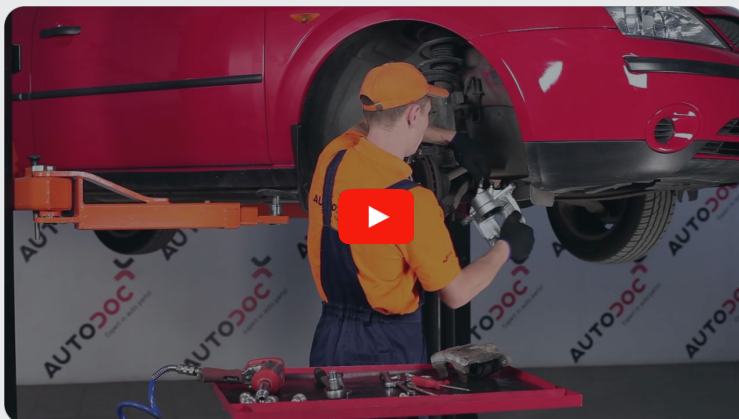




Kuinka vaihtaa  
jarrusatula eteen **FORD**  
**MONDEO III Sedan**  
**(B4Y)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i 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 Sedan (B4Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) ST220, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 3.0 V6 24V, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.0 DI, FORD MONDEO III Sedan (B4Y) 2.5 V6

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: FORD MONDEO III StW (BWY) 1.8 16V

**VAIHTO: JARRUSATULA – FORD MONDEO III SEDAN (B4Y). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Avolenkkiavain nro 11
- Avolenkkiavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 13
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarruletkun klemmari
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). AUTODOC suosittelee:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

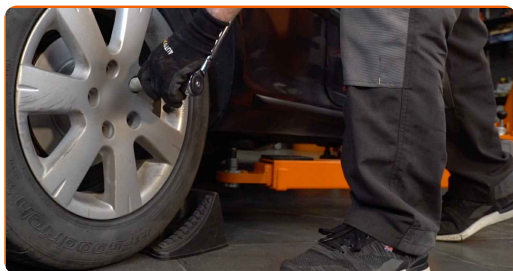
## VAIHTO: JARRUSATULA – FORD MONDEO III SEDAN (B4Y). SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

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.



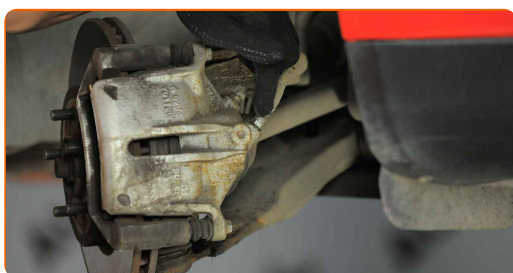
Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). AUTODOCin vinkki:

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

**6** Irrota pyörä.



**7** Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liukutappien alue. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

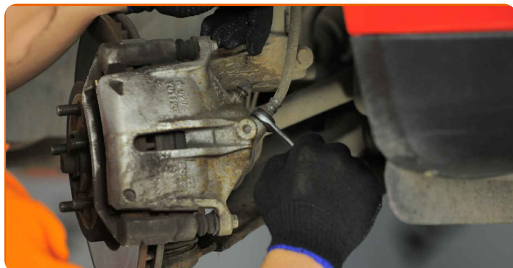


AUTODOC suosittelee:

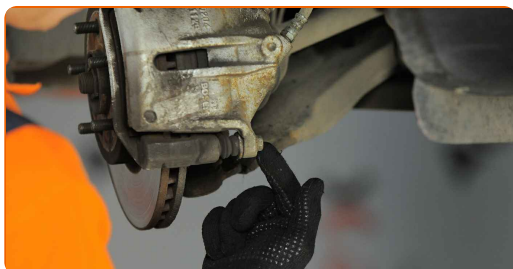
- Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

**8** Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.

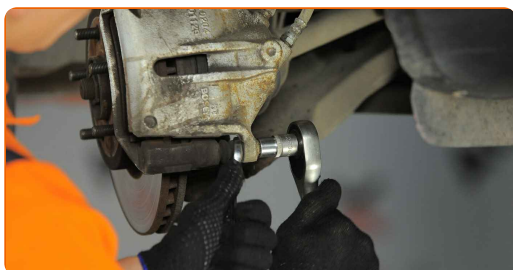
**9** Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä avolenkkiavainta nro 14.



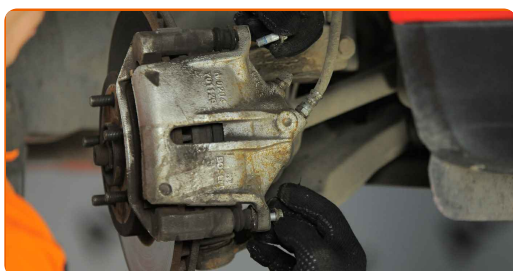
**10** Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**11** Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



**12** Irroita liukutapit jarrusatulasta.



13

Irroita jarrusatula. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



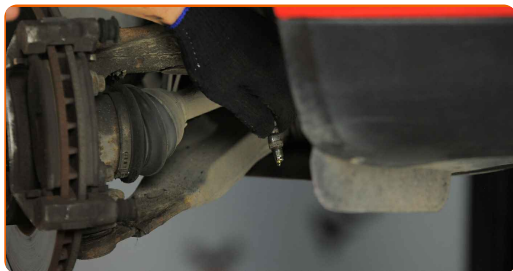
### Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). Ammattilaiset suosittelevat:

- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

14

Irroita jarruletku jarrusatulasta. Käytä avolenkkiavainta nro 14.

**15** Irrota jarruletku.

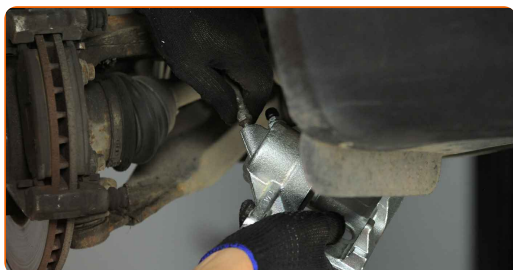


**16** Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

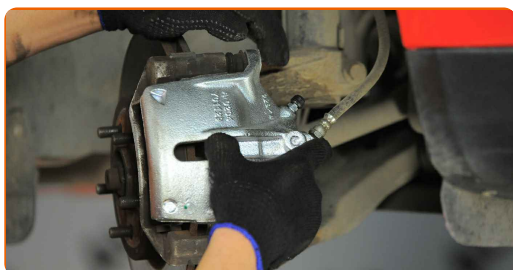
Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

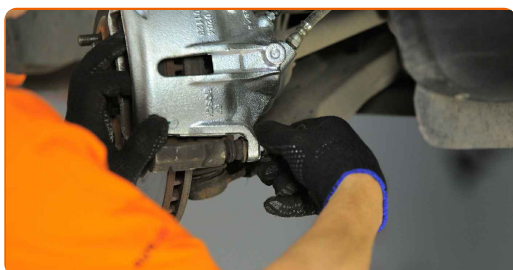
**17** Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan.



**18** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



**19** Ruuvaa liikutapit kiinni.

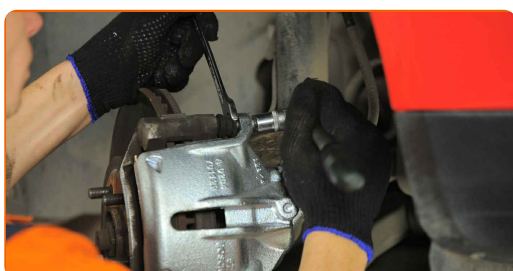




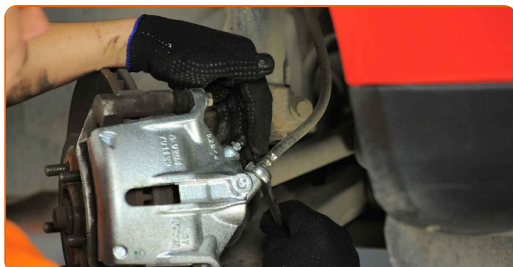
**20.1** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet.



**20.2** Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



**21** Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä avolenkkiavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



**22** Irrota jarruputkipihdit.

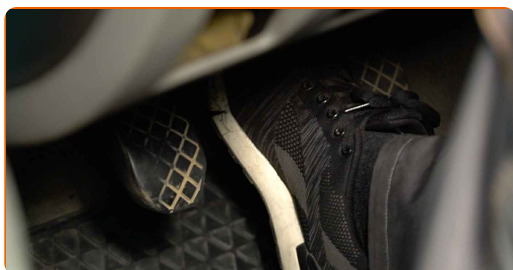


**23** Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.

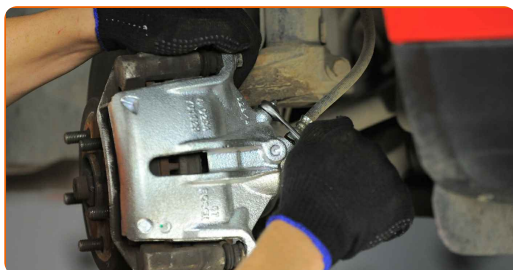


**24** Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä avolenkkiavainta nro 11.

**25** Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.



**26** Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä avolenkkiavainta nro 11. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.

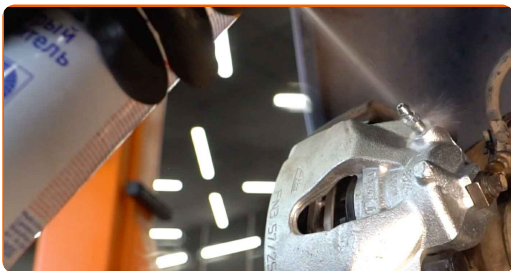


**27** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



28

Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

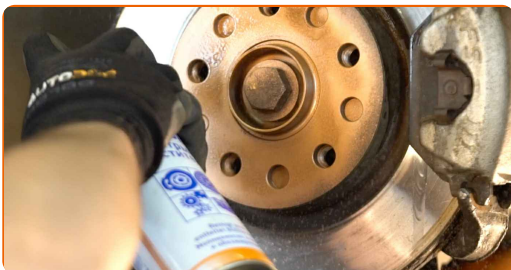
- Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

29

Puhdista jarrusatulan pinta.

30

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



31

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

32

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. FORD MONDEO III Sedan (B4Y)

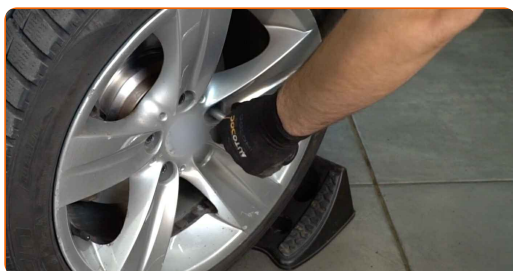
33

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



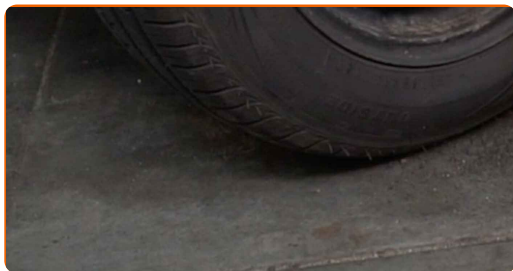
34

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



35

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – FORD MONDEO III Sedan (B4Y). Vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

36

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.

AUTODOC suosittelee:

- FORD MONDEO III Sedan (B4Y) – Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa sammutettuna, kunnes tunnet vastustuksen kasvaneen.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA**

### **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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.