



Kuinka vaihtaa
etujarruletku **FORD**
Transit Mk6 Tourneo -
autoon – vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2

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: JARRULETKU – FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-spray
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrujen puhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- 11 mm:n avohylsy
- 11 mm:n avolenkkiavain
- 11 mm:n yhdistelmäavain
- 17 mm:n yhdistelmäavain
- 11 mm:n hylsy
- 21 mm:n vannehylsy
- Hylsyavain tai sähkötyökalu kierrekiinnikkeiden poistamiseen/asentamiseen
- T-väännin
- Putkensulkija
- Nesteen tyhjennysastia
- Jarrujen ilmaussarja
- Talttapäärüuvimeisseli
- Asennusrauta
- Vasara
- Autonostin tai tunkki ja autopukkeja, lisäksi pyöräkiiloja

Osta työkaluja

Vaihto: jarruletku – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Noudata valmistajan määrittelemiä huoltovälejä, suosituksia ja osan käyttöä koskevia vaatimuksia.
- Saman akselin oikeanpuoleinen ja vasemmanpuoleinen jarruletku vaihdetaan samalla tavalla.
- Sytytysvirta on kytkettävä pois päältä ennen töihin ryhtymistä.

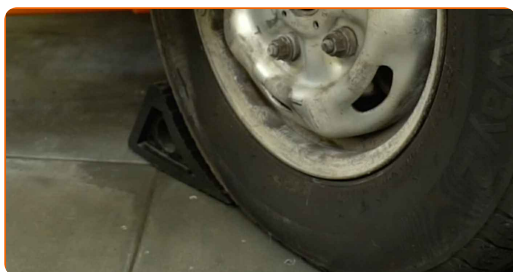
VAIHTO: JARRULETKU – FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Löysää jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.



4

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



5

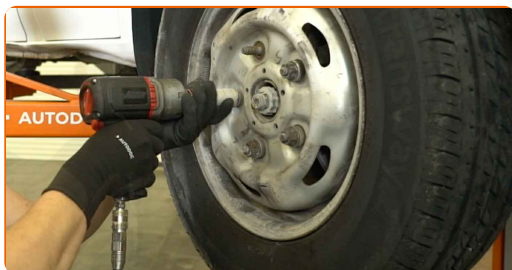
Nosta ajoneuvo ylös.

Vaihto: jarruletku – FORD Transit Mk6 Tourneo. 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.

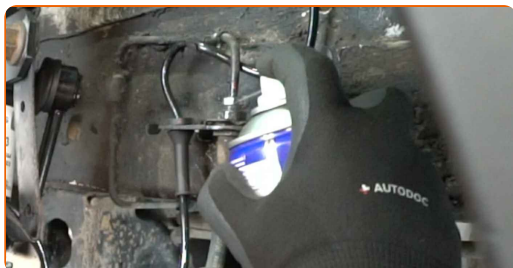
7 Irrota pyörä.



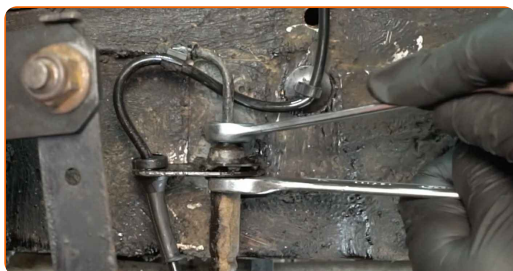
8 Valmistelee nesteen tyhjennysastia.



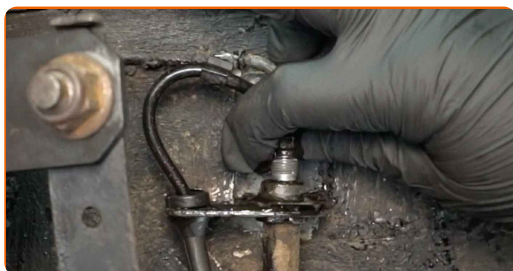
9 Puhdista alueet, joissa jarruletku on liitetty jarrusatulaan ja jarruputkeen. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



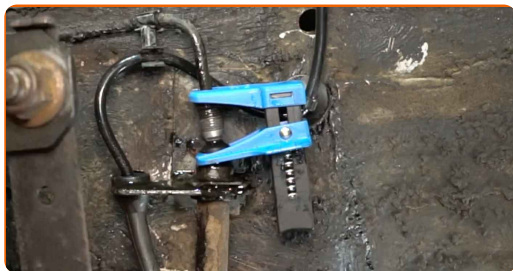
10 Löysää jarruputken ja jarruletkun yhdistävä mutteriliitos. Käytä 11 mm:n laippamutteriavainta. Käytä 17 mm:n yhdistelmäavainta.



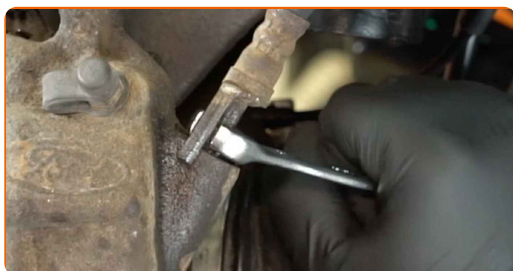
11 Kierrä irti jarruputken ja jarruletkun yhdistävä mutteriliitos.



12 Sulje jarruputki. Käytä putkensulkijaa.

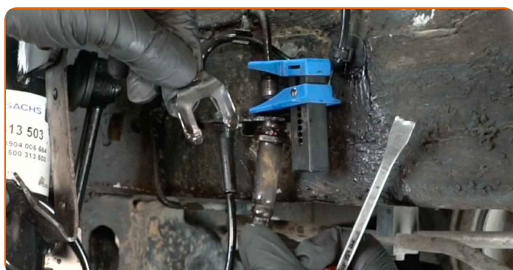


13 Irrota jarruletku jarrusatulasta. Käytä 11 mm:n avolenkkiavainta.

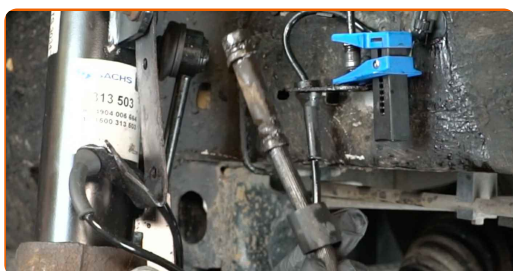


14 Sulje jarrusatulassa oleva reikä tulpalla.

15 Irrota jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä talttapääruuvimeisseliä. Käytä asennusrautaa.

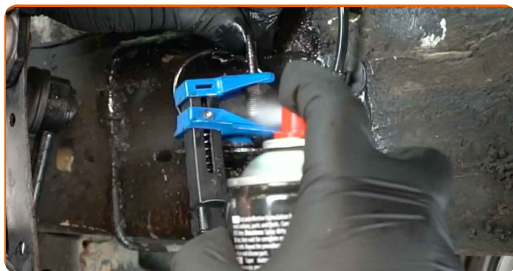


16 Irrota jarruletku.



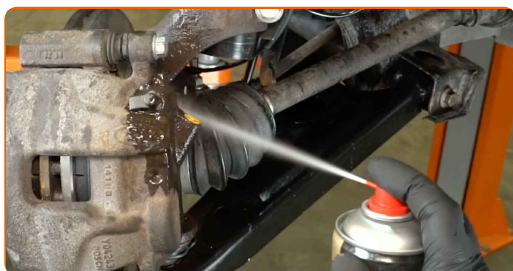
17

Puhdista jarruletkun kiinnityskohta jarruputkessa. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



18

Puhdista kohta, jossa jarruletku yhdistyy jarrusatulaan. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.

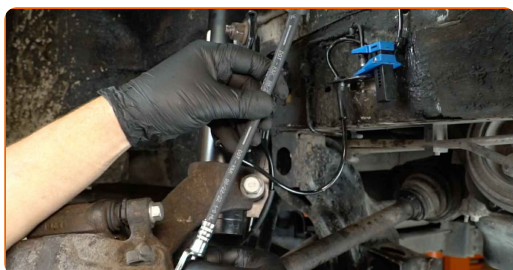


19

Poista tulppa jarrusatulan reiästä.

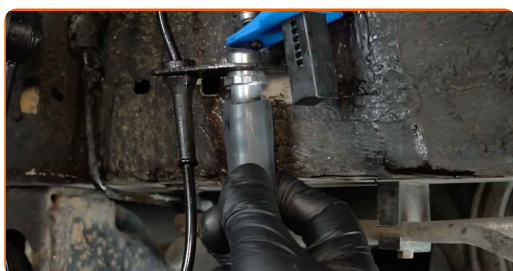
20

Kiinnitä uusi jarruletku jarrusatulaan kiertämällä jarruletkun mutteriliitin jarrusatulassa olevaan reikään.



21

Asenna jarruletku rungossa olevaan pitimeen.

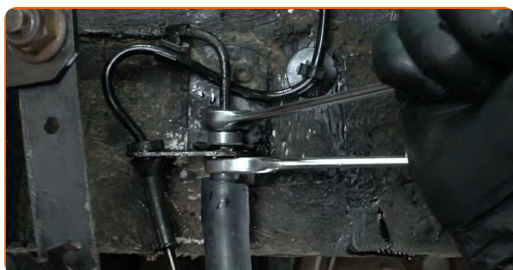


- 22 Asenna jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä vasaraa.

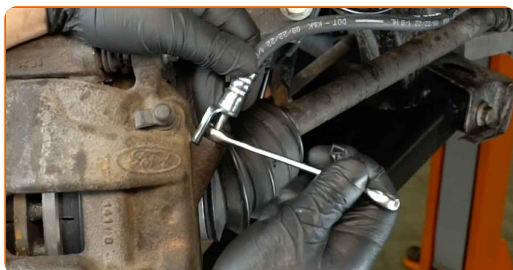


- 23 Irrota putkensulkija jarruputkesta.

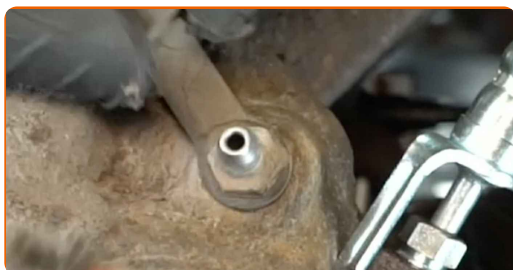
- 24 Kierrä jarruputken mutteriliitin kiinni jarruletkuun ja kiristä se. Käytä 11 mm:n avolenkkiavainta. Käytä 17 mm:n yhdistelmäavainta. Käytä 11 mm:n avohylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 15 N-m.



- 25 Kiristä jarrusatulalla oleva jarruletkun mutteriliitos. Käytä 11 mm:n avolenkkiavainta. Käytä 11 mm:n avohylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 15 N-m.



- 26 Irrota jarrujen ilmausruuvien korkki.



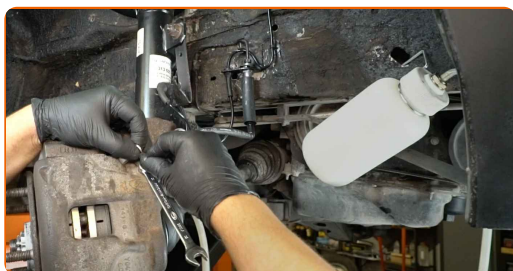
27

Puhdista ilmausruuvi. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



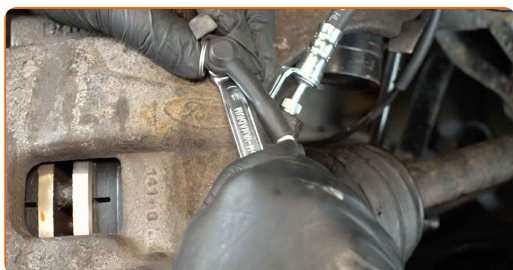
28

Kytke jarrujen ilmaussarja jarrujen ilmausruuviin.



29

Löysää jarrujen ilmausruuvi. Käytä 11 mm:n yhdistelmäavainta.



30

Paina jarrupoljinta useita kertoja, jotta ilma poistuu järjestelmästä.

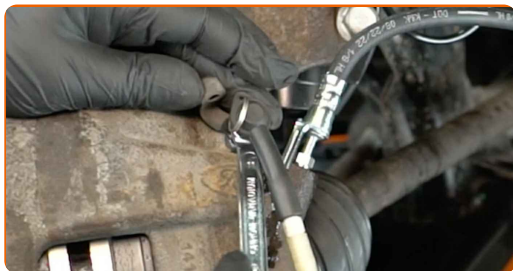


Vaihto: jarruletku – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC suosittelee:

- Yksityiskohtaiset ohjeet jarrujärjestelmän ilmaamiseen löydät toisesta videostamme: <https://youtu.be/bLv1UYgQtPI>

31

Kierrä kiinni jarrujen ilmausruuvi. Käytä 11 mm:n yhdistelmäavainta.



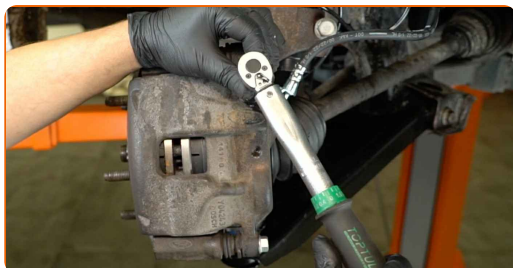
32

Irrota jarrujen ilmaussarja.



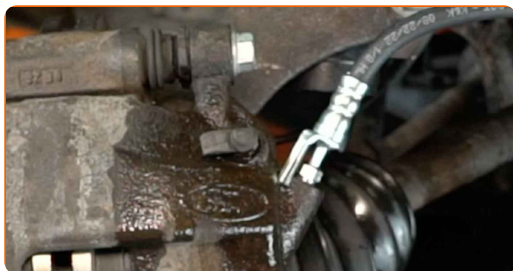
33

Kiristä jarrujen ilmausruuvi. Käytä 11 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 9 N-m.



34

Puhdista jarrujen ilmausruuvien alue. Käytä jarrujen puhdistusainetta.



35

Kiinnitä jarrujen ilmausruuvien korkki takaisin paikalleen.

36

Puhdista vanteen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



37

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



38

Asenna pyörä.



Varoitus!

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

39

Kierrä pyöränmutterit kiinni. Käytä 21 mm:n vannehylsyä. Käytä hylsyavainta.



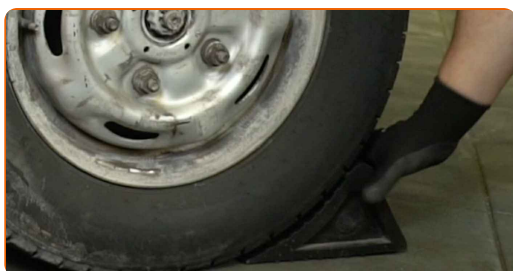
40

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



41

Poista tunkki, autopukit ja pyöräkiilat.



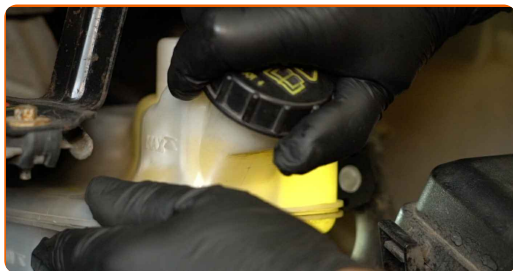
42

Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää nestettä tarvittaessa.



43

Kiristä jarrunestesäiliön korkki.



44

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

JARRULETKU: LAAJA VALIKOIMA

i VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen 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 vääränlaisesta 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.