



Kuinka vaihtaa jarrulevyt  
taakse **Mercedes W211-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

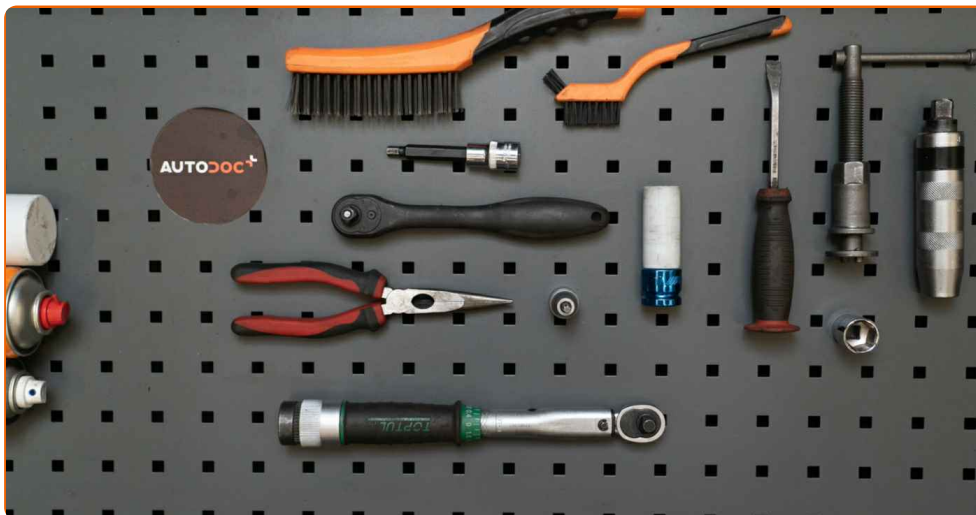
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 (218.359), MERCEDES-BENZ CLS (C218) CLS 350 CDI (218.323), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 250 CDI / BlueTEC 4-matic (212.082, 212.097), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 300 CDI / BlueTEC (212.020, 212.021, 212.027), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 350 CDI (212.023), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 350 CDI 4-matic (212.093), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 200 NGT (212.041), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S212) E 350 (212.256), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 300 (212.054), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S212) E 350 CDI (212.223), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S212) E 350 CDI 4-matic (212.293), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S212) E 350 (212.259), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S212) E 350 4-matic (212.288, 212.287), (+ 147)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W211. TYÖKALUT,  
JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 19
- Kuusiokolokärki nro H7
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Iskutiltta
- Pyörökärkipihdit
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

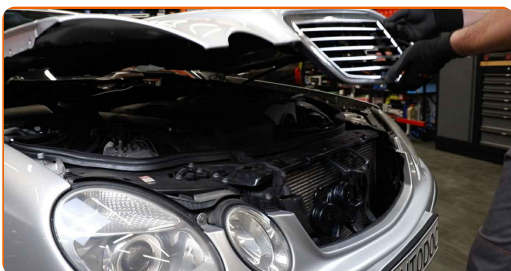
### Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda jarrulevyt Mercedes W211 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 W211 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

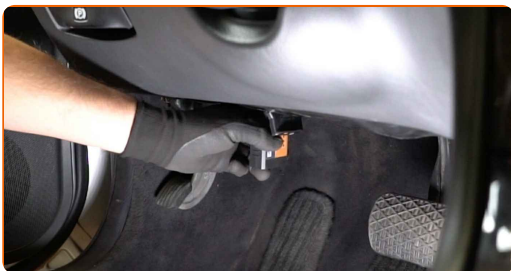
1

Avaa konepelti.



2

Yhdistä huoltotarvikkeet ja kytke SBC-järjestelmä huoltotilaan.

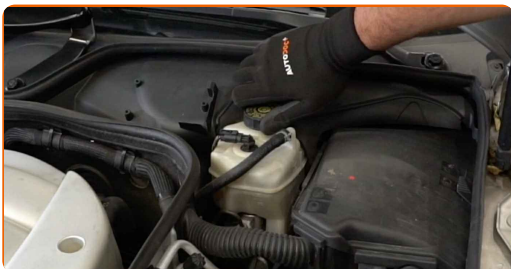


## Huomio!

- Joissain ajoneuvoissa ei ehkä ole SBC-järjestelmää.

3

Irrota jarrunestesäiliön korkki.



4

Tue pyörät kiiloilla.

5

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



6

Nosta auton perä ylös ja tue se.



7

Ruuvaa pyöränpultit irti.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W211

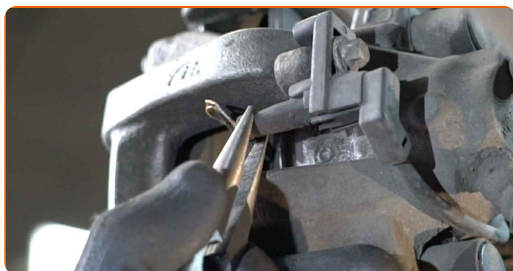
8

Irrota pyörä.



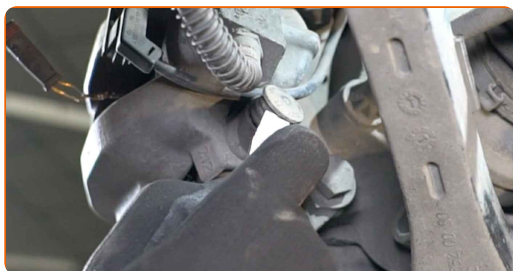
9

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.



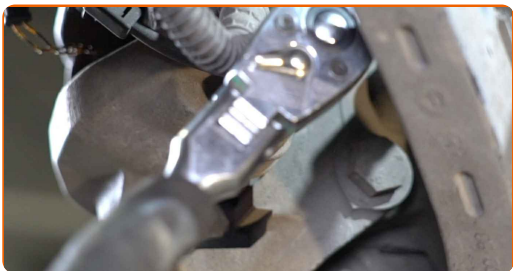
10

Irroita jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



11

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



12

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



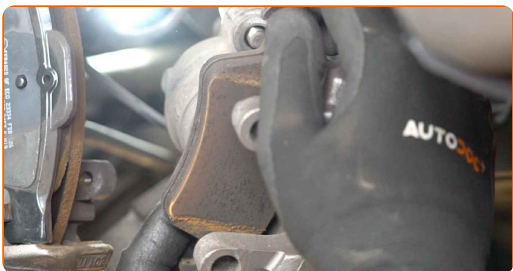
13

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



14

Irroita jarrusatula.

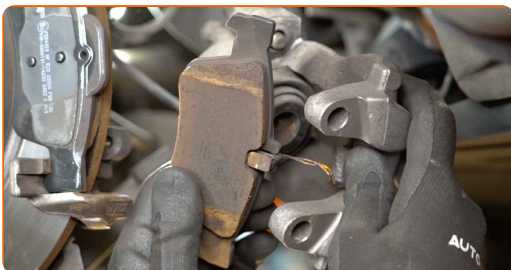


## Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin vinkki:

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

15

Irraita jarrupalat.

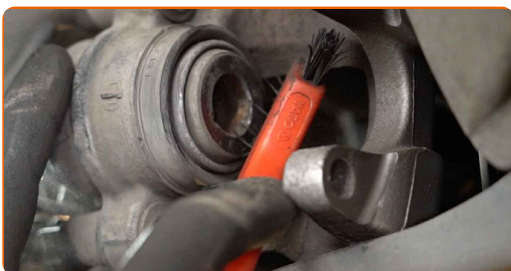


16

Irraita jarrupalat kulumanilmaisimesta.

17

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.





## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

18

Asenna työkalu jarrusatulan puristamista varten.



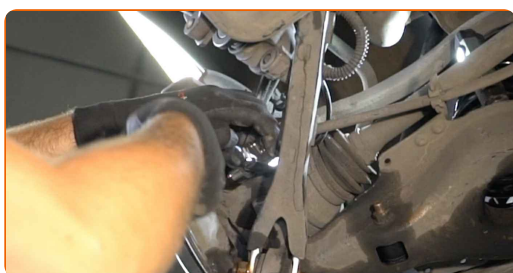
19

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



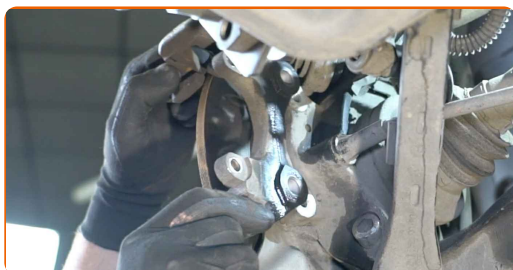
20

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kierreleuan väännintä. Käytä kiintolenkkiavainta.



21

Irroita jarrusatulan kehikko.



22

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



23

Irroita jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä iskutalttaa.



24

Irroita jarrulevyt.



25

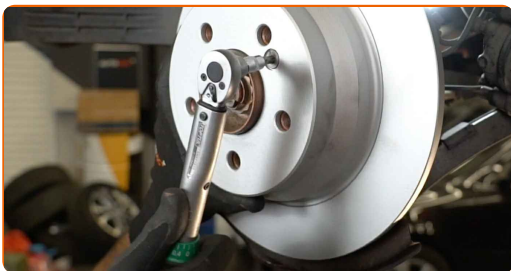
Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



26 Asenna jarrulevyt.



27 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



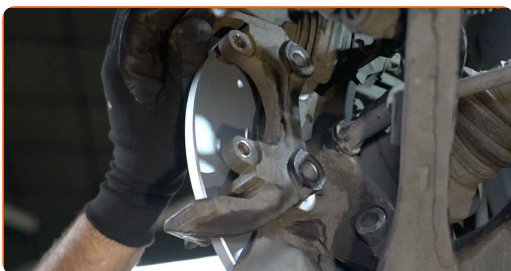
28 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



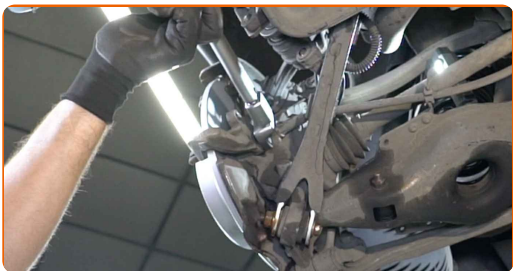
### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

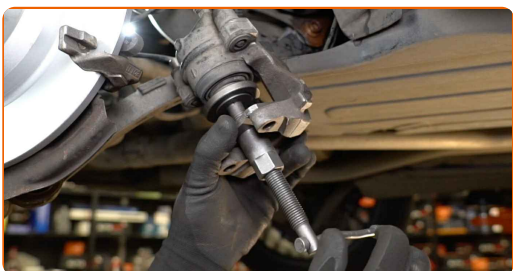
29 Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



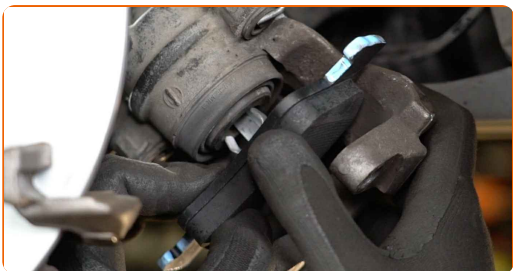
30 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.



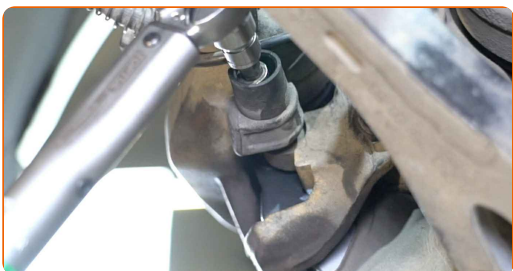
31 Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



32 Asenna jarrupalat.

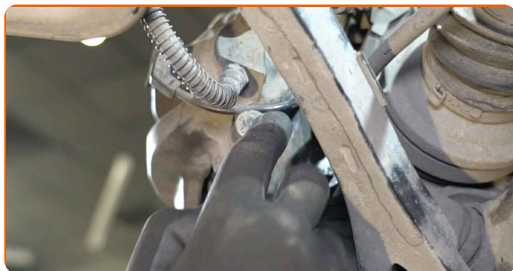


33 Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.



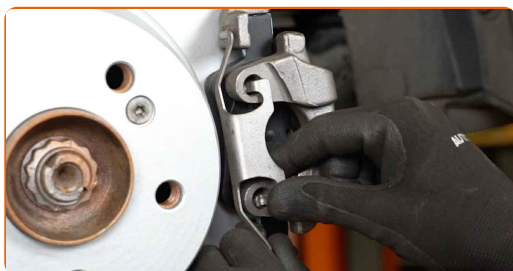
34

Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



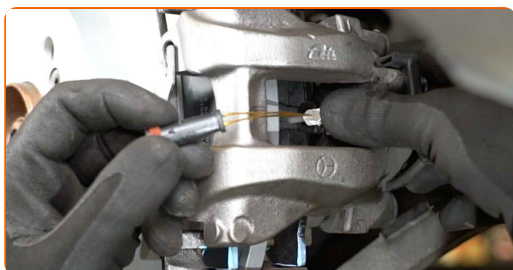
35

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



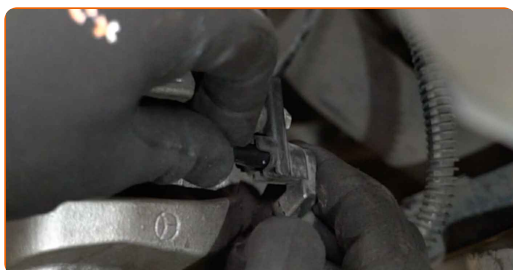
36

Kiinnitä jarrupalojen kulumanilmaisin.



37

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



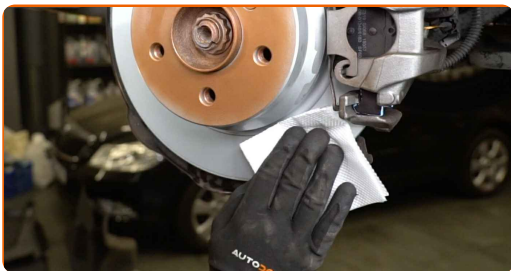
38

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



39

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

40

Asenna pyörä.



**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W211

41

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



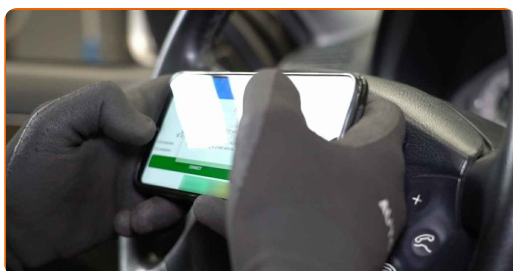
- 42** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 130 Nm vääntömomentilla.



- 43** Poista tunkit ja kiilat.



- 44** Kytke SBC-järjestelmä käyttötilaan ja irrota huoltotarvikkeet.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 45** Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

**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 W211 -MALLIIN](#)[JARRULEVYT MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT](#)[JARRULEVYT MERCEDES W211 -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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.