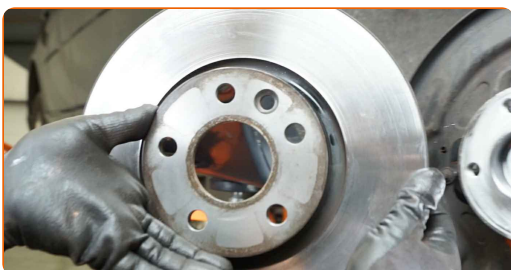
20

Irrota kiinnityspultti.



21

Irrota jarrulevy.



22

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa.

23

Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.

**24** Asenna uusi jarrulevy.



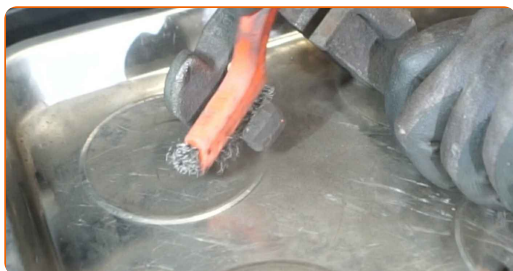
**25** Asenna kiinnityspultti.



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



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



**28** Asenna jarrusatulan pidin.



29

Asenna kiinnityspultit.



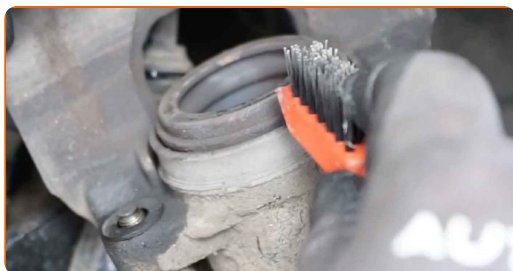
30

Kivistä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 150 Nm vääntömomentilla.



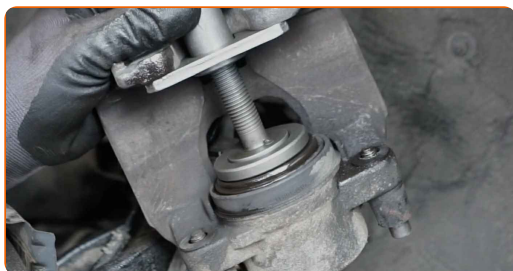
31

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

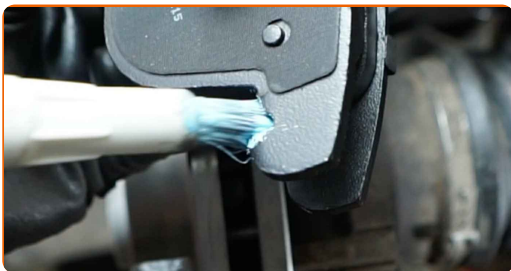


32

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



**33** Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



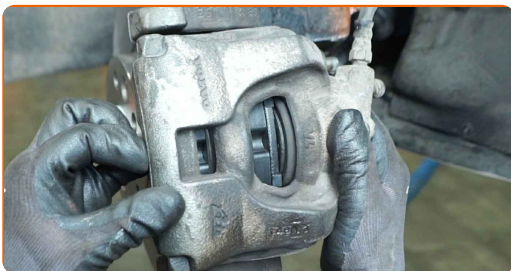
**AUTODOC suosittelee:**

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

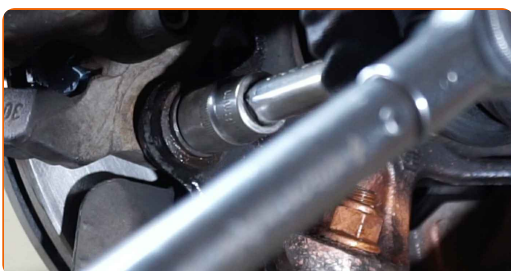
**34** Asenna jarrupalat.



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



**36** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.



**37** Laita korkit jarrusatulan ohjaustappien suojakumeihin.



**38** Asenna jarrupalojen kiinnityssinkilä.

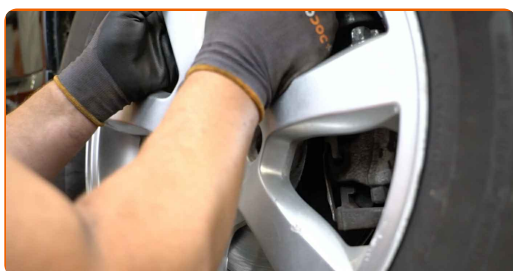


**39** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.

**40** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**41** Asenna pyörä.

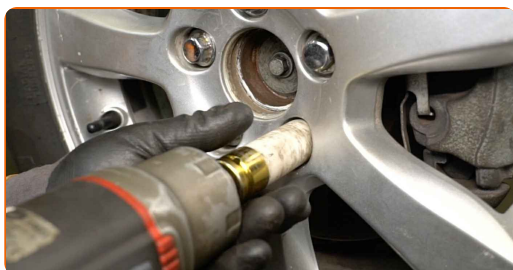


Vaihto: jarrulevyt – VOLVO XC70 II Farmari (136). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

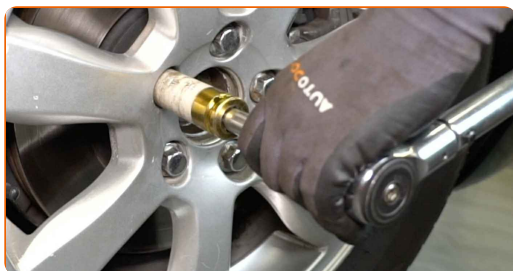
42

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



43

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



44

Poista tunkit ja kiilat.



## AUTODOC suosittelee:

- VOLVO XC70 II Farmari (136) – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.
- Tarkista jarrunesteen taso paisuntasäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

45

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



46

Sulje konepelti.

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!**

**JARRULEVYT: 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 väärintymmärtämisen 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 autonosten 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 SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.