



## TRANSIT MK7

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD TRANSIT MK-7 Bussi 2.2 TDCI, FORD TRANSIT MK-7 Bussi 2.2 TDCI RWD, FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.2 TDCI, FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.2 TDCI RWD, FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.2 TDCI 4x4, FORD TRANSIT MK-7 Lava / alusta 2.2 TDCI, FORD TRANSIT MK-7 Lava / alusta 2.2 TDCI RWD, FORD TRANSIT MK-7 Lava / alusta 2.2 TDCI 4x4, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCI, FORD TRANSIT MK-7 Bussi 2.4 TDCI, FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.4 TDCI RWD, FORD TRANSIT MK-7 Umpikori 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 Lava / alusta 2.3 16V RWD, FORD TRANSIT MK-7 Lava / alusta 2.4 TDCI RWD, FORD TRANSIT MK-7 Bussi 2.4 TDCI 4x4, (+ 10)

Työvälineet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

1-20

Vaihto: pyöränlaakerit - Ford Transit Mk7 van. Tarvitsemasi työkalut:



- Teräsharja
- WD-40-spray
- Yleispuhdistussuihke
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- 13 mm:n hylsy
- 18 mm:n hylsy
- 36 mm:n hylsy
- T50 Torx-kärkihylsy
- 21 mm:n vannehylsy
- Hylsyavain tai sähkötyökalu kierrekinnikkeiden poistamiseen/asettamiseen

- T-väänin
- Hydraulinen puristin
- Holkki- ja laakerityökalusarja
- Laakerin ulosvetäjä
- Vaihteistonin tai toinen tunkki
- Teleskooppinen magneettinen poimintatyökalu
- Asennusruuta
- Pitkäkärkiset pihdit
- Pistepulikko
- Vasara
- Autonostin tai tunkki ja autopakkeja, lisäksi pyöräkiloja

[Osta työkaluja](http://club.autodoc.fi)

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

2-20

Vaihto: pyöränlaakerit - Ford Transit Mk7 van. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Älä käytä Ford Transit Mk7 van -autosta irrottamaasi laakerikokoonpanoa uudelleen.
- Pyöränlaakerit vaihdetaan samalla tavalla saman akselin molempiin pyöriin.
- Sytytysvirta on kytkettävä pois päältä ennen töihin ryhtymistä.

Suorita vaihto seuraavasti:

1

Tue pyörät kiilloilla.

2

Irrota pyörän keskikuppi.

3

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



Irrota sokkanauha, jolla akselin kiinnike on kiinni. Käytä asennusrautaa. Käytä pitkäkärkisiä pintejä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

3-20

**AUTODOC CLUB**

5  
Irrota akselimutterin suojus.



6  
Puhdista akselimutteri. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



7  
Löysää akselimutteri. Käytä 36 mm:n hylsyä. Käytä T-väännintä.



8  
Nosta auto.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

4-20

## AUTODOC CLUB

Vaihto: pyöräniaakerit - Ford Transit Mk7 van. Ammattilaiset suosittelevat:

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

9

Kierrä pyöränmutterit irti.



Varoitus!

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

10

Irrota pyörä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

5-20

## AUTODOC CLUB

11

Kierrä akselimutteri irti. Käytä 36 mm:n hylsyä. Käytä hylsyavainta.



12

Irrota akselin aluslevy. Käytä teleskooppista magneettista poimintatyökalua.



13  
Nosta jousituksen tukivarsi ylös. Käytä vaihteistonostinta tai vielä yhtä tunkkia.



14  
Irrota vetoakseli olka-akselista. Käytä pistepuikkoa. Käytä vasaraa.



15  
Poista tuki jousituksen tukivarren alta.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

6-20

 **AUTODOC CLUB**

Varoitus!

- Varmista, että vetoakseli ei roiku.

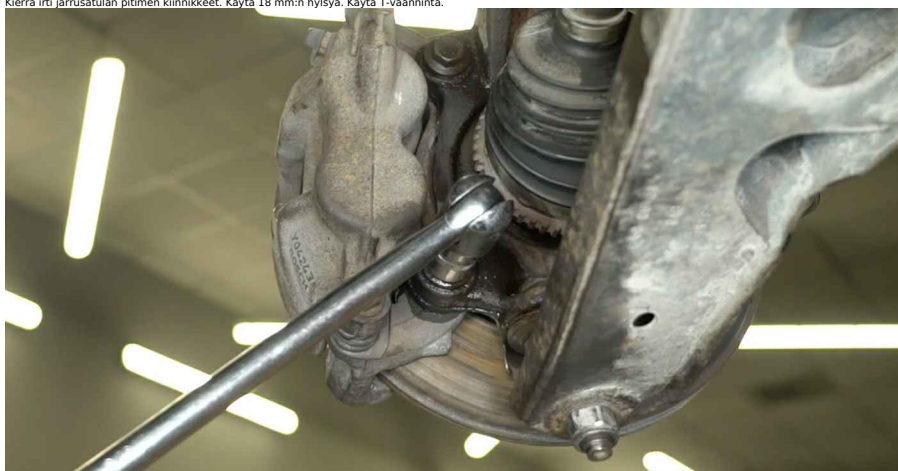
16  
Levitä jarrupalat erilleen. Käytä asennusrautaa.



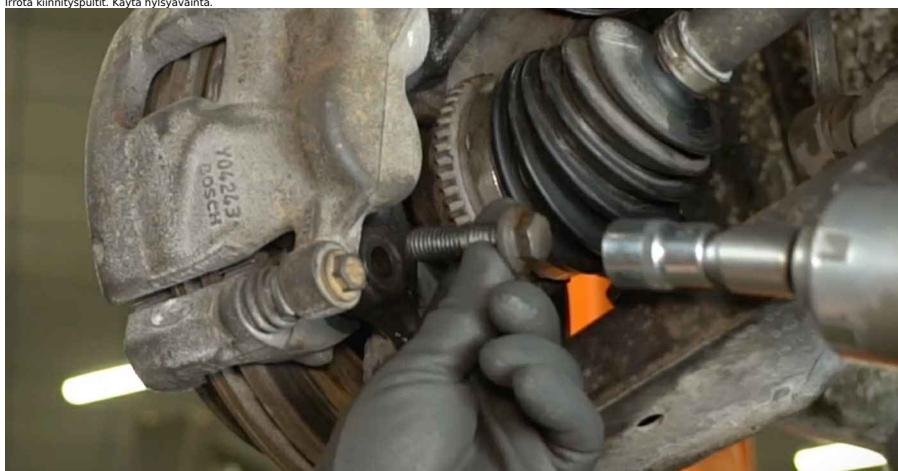
17 Puhdista jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



18 Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä 18 mm:n hylsyä. Käytä T-väännintä.



19 Irrota kiinnityspultit. Käytä hylsylvainta.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
7-20

 **AUTODOC CLUB**

20 Irrota jarrusatula ja sen pidin.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Transit Mk7 van. 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.

21 Kierrä pyöränlaakerin kiinnikkeet irti. Käytä T50 Torx-kärkhihlyä. Käytä hylsyavainta.



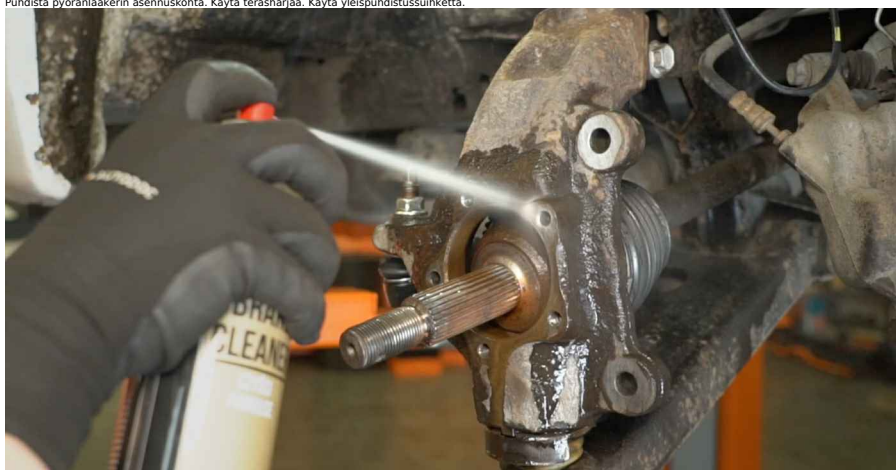
22 Irrota kiinnityspultit.  
[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
8-20

 AUTODOC CLUB

23 Irrota pyörännapa ja jarrulevy.



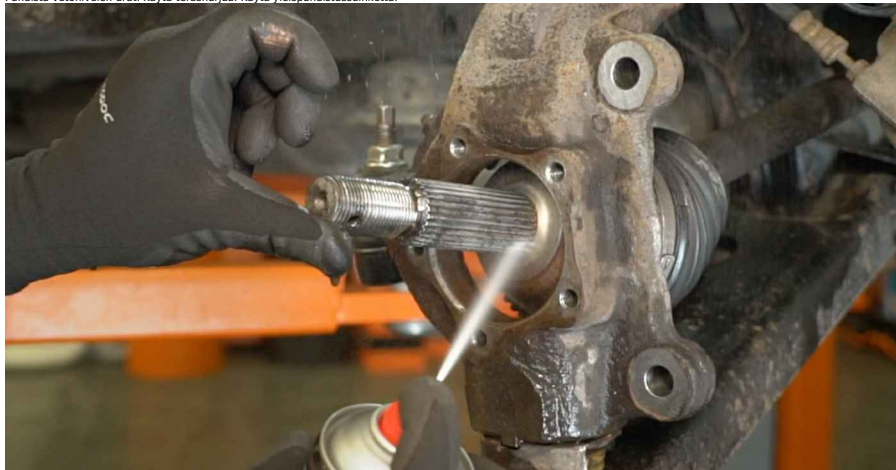
24 Puhdista pyöränlaakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



25 Puhdista jarrusatulan pitimen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



26 Puhdista vetonivelen urat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
9-20

 **AUTODOC CLUB**

27 Puhdista jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Käytä WD-40-sprayta.



28 Kierrä irti jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä 13 mm:n hylsyä. Käytä hylsyavainta.



29 Irrota kiinnityspultit.



30  
Irrota jarrulevy pyörännavasta.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
10-20

 **AUTODOC CLUB**

31  
Puhdista jarrulevyn pinta, joka on kosketuksissa vanteen kanssa. Käytä teräsharjaa.



32  
Purista napa ulos laakerista. Tässä vaiheessa laakerin sisäkehä ja rullilla varustettu laakeripesä jäävät navan päälle. Käytä holkki- ja laakerityökalsarjaa ja hydraulista puristinta.



33  
Puhdista rasva navan päälle jäävästä laakerin sisäosasta liinalla.





34 Purista napa irti laakerin sisäkehästä. Käytä holkki- ja laakerityökalusarjaa. Käytä laakerin ulosvetäjää ja hydraulista puristinta.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
11-20

 **AUTODOC CLUB**

35 Puhdista laakerin kiinnityspaikka navalla. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



36 Vaihda uusi laakeri napaan. Käytä holkki- ja laakerityökalusarjaa ja hydraulista puristinta.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Transit Mk7 van. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun puristat pyöränlaakeria paikalleen, varmista, että se on oikeassa asennossa. Vältä kaikkia kohdistusvirheitä.

37 Asenna jarrulevy pyörännapaan.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
12-20

**AUTODOC CLUB**

38  
Asenna kiinnityspultit.



39  
Kierrä jarrulevyn kiinnikkeet paikalleen. Käytä 13 mm:n hylsyä. Käytä hylsyavainta.



40  
Käsittele pyöränlaakerin asennuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



41  
Asenna pyörännapa yhdessä jarrulevyn kanssa.



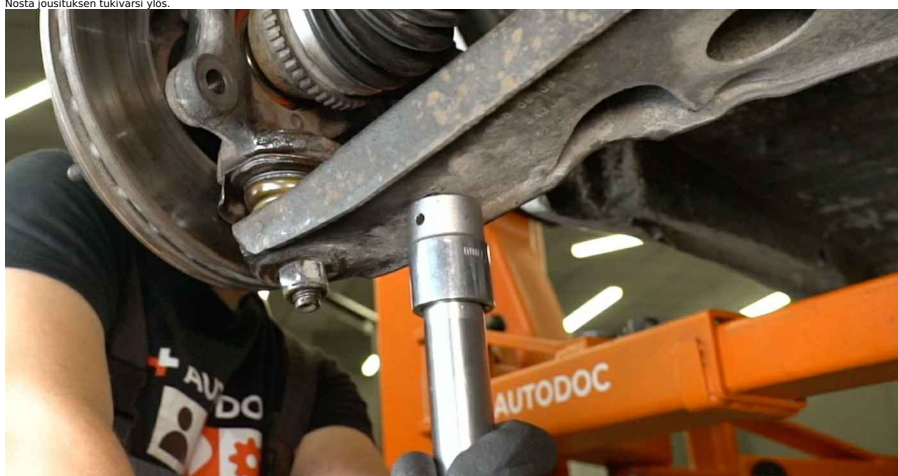
42  
Asenna kiinnityspultit.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
13-20

 **AUTODOC CLUB**

43  
Nosta jousituksen tukivarsi ylös.



44  
Kriistä pyöränlaakerin kiinnityspultit. Käytä T50 Torx-kärkikihlyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 53 N·m.



45  
Asenna jarrusatula ja sen pidin.



46  
Asenna kiinnityspultit.



47  
Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä 18 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 175 N·m.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

14-20  
**AUTODOC CLUB**

48  
Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä 13 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 80 N·m.



49  
Poista tuki jousituksen tukivarren alta.

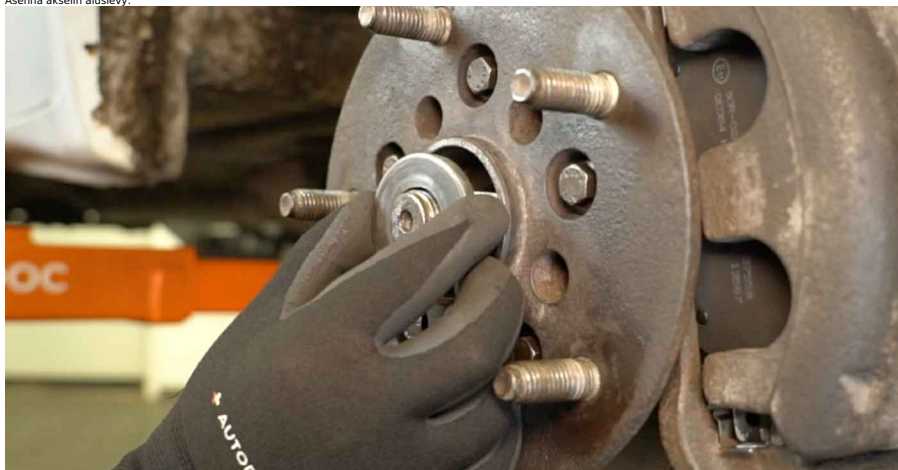


Tärkeää!

- Laske vaihteistonostin tai tunkki alas tasaisesti nykimättä sitä, jotta ajoneuvon kokoonpanot ja mekanismit eivät vaurioidu.
- Käytä kokoonpanossa uutta akselimutterisarjaa: aluslevyä, mutteria, suojusta ja sokkanaulaa.

50

Asenna akselin aluslevy.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
15-20

 **AUTODOC CLUB**

51

Kierrä akselimutteri kiinni. Käytä 36 mm:n hylsyä. Käytä hylsylvainta.



52

Puhdista vanteen asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussuihketta.



53

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



54  
Asenna pyörä.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Transit Mk7 van. Vinkki:

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

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

16-20

**AUTODOC CLUB**

55  
Kierrä pyöränmutterit kiinni. Käytä 21 mm:n vannehylysyä. Käytä hylsyvainta.



56  
Laske auto ja kiristä pyöränmutterit ristikkäin. Käytä 21 mm:n vannehylysyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 200 N·m.



57  
Kiristä akselmutteri. Käytä 36 mm:n hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristysmomentti: 320 N·m.



58  
Asenna suojus akselimutteriin.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
17-20

 **AUTODOC CLUB**

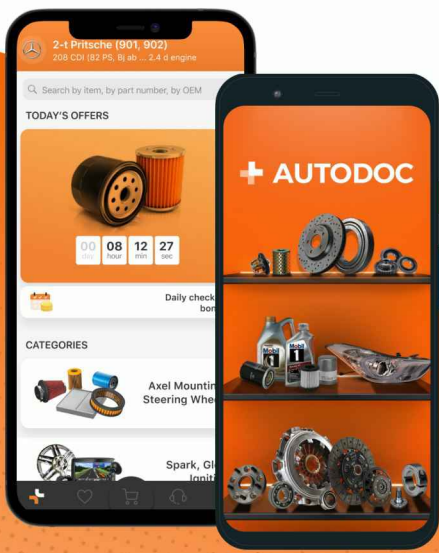
59  
Asenna sokkanaula. Käytä asennusrautaa.



60  
Asenna pyörän keskikuppi.  
61  
Poista tunkki, autopukit ja pyöräkiilat.  
Hyvää työtä!  
[Katsota lisää ohjeita club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
18-20

 **AUTODOC CLUB**

AUTODOC — laadukkaat ja edulliset autonosat netistä  
[AUTODOC-mobiilisovellus](http://club.autodoc.fi): saat loistavia tarjouksia samalla, kun ostelet kätevästi



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

[Suuri valikoima varaosia autollesi](#)  
[Osta varaosia Ford-autoon](#)  
[Pyöränlaakerit, laaja valikoima](#)  
[club.autodoc.fi](#)  
19-20

**AUTODOC CLUB**

[Valitse autonosat Ford Transit Mk7 van -malliin](#)  
[Pyöränlaakerit Ford-autoon: osta nyt](#)  
[Pyöränlaakerit Ford Transit Mk7 van -autoon: parhaat diilit & tarjoukset](#)  
Vastuuvapaus:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.

[club.autodoc.fi](#)  
20-20