



Kuinka vaihtaa
takajarrusatulan pidin
autoon **FORD Transit**
Mk7 Bussi (V363) –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

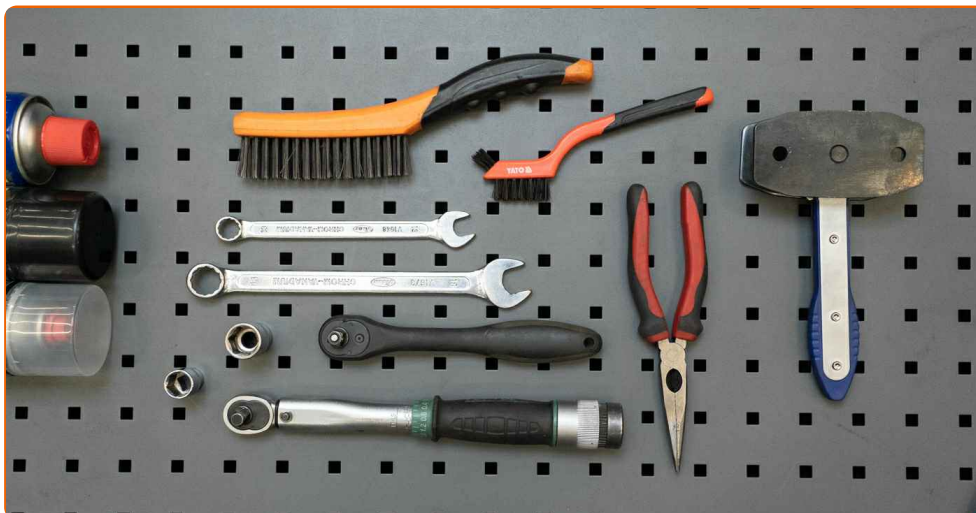
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
FORD Transit Mk7 Bussi (V363, FAD, FBD) 2.2 TDCi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen
ajoneuvossa: FORD Transit Mk6 Umpikori (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

VAIHTO: JARRUSATULAN PIDIN – FORD TRANSIT MK7 BUSSI (V363). 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 Mk7 Bussi (V363). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Sytytysvirta on kytkettävä pois päältä ennen töihin ryhtymistä.

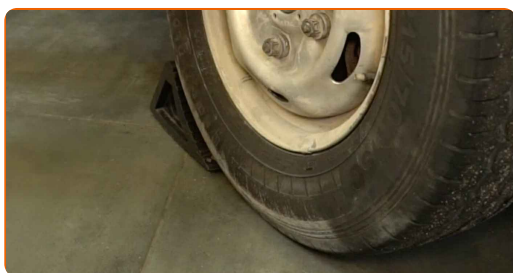
VAIHTO: JARRUSATULAN PIDIN – FORD TRANSIT MK7 BUSSI (V363). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Avaa konepelti.

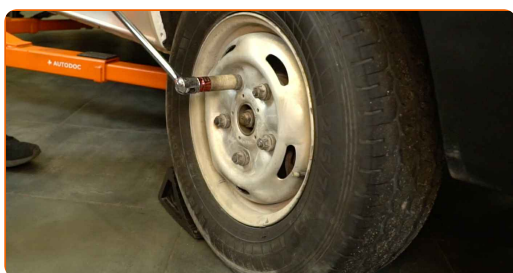
2 Löysää jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.



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



5

Nosta ajoneuvo ylös.

Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit Mk7 Bussi (V363). 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.

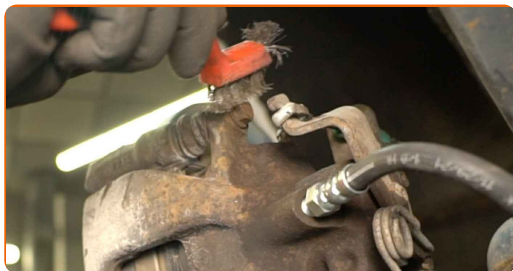
7

Irrota pyörä.



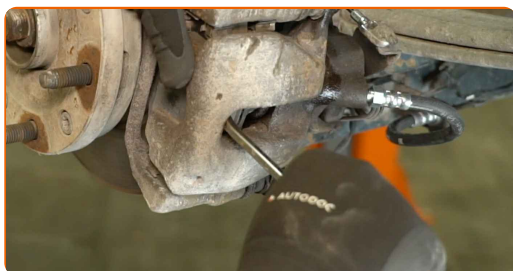
8

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



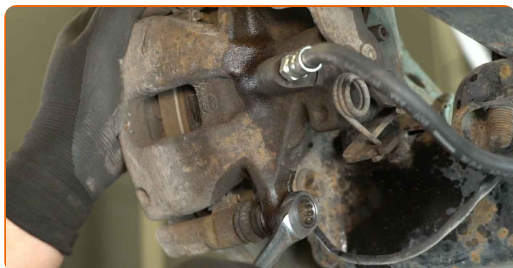
9

Levitä jarrupalat erilleen. Käytä asennusrautaa.



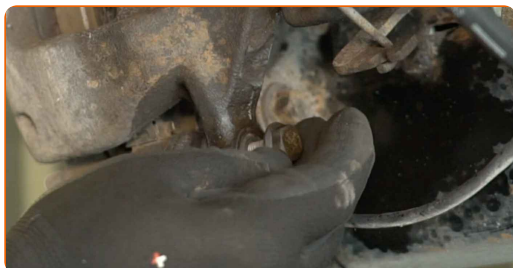
10

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



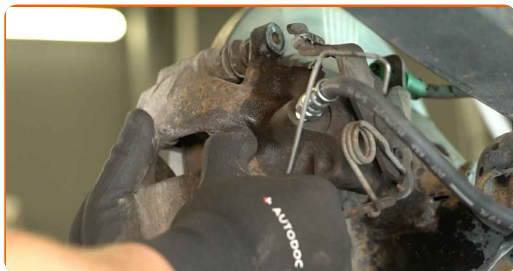
11

Irrota kiinnityspultit.



12

Irrota jarrusatula.

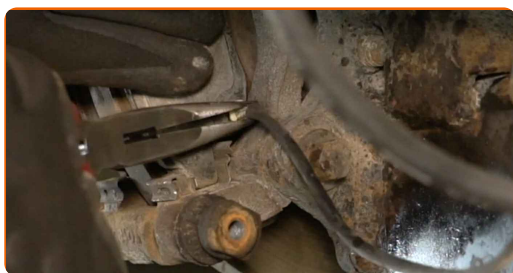


Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit Mk7 Bussi (V363). AUTODOC suosittelee:

- 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.

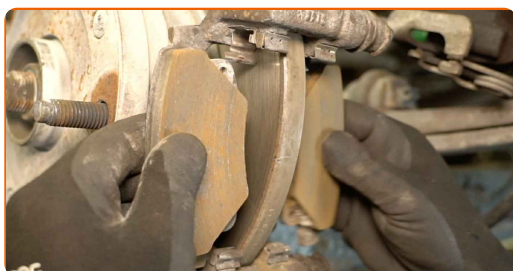
13

Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisin. Käytä pitkäkärkisiä pihtejä.



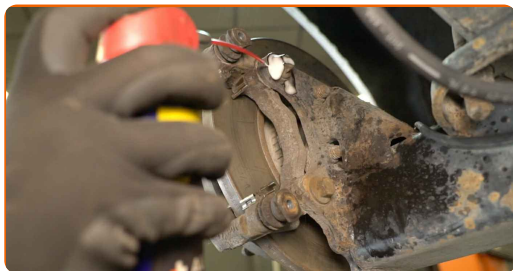
14

Irrota jarrupalat.



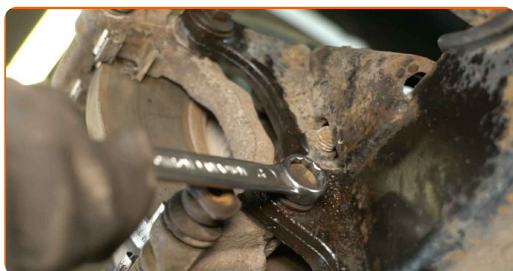
15

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



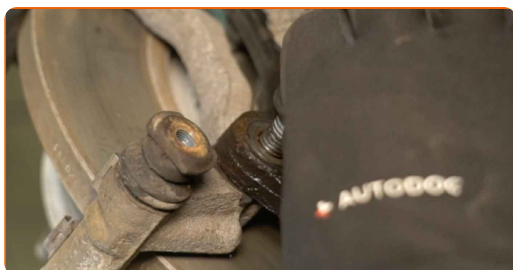
16

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



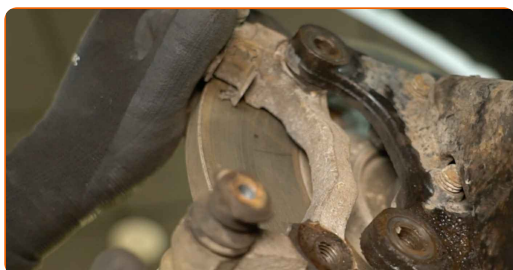
17

Irrota kiinnityspultit.



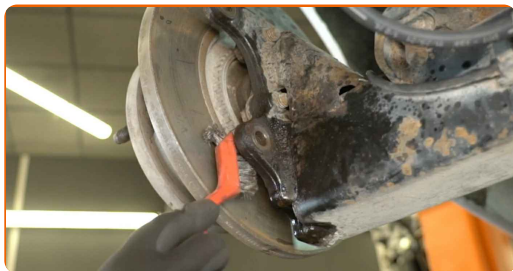
18

Irrota jarrusatulan pidin.



19

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



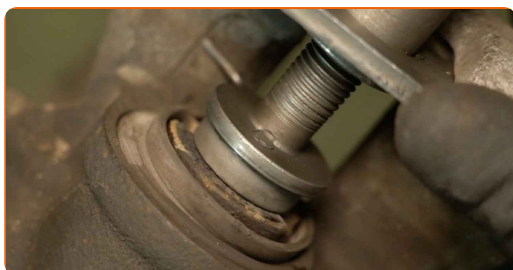
20

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



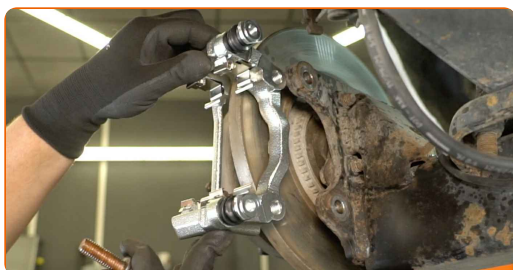
21

Vedä jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrumäntätyökalua.



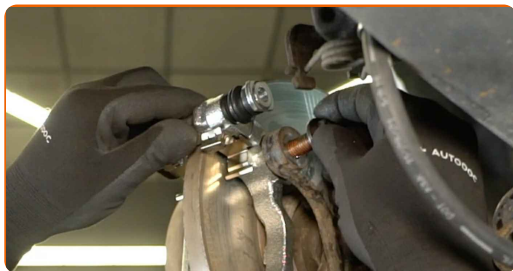
22

Asenna uusi jarrusatulan pidin.



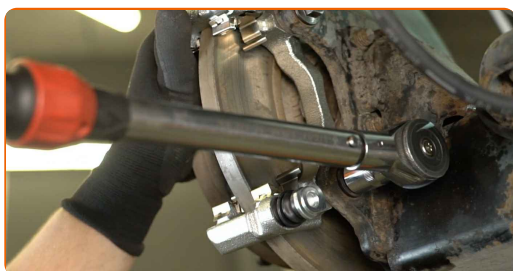
23

Asenna ja kierrä kiinnityspultit kiinni.



24

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



25

Asenna jarrupalat.



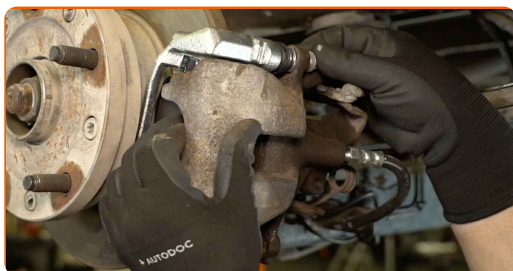
26

Asenna kulumisenilmaisain sisempään jarrupalaan.



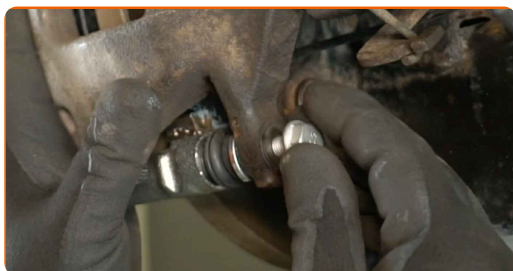
27

Asenna jarrusatula.



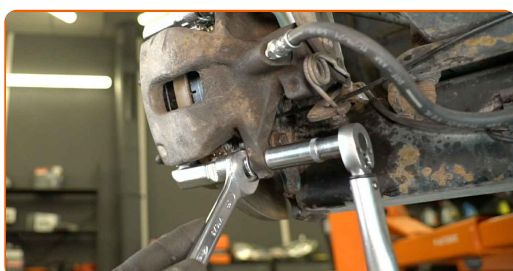
28

Asenna ja kierrä kiinnityspultit kiinni.



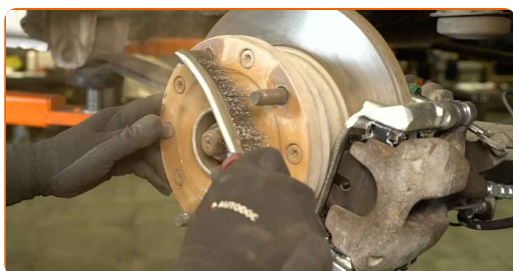
29

Kiristä jarrusatulan 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 pyörännavan pinta, joka on kosketuksissa vanteen kanssa. Käytä keraamista tahnaa.



32

Asenna pyörä.

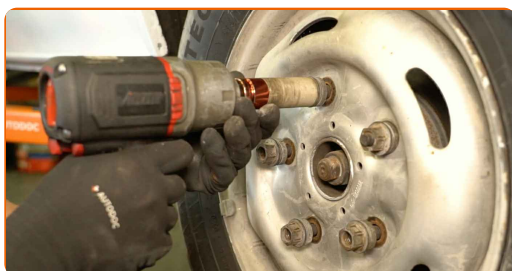


Vaihto: jarrusatulan pidin – FORD Transit Mk7 Bussi (V363). Vinkki:

- 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



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 vääräntäyttöön tai annettujen tietojen vääryydestä aiheutuvista 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 vääräntäyttöön 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 alla. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.