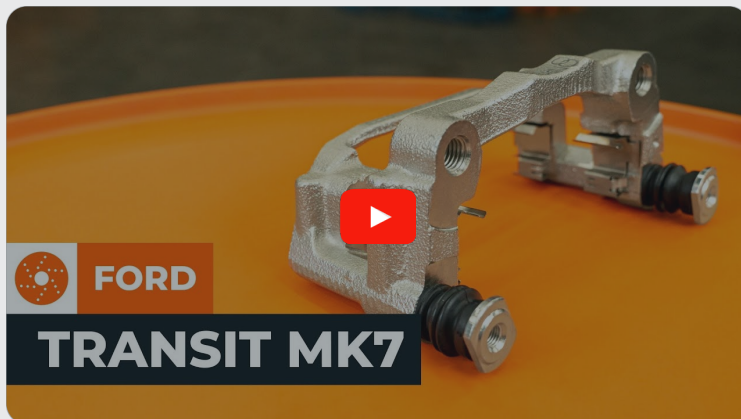




Kuinka vaihtaa  
takajarrusatulan pidin  
autoon **FORD Transit  
V363 Van (FCD, FDD)** –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
FORD Transit V363 Van (FCD, FDD) 2.2 TDCi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen  
ajoneuvossa: FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.2 TDCi

**VAIHTO: JARRUSATULAN PIDIN – FORD TRANSIT V363  
VAN (FCD, FDD). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nylonharja
- WD-40-spray
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrujen puhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- 13 mm:n yhdistelmäavain
- 15 mm:n yhdistelmäavain
- 18 mm:n yhdistelmäavain
- 13 mm:n hylsy
- 15 mm:n hylsy
- 21 mm:n vannehylsy
- Hylsyavain tai sähkötyökalu kierteitettyjen kiinnikkeiden irrottamista/asentamista varten
- T-väännin
- Jarrumäntätyökalu
- Asennusrauta
- Pitkäkärkiset pihdit
- Autonostin tai tunkki ja autopukkeja, lisäksi pyöräkiiloja

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sytytysvirta on kytkettävä pois päältä ennen töihin ryhtymistä.

## VAIHTO: JARRUSATULAN PIDIN – FORD TRANSIT V363 VAN (FCD, FDD). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

**1** Avaa konepelti.

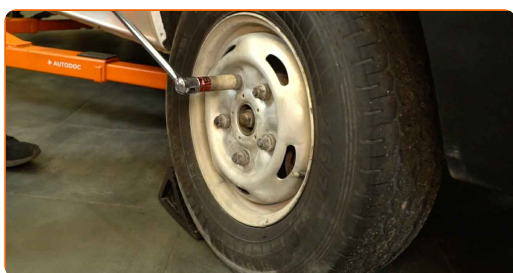
**2** Löysää jarrunestesäiliön korkki.



**3** Tue pyörät kiiloilla.



**4** Löysää pyöränmutterit. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä T-väännintä.



**5** Nosta ajoneuvo ylös.

Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). Vinkki:

- Jos käytät tunkkia, pysäköi auto kovalle tasaiselle alustalle.
- Tue auto lisäksi autopukeilla.

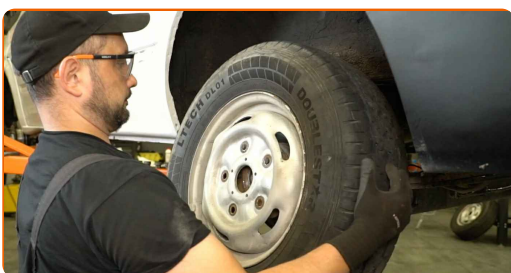
**6** Kierrä pyöränmutterit irti.



**Varoitus!**

- Loukkaantumisen välttämiseksi pitele pyörää ylhäällä, kun kierrät muttereita irti.

**7** Irrota pyörä.



8

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



9

Levitä jarrupalat erilleen. Käytä asennusrautaa.



10

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä 13 mm:n yhdistelmäavainta.



11

Irrota kiinnityspultit.



12

Irrota jarrusatula.

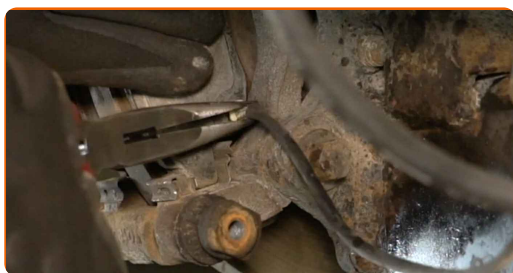


Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). AUTODOC suosittelee:

- Sido jarrusatula jousitukseen tai koriin vaijerilla irrottamatta sitä jarruletkusta, jotta jarruputki ei pääse avautumaan.
- Varmista, että jarrusatula ei roiku jarruletkusta.
- Älä paina jarrupoljinta sen jälkeen, kun jarrusatula on irrotettu. Tämä voi aiheuttaa männän putoamisen ulos jarrusatulan aukosta, jolloin jarrunestettä vuotaa ulos ja ilmaa pääsee järjestelmään.

13

Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisin. Käytä pitkäkärkisiä pihtejä.



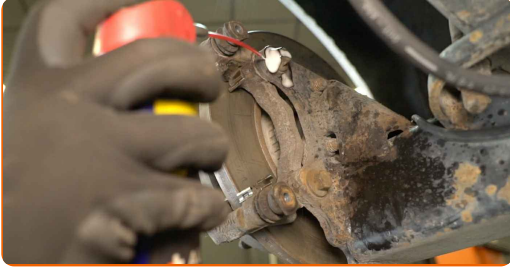
14

Irrota jarrupalat.



15

Puhdista jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



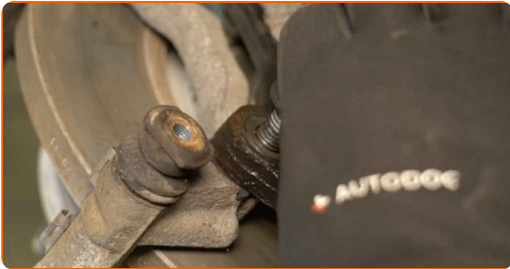
16

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä 15 mm:n yhdistelmäavainta.



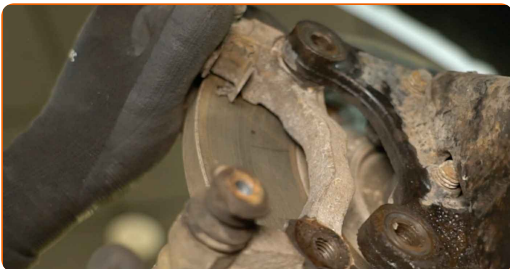
17

Irrota kiinnityspultit.



18

Irrota jarrusatulan pidin.





19

Puhdista jarrusatulan pitimen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



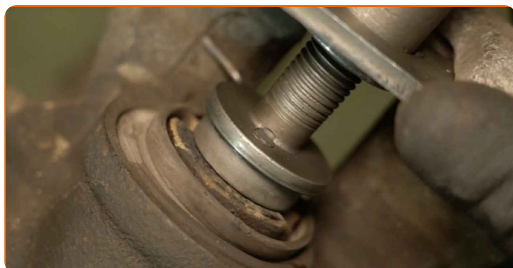
20

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



21

Vedä jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrumäntätyökalua.



22

Asenna uusi jarrusatulan pidin.



**23** Asenna ja kierrä kiinnityspultit kiinni.



**24** Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä 15 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 115 N·m.



**25** Asenna jarrupalat.



**26** Asenna kulumisenilmaisain sisempään jarrupalaan.



**27** Asenna jarrusatula.



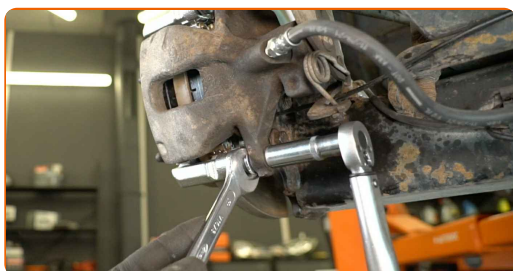
28

Asenna ja kierrä kiinnityspultit kiinni.



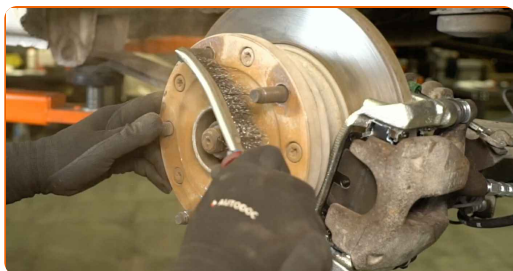
29

Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä 18 mm:n yhdistelmäavainta. Käytä 13 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 31 N-m.



30

Puhdista vanteen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



31

Käsittele pyörännävän pinta, joka on kosketuksissa vanteen kanssa. Käytä keraamista tahnaa.



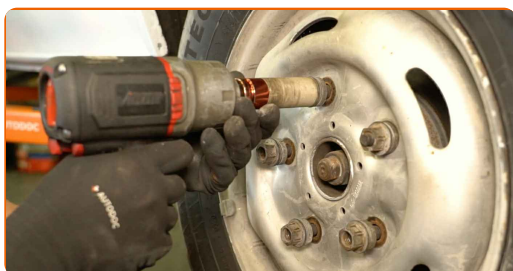
**32** Asenna pyörä.



Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit V363 Van (FCD, FDD). Vinkki:

- Loukkaantumisen välttämiseksi pitele pyörää ylhäällä, kun kierrät kiinnitysmuttereita kiinni.

**33** Kierrä pyöränmutterit kiinni. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä hylsyavainta tai sähkötyökalua.



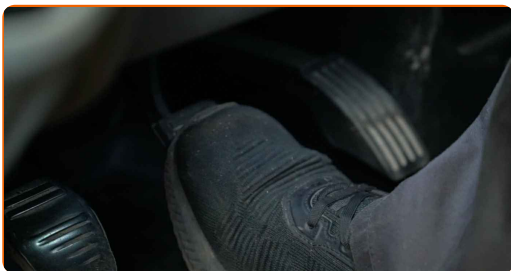
**34** Laske auto ja kiristä pyöränmutterit ristikkäin. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 200 N·m.



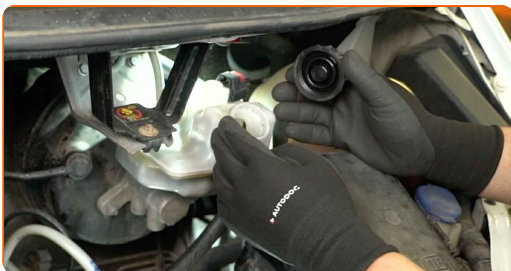
35 Poista tunkki, autopukit ja pyöräkiilat.



36 Paina jarrupoljinta useita kertoja moottoria käynnistämättä, kunnes tunnet huomattavaa vastusta.



37 Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää tarvittaessa nestettä.



38 Kiristä jarrunestesäiliön korkki.



39 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!**

**JARRUSATULAN PIDIN: 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 2024 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.