



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
Ford Mondeo BWY-
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

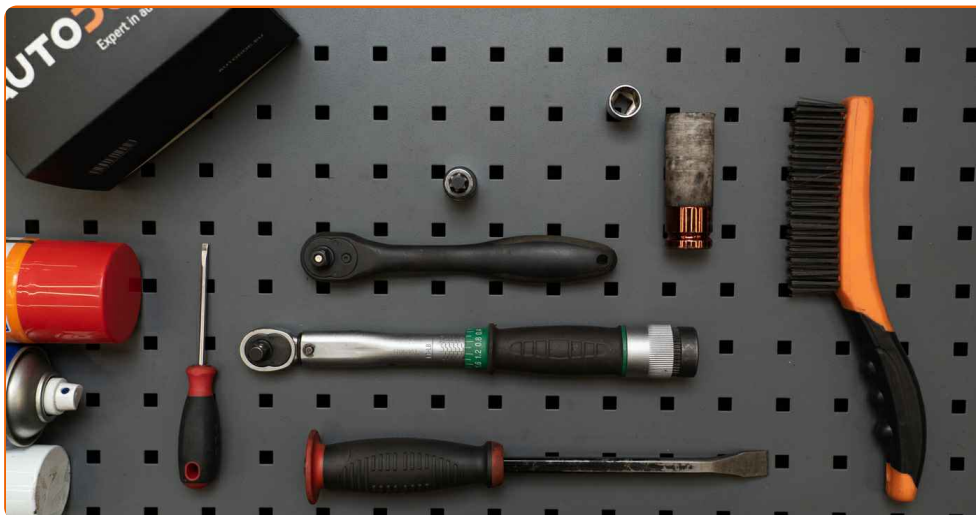
 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III StW (BWY) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III StW (BWY) 2.0 16V TDDi / TDCi, (+ 15)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – FORD MONDEO BWY.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 13
- Torx-kärkihylsy T50
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Älä uudelleenkäytä Ford Mondeo BWY autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – FORD MONDEO BWY. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

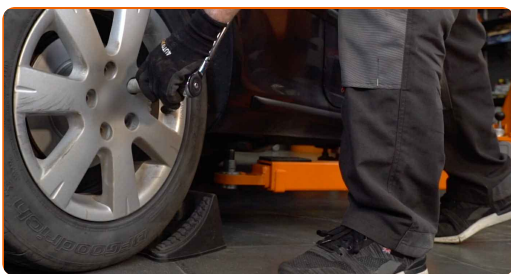
1

Tue pyörät kiiloilla.



2

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3

Nosta auton perä ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

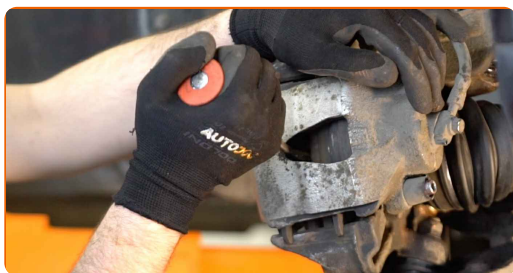
5

Irrota pyörä.



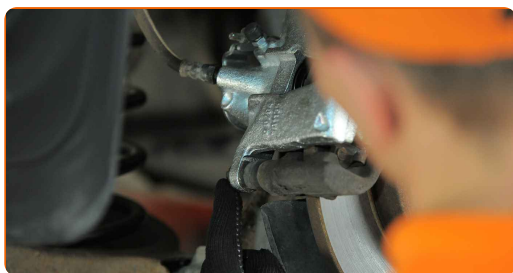
6

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



7

Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



8

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

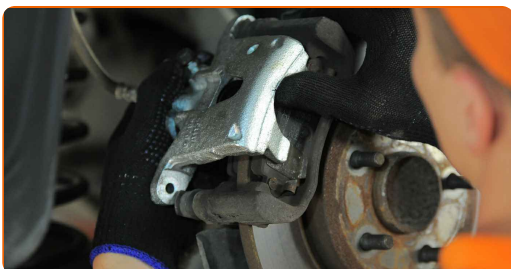


9

Irroita liukutapit jarrusatulasta.

10

Irroita jarrusatula.

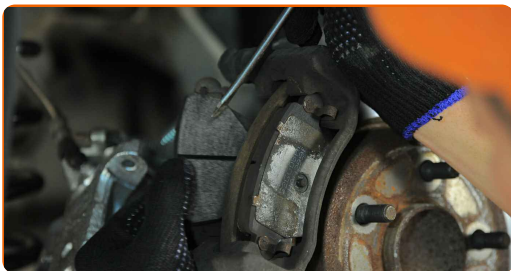


Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin vinkki:

- 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.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

11

Irroita jarrupalat. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



12

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



13

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



14

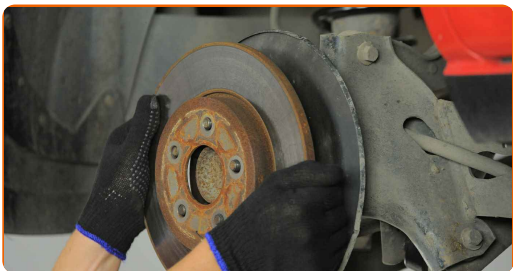
Irrota kiinnitysruuvit (2 kappaletta).

15

Irroita jarrusatulan kehikko.

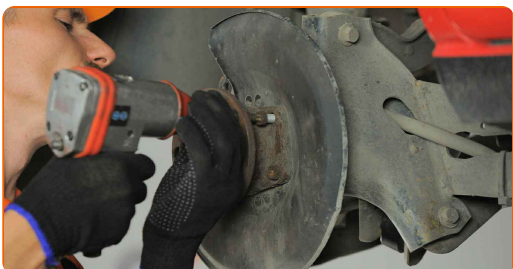


16 Irroita jarrulevyt.



17 Puhdista pyörännavan mutteri. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

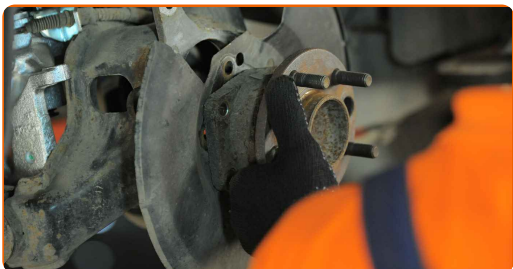
18 Irroita pyörännavan akselimutteri. Käytä Torx-avainta T50. Käytä kiintolenkkiavainta.



19 Irrota kiinnitysruuvit.



20 Irroita navan lisäksi myös laakerit, sillä ne ovat tiiviitä osia.

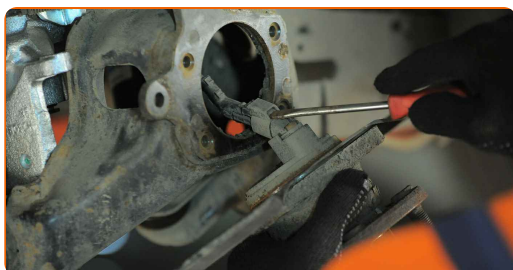


Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.

21

Irrota ABS-anturin liitin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



22

Irrota jarrukilpi.

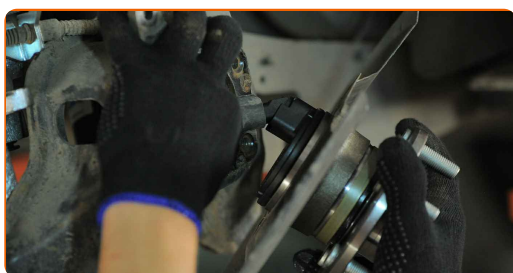


23

Asenna jarrukilpi paikoilleen.

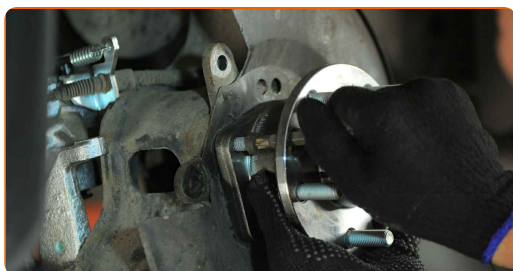
24

Kiinnitä ABS-anturin liitin.

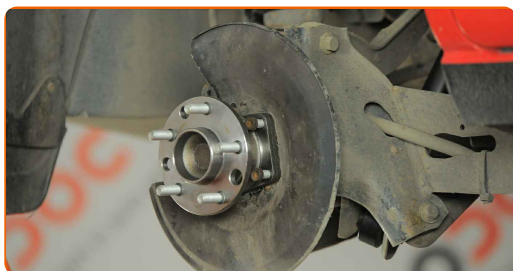


25

Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



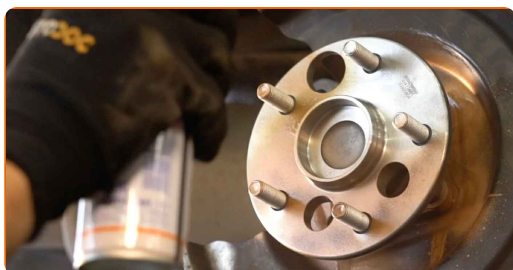
26 Asenna kiinnityspultit.



27 Kiinnitä pyörännapa. Käytä Torx-avainta T50. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 70 Nm vääntömomentilla.



28 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.

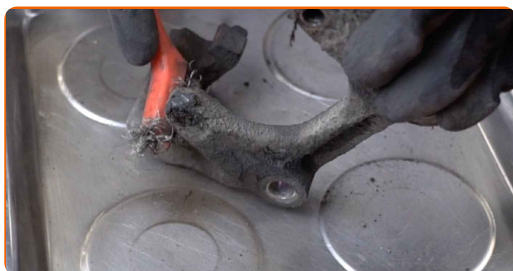


29 Asenna jarrulevyt.



30

Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

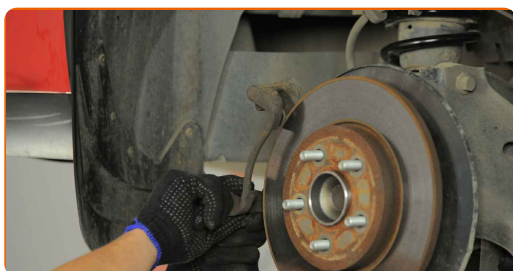


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

31

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



32

Asenna kiinnityspultit (2 kappaletta).

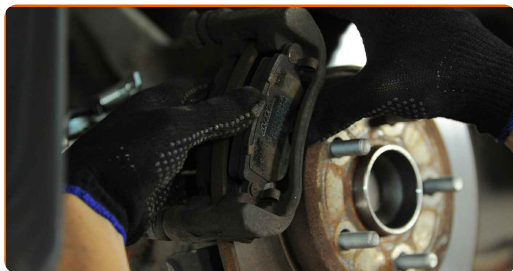
33

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



34

Asenna jarrupalat.

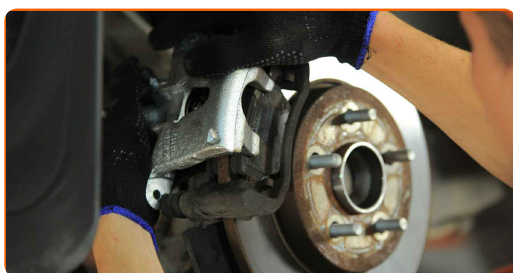


Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. Ammattilaiset suosittelevat:

- Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne.

35

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



36

Ruuvaa liukutapit kiinni.

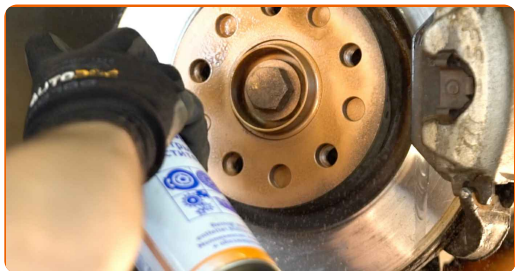
37

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



38

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Mondeo BWY. AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

40

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Ford Mondeo BWY

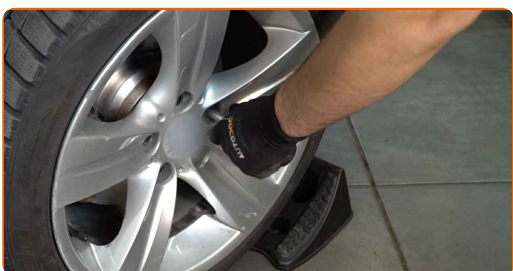
41

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



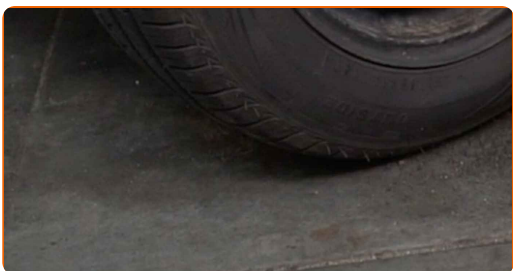
42

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.



43

Poista tunkit ja kiilat.



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

OSTA VARAOSIA FORD -AUTOON

PYÖRÄNLAAKERIT: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT FORD MONDEO BWY -MALLIIN

PYÖRÄNLAAKERIT FORD-AUTOON: OSTA NYT

**PYÖRÄNLAAKERIT FORD MONDEO BWY -AUTOON:
PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET**

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 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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.