



Kuinka vaihtaa jarrupalat  
eteen **FORD Focus Mk2**  
**Van / Farmari**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### 📌 Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

FORD Focus Mk2 Van / Farmari 1.6 TDCi, FORD Focus Mk2 Van / Farmari 2.0 TDCi, FORD Focus Mk2 Van / Farmari 1.6 Ti-VCT, FORD Focus Mk2 Van / Farmari 1.6, FORD Focus Mk2 Van / Farmari 1.4

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: FORD Focus Mk2 Farmari (DA\_, FFS, DS) 1.4

VAIHTO: JARRUPALAT – FORD FOCUS MK2 VAN /  
FARMARI. LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitähna
- Kuusiokolokärki nro H7.
- Vannehylys nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrupalat aina parettain akselia kohden. Tämä parantaa jarrutustehoa.
- Kaikki saman akselin jarrupalat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRUPALAT – FORD FOCUS MK2 VAN / FARMARI. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



4 Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. FORD Focus Mk2 Van / Farmari

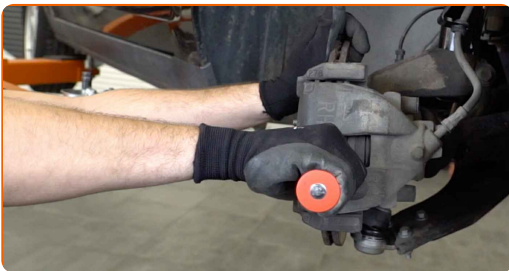
6

Irrota pyörä.



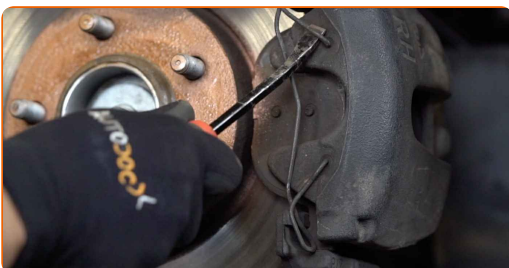
7

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



8

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



9

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset.



10

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



11

Irroita jarrusatula.



Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. AUTODOC suosittelee:

- 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.

12

Irroita jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. Vinkki:

- Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.

13

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



14

Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

15

Käsittele uusien jarrupalojen takapuolet. Käsittele jarrusatulan kannake. Levitä jarrurasvaa.

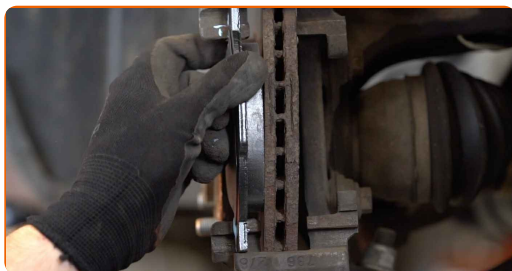


Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. AUTODOCin vinkki:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

16

Asenna uudet jarrupalat.



Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. Ammattilaiset suosittelevat:

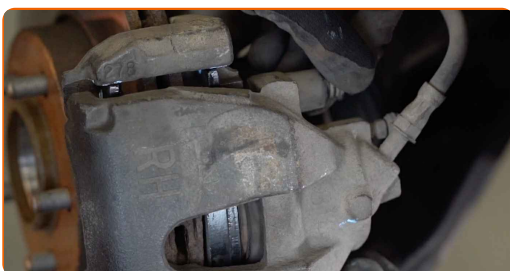
- Varmista että jarrupalat on asennettu pinta jarrulevyä päin.



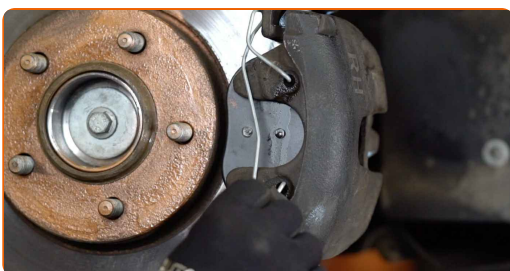
- 17 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.



- 18 Asenna jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



- 19 Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastuksen.

20

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



21

Asenna pyörä.



### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. FORD Focus Mk2 Van / Farmari

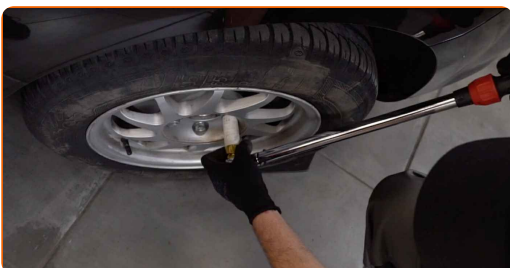
22

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



23

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



24

Poista tunkit ja kiilat.



### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. Tarkista jarrunesteen taso säiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

25

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrupalat – FORD Focus Mk2 Van / Farmari. AUTODOC suosittelee:

- Aja jarrupalojen vaihtamisen jälkeen ensimmäiset 150-200 km hissunkissun. Vältä tarpeettomia ja tarpeettoman kovia jarrutuksia.

**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!**

**JARRUPALAT: LAAJA VALIKOIMA**

### 📌 VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymmärtämisen 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 väärinlaisesta 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.