



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
eteen **Mercedes Vito**  
**W638**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 108 D 2.3 (638.164), MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 110 TD 2.3 (638.174), MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 113 2.0 (638.114, 638.194), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 230 TD (638.274), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 230 (638.234, 638.294), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 280 (638.244, 638.294), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 200 (638.214, 638.294), MERCEDES-BENZ VITO Umpikori (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO Umpikori (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO Umpikori (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Umpikori (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 220 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 108 CDI 2.2 (638.194), MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 110 CDI 2.2 (638.194), (+ 2)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES VITO W638.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Philips-ruuvimeisseli
- Iskutaltta
- Kierreleuan väännin
- Kuminuija
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

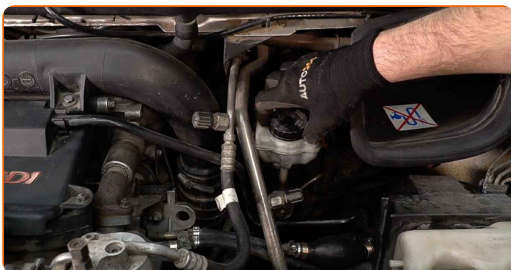
### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda jarrulevyt Mercedes Vito W638 autoon aina pareittain akselia kohden osien kunnosta huolimatta. Tällä tavalla jarrutuksen tasaisuus saadaan varmistettua.
- Saman akselin molemmat jarrulevyt vaihdetaan samalla tavalla.
- Vaihda jarrulevyjä vaihdettaessa aina myös jarrupalat.
- Huom! Kaikki työ Mercedes Vito W638 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

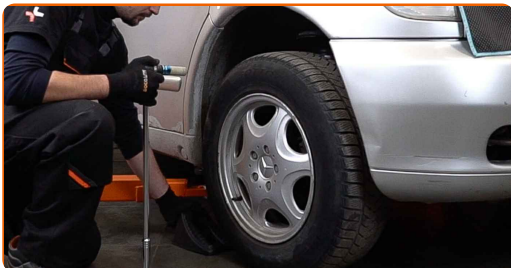
1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

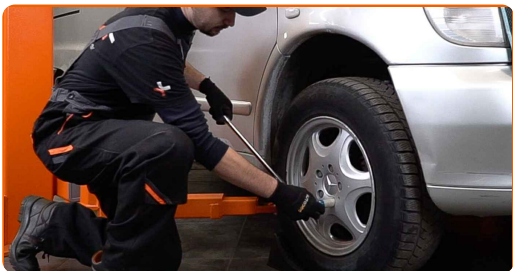


2

Tue pyörät kiiloilla.



**3** Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



**4** Nosta auton keula ylös ja tue se.



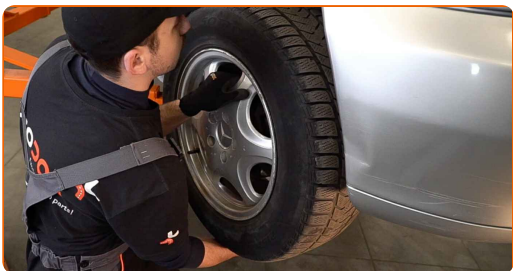
**5** Ruuvaa pyöränpultit irti.



**Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. Vinkki:**

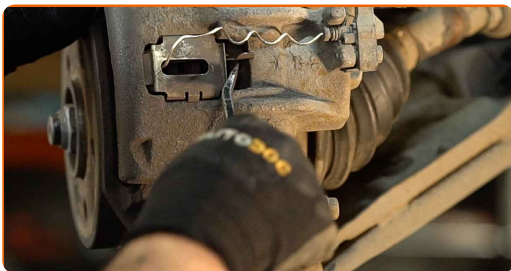
- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

**6** Irrota pyörä.



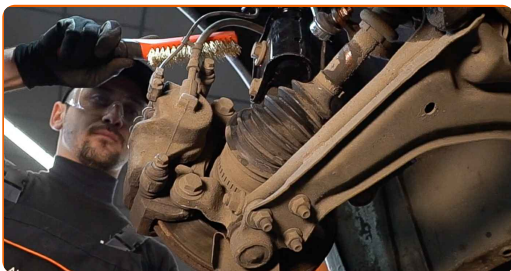
7

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



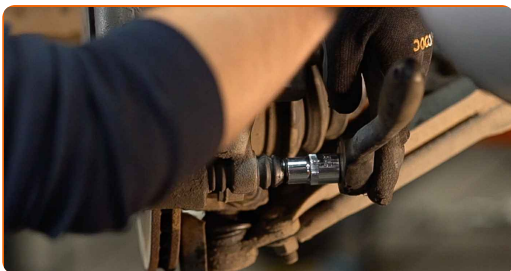
8

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



9

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



10

Irraita jarrusatula.



### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. 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 irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

11

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

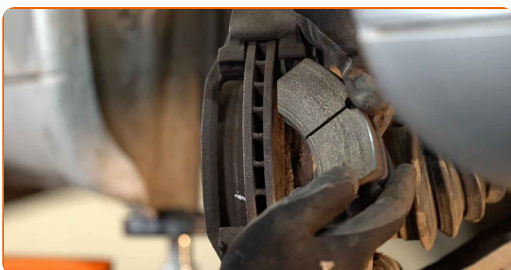


### Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisen ilmaisimen anturia.

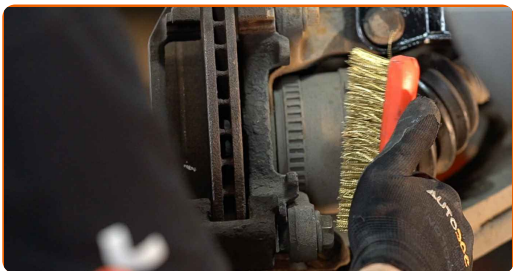
12

Irroita jarrupalat.



13

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



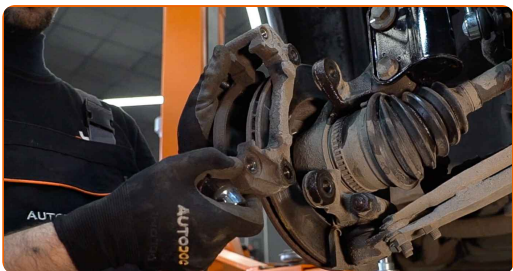
14

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



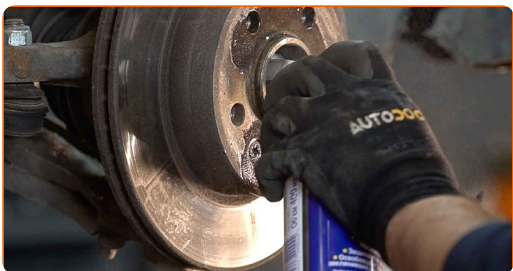
15

Irroita jarrusatulan kehikko.



16

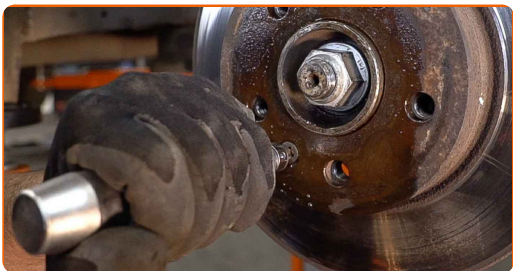
Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.





17

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä iskutalttaa.

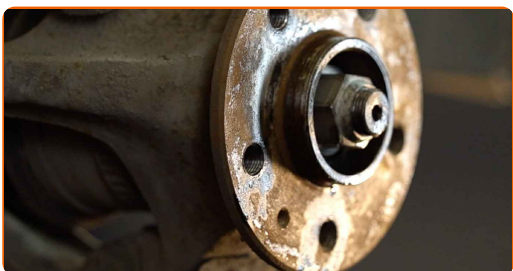


Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä tarvittaessa kuminuijaa.

18

Irroita jarrulevyt.



19

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



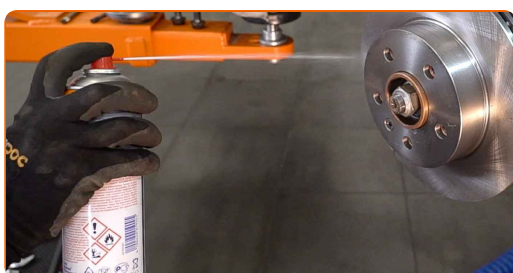
20 Asenna jarrulevyt.



21 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Phillips-ruuvimeisseliä. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



22 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

23 Puhdista jarrusatulan ja sen pidikkeen kiinnityspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



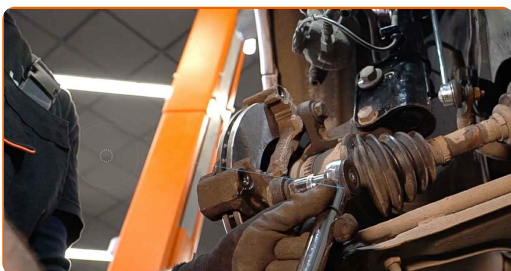
24

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



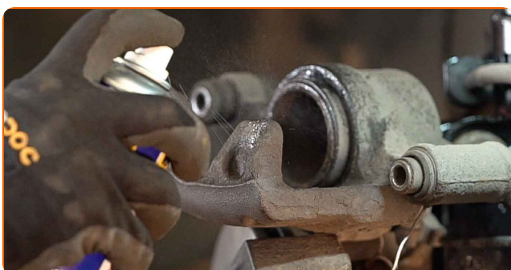
25

Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 162 Nm vääntömomentilla.



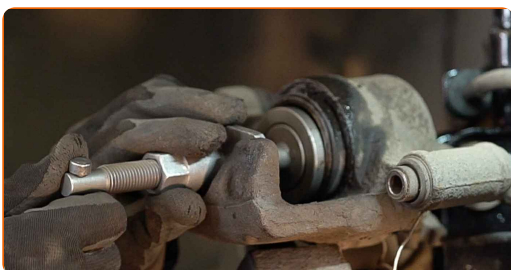
26

Käsittele jarrusatulan mäntä. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



27

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.

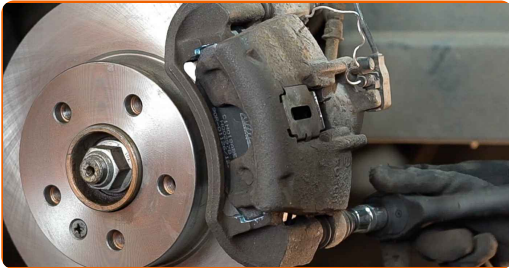


28

Asenna jarrupalat.



- 29** Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.



- 30** Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



- 31** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

**Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:**

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

- 32** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



33

Asenna pyörä.

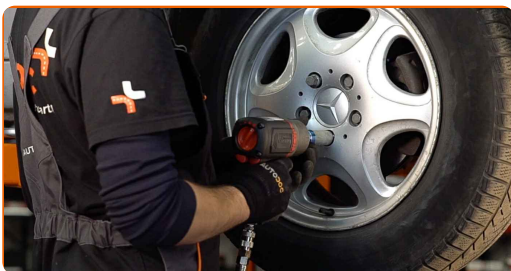


**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mercedes Vito W638

34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



35

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 175 Nm vääntömomentilla.



36

Poista tunkit ja kiilat.

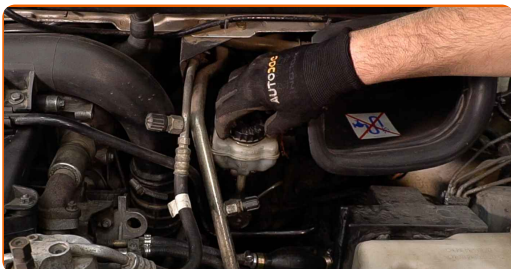


## Vaihto: jarrulevyt – Mercedes Vito W638. Vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

37

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



## AUTODOC suosittelee:

- Mercedes Vito W638 – Käynnistämättä moottoria, paina jarrupoljinta useita kertoja, kunnes tunnet vastustusta.

38

Sulje konepelti.

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 MERCEDES-AUTOON**

**JARRULEVYT: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT MERCEDES VITO W638 -MALLIIN**

**JARRULEVYT MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT**

**JARRULEVYT MERCEDES VITO W638 -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.