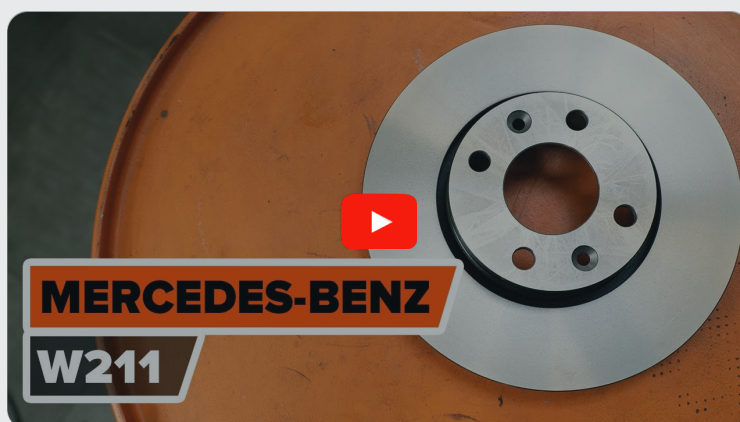




Kuinka vaihtaa jarrulevyt
eteen **Mercedes W211-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO



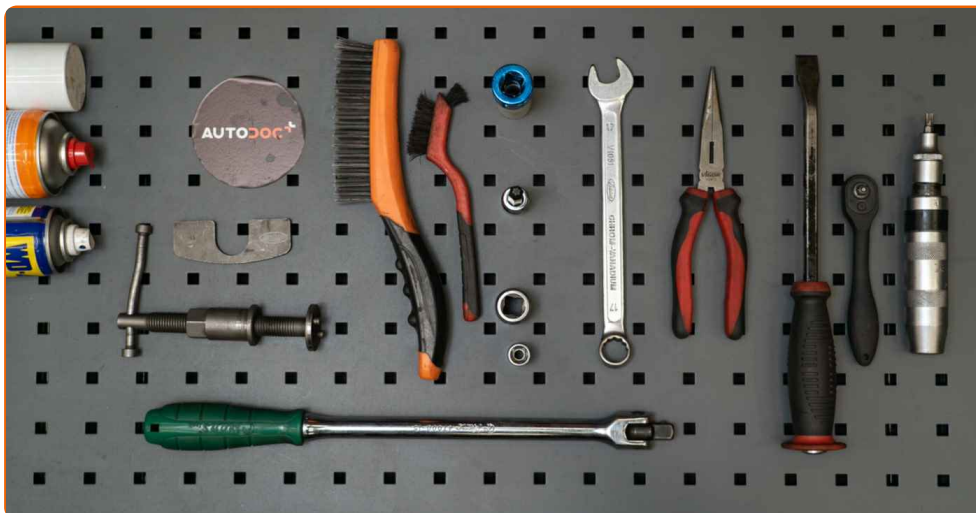
Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo-
dell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja
Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 (211.065),
MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-sarja
Sedan (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 270
CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo-
dell (S211) E 240 T (211.261),
MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ
E-sarja Sedan (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E
200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 320 CDI
(211.026), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo-
dell (S211) E 200 T Kompressor (211.242),
MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo-
dell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606),
MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo-
dell (S211) E 270 T CDI (211.216), MERCEDES-BENZ E-
sarja T-mo-
dell (S211) E 240 T 4-matic (211.280), (+ 15)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W211.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 21
- Torx-kärkihylsy T30
- Vannehylsy nro 17
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Kiintolenkkiavain
- Kierrelleuan väännin
- Iskutaltta
- Sorkkarauta
- Pyörökärkipihdit
- 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.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W211. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

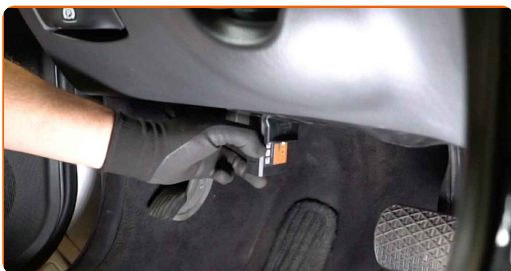
1

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 keula ylös ja tue se.



7

Ruuvaa pyöränpultit irti.

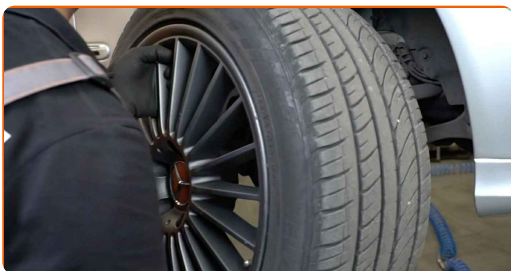


AUTODOC suosittelee:

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

8

Irrota pyörä.



9

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä pyörökärkipihtejä.



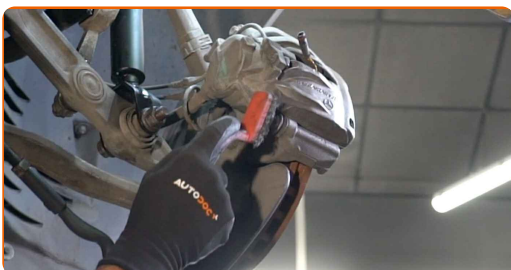
10

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



11

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



12 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



13 Irroita jarrusatula.

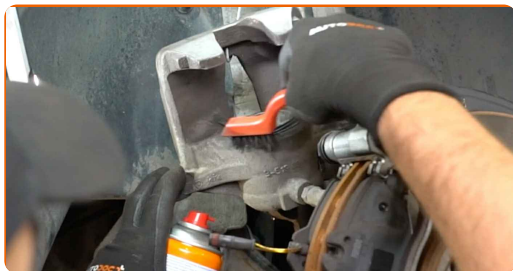


Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin vinkki:

- 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.

14

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

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

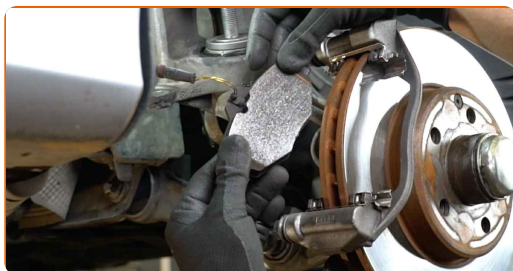
15

Asenna työkalu jarrusatulan puristamista varten.



16

Irraita jarrupalat.



17

Irraita jarrupalat kulumanilmaisimesta.

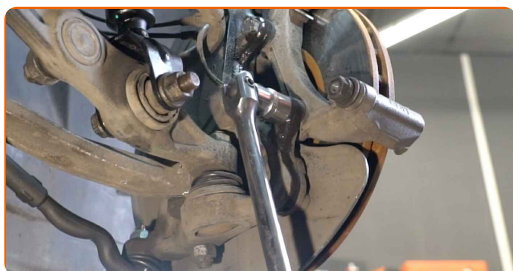
18

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



19

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



20

Irroita jarrusatulan kehikko.



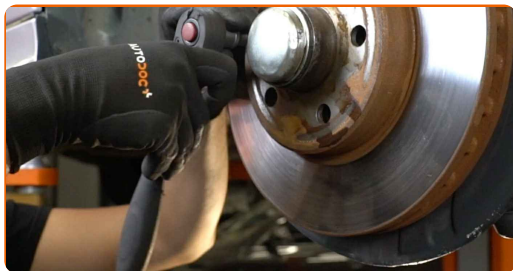
21

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



22

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



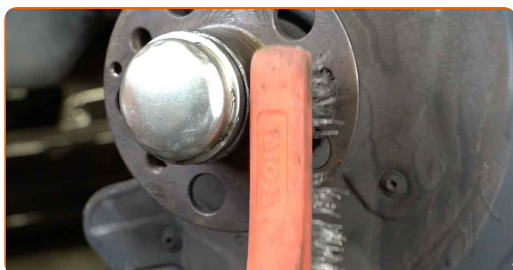
23

Irroita jarrulevyt.



24

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



25

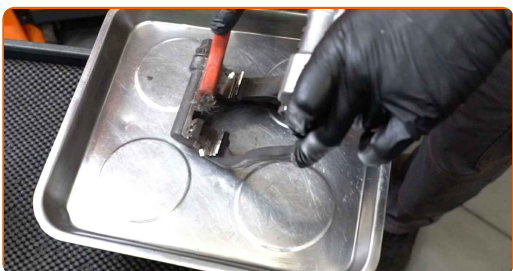
Asenna jarrulevyt.



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



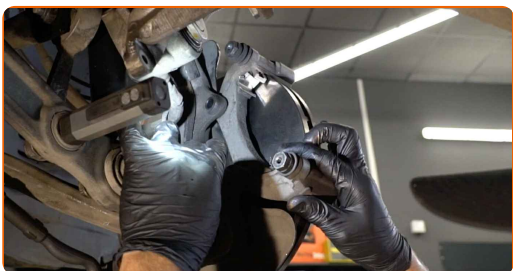
27 Puhdista jarrusatulan kehikko liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



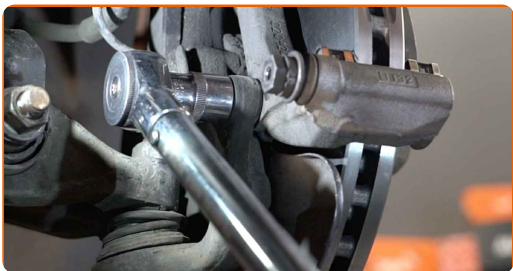
AUTODOC suosittelee:

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

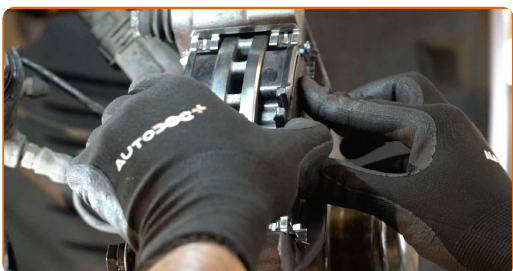
28 Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



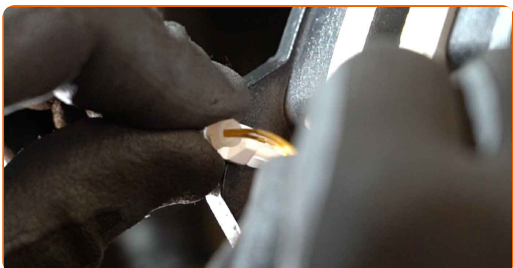
29 Kiinnitä jarrusatulan kehikko. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.



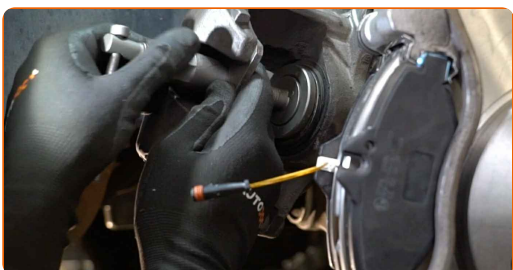
30 Asenna jarrupalat.



31 Kiinnitä jarrupalojen kulumanilmaisin.



32 Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



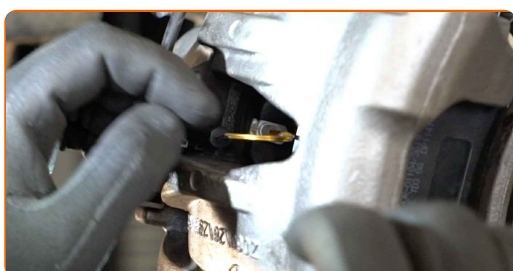
33

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



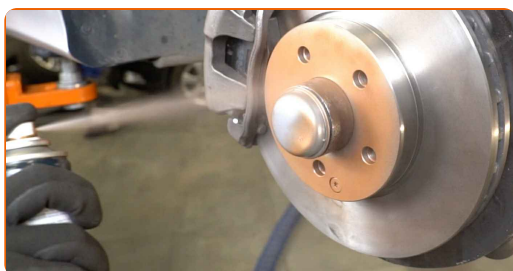
34

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



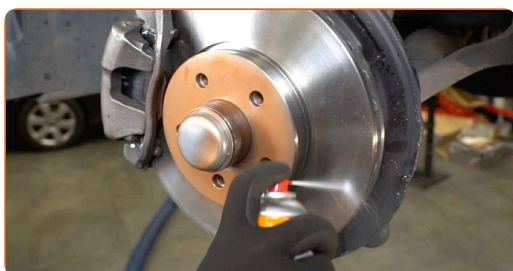
35

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



36

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

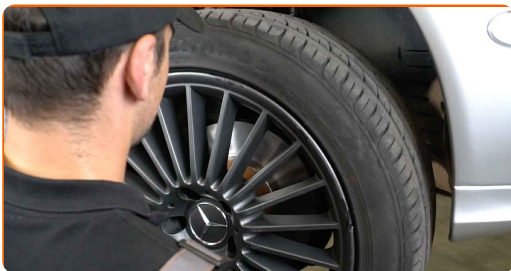


AUTODOC suosittelee:

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

37

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mercedes W211

38

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



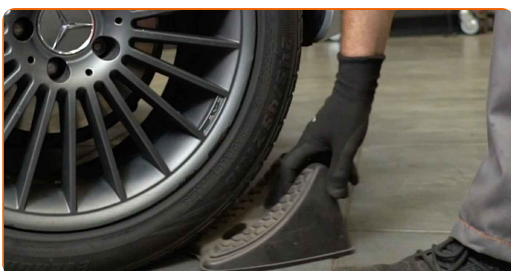
39

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



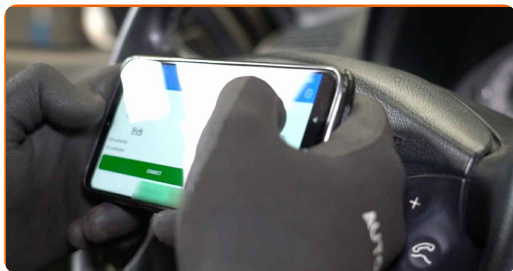
40

Poista tunkit ja kiilat.



41

Kytke SBC-järjestelmä käyttötilaan ja irrota huoltotarvikkeet.

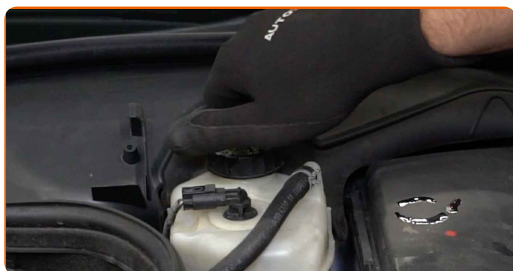


Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin vinkki:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

42

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W211. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- 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 autosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autosat 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.