



Kuinka vaihtaa
pyöränlaakerit taakse
Ford Focus DAW-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO

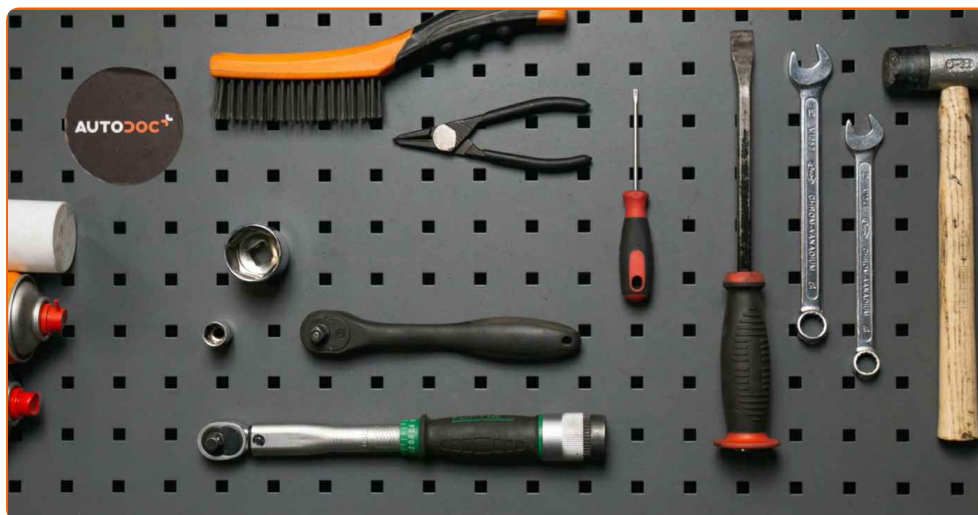
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.4 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.6 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 16V, FORD FOCUS Sedan (DFW) 1.4 16V, FORD FOCUS Sedan (DFW) 1.6 16V, FORD FOCUS Sedan (DFW) 1.8 16V, FORD FOCUS StW (DNW) 1.4 16V, FORD FOCUS StW (DNW) 1.6 16V, FORD FOCUS StW (DNW) 1.8 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 2.0 16V, FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS Sedan (DFW) 2.0 16V, FORD FOCUS Sedan (DFW) 1.8 Turbo DI / TDDi, FORD FOCUS StW (DNW) 2.0 16V, FORD FOCUS StW (DNW) 1.8 Turbo DI / TDDi, (+ 24)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: PYÖRÄNLAAKERIT – FORD FOCUS DAW.
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 30
- Vannehylsy nro 19
- Laakerien asennustyökalusarja
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Kierreleuan väännin
- Vasara
- Kuminuija
- Lukkorengaspihdit
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Älä uudelleenkäytä Ford Focus DAW autosi laakereita.
- Pyörän navan laakerin vaihto suoritetaan samalla tavalla saman akselin molemmille pyörille.
- Huom! Kaikki työ Ford Focus DAW -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.

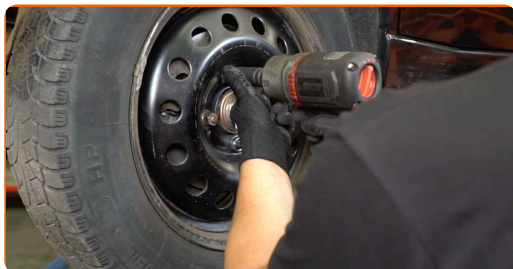


3 Nosta auton perä ylös ja tue se.



4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Ford Focus DAW

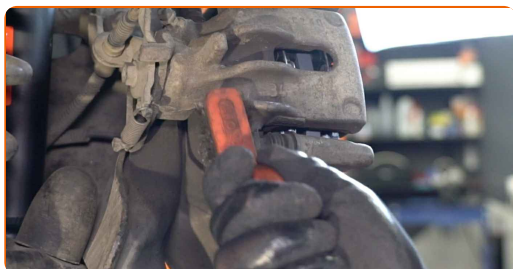
5

Irrota pyörä.



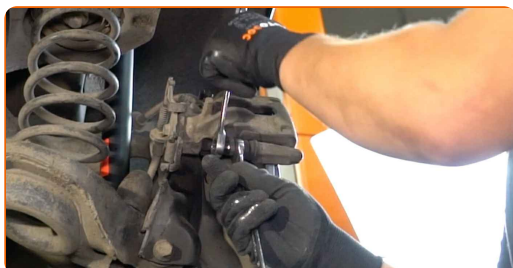
6

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



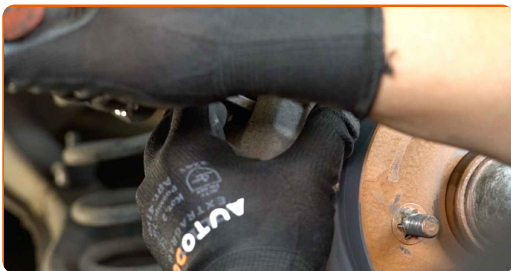
7

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



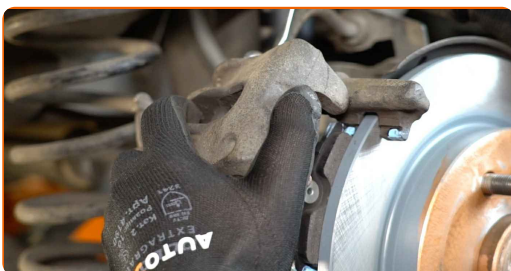
8

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



9

Irroita jarrusatula.



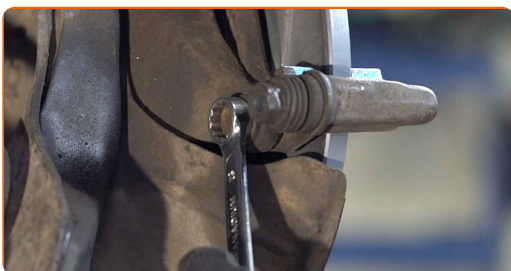
Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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 liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

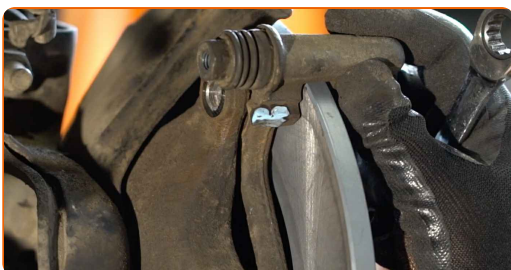
10 Irroita jarrupalat.



11 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



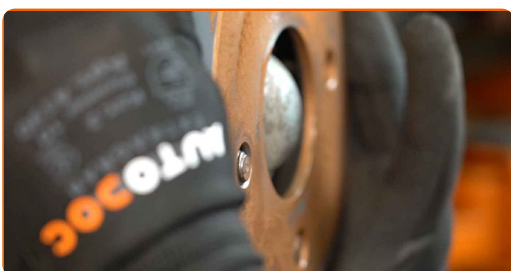
12 Irroita jarrusatulan kehikko.



13 Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

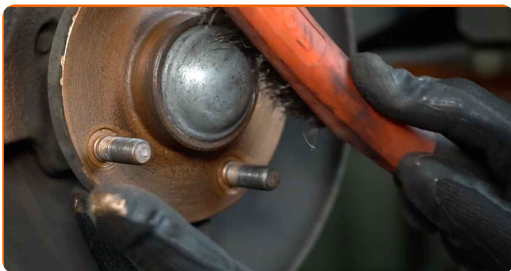


14 Irroita jarrulevyt.



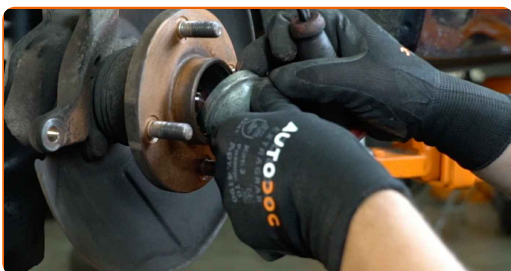
15

Puhdista akselimutterin suojahattu. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



16

Poista pyörännavan mutterin kansi. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



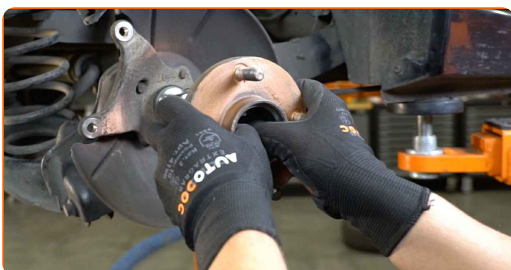
17

Kierrä pyörännavan mutteri irti. Käytä hylsyä nro 30. Käytä kierreleuan väännintä.



18

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



19

Aseta napa ruuvipenkkiin.

20

Puhdista sisemmän pyöränlaakerin tiiviste. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



21

Irroita sisäpyörän laakerin öljytiiviste. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



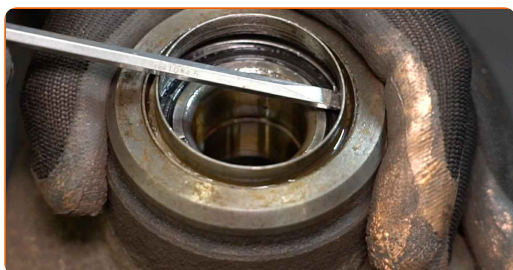
22

Löysää ruuvipenkkiä ja poista napa.



23

Irrota pyörännavan laakerin varmistinrenkas. Käytä lukkorengaspihtejä.



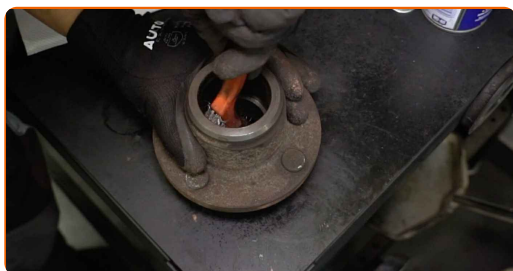
24

Paina pyörännavan laakerit ulos. Käytä laakerien asennustyökalusarjaa.



25

Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



26

Purista uusi pyöränlaakeri paikalleen jarrulevyn. Käytä laakerien asennustyökalusarjaa.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. AUTODOC suosittelee:

- Varmista, että pyörännavan laakeri on oikeassa asennossa. Sen väärää asentoa on vältettävä.
- Lopeta laakerin pinnan painaminen heti, kun se on laitettu asennuspaikkaansa.

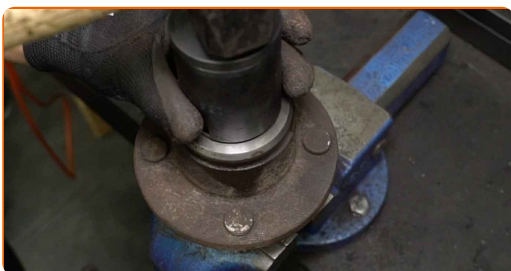
27

Laita pyörännavan laakerin varmistinrenas takaisin paikoilleen. Käytä lukkorengaspihtejä.



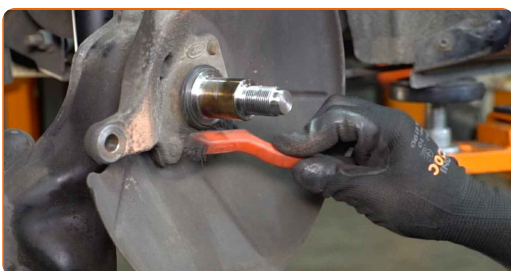
28

Paina sisäpyörän laakerin öljytiivistettä. Käytä laakerien asennustyökalusarjaa. Käytä vasaraa.



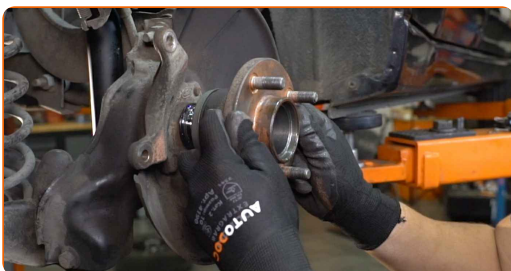
29

Puhdista pyörännavan laakerin asennuskohta. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

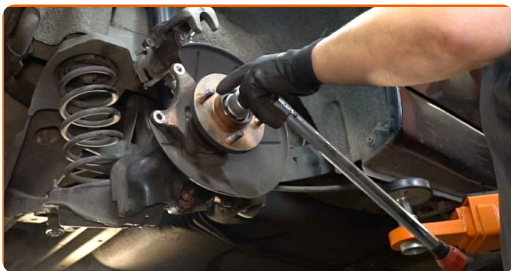


30

Asenna uusi pyörännapa laakereineen.



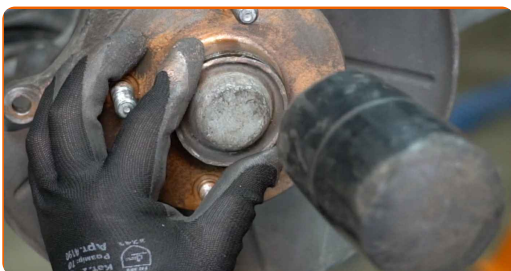
31 Kiristä pyörännavan mutteri. Käytä hylsyä nro 30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 235 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. Ammattilaiset suosittelevat:

- Pyöränlaakeriosan ei tule olla vinossa akselitappiin nähden.

32 Asenna navan mutterin suojus. Käytä kuminuijaa.

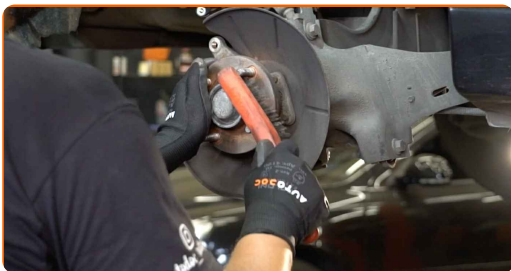


Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Suojus tulee aina vaihtaa. Vanhaa suojusta ei tule käyttää uudelleen, sillä se ei ole tarpeeksi tiivis suojamaan osaa.

33

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



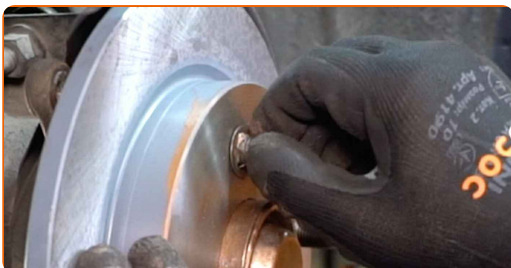
34

Asenna jarrulevyt.



35

Kierrä jarrulevyn kiinnike kiinni. Käytä sorkkarautaa.



36

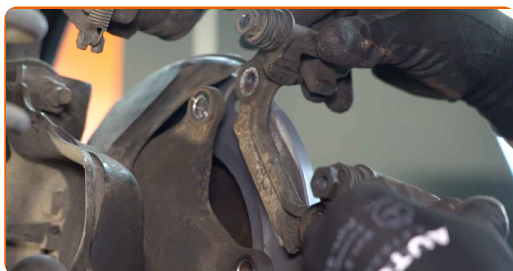
Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



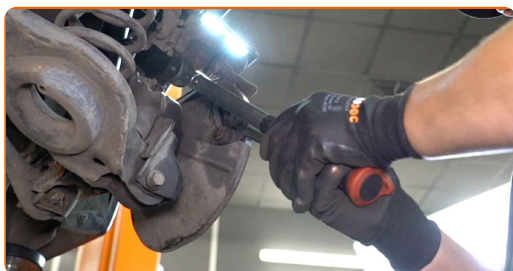
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

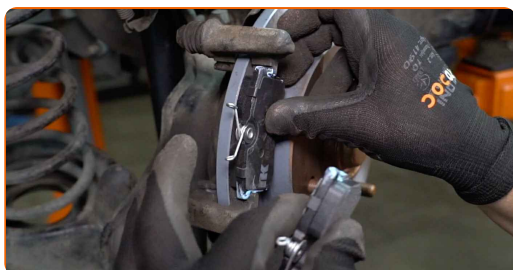
37 Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



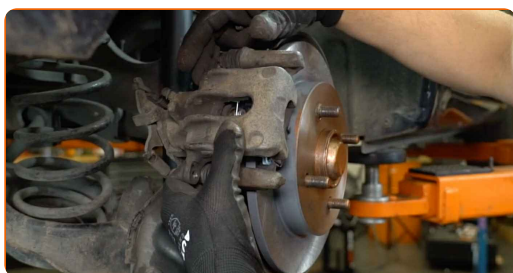
38 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



39 Asenna jarrupalat.



40 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



41 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



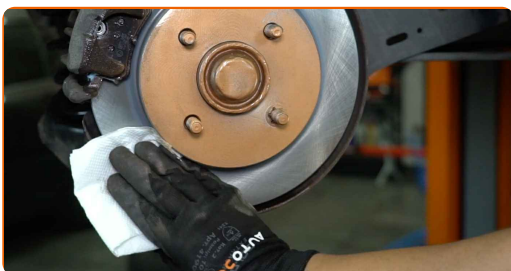
42

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



43

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

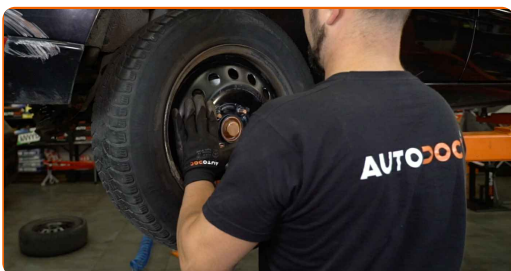


Vaihto: pyöränlaakerit – Ford Focus DAW. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

44

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Ford Focus DAW

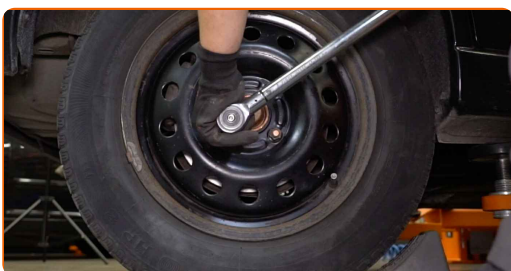
45

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



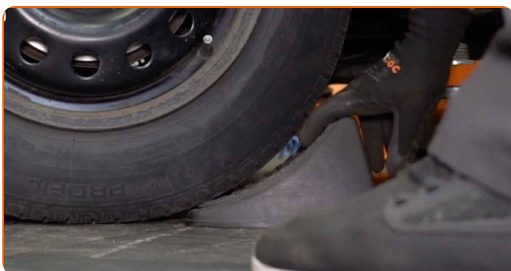
46

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



47

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 FOCUS DAW -MALLIIN

PYÖRÄNLAAKERIT FORD-AUTOON: OSTA NYT

**PYÖRÄNLAAKERIT FORD FOCUS DAW -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.