



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
taakse **Mercedes W204-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

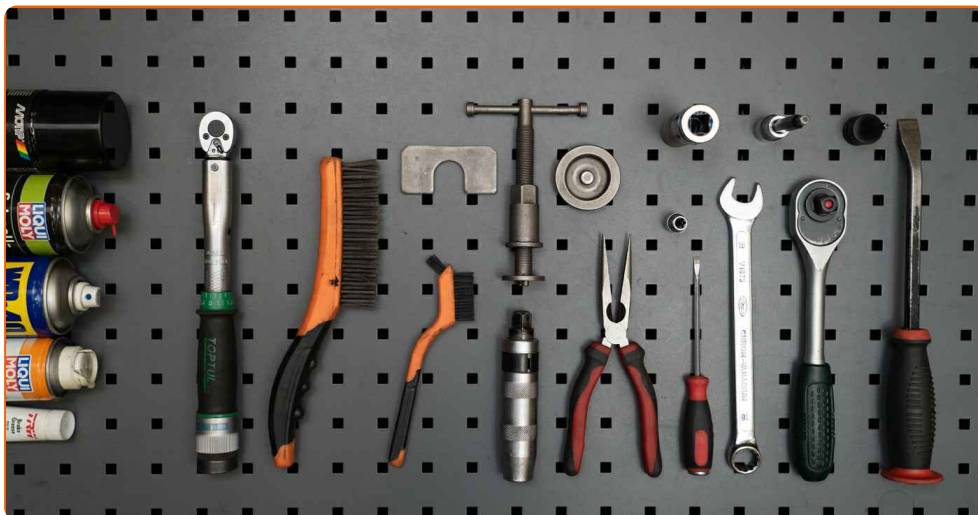
**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S204) C 250 CDI 4-matic (204.282), MERCEDES-BENZ C-sarja Coupe (C204) C 220 CDI (204.302), MERCEDES-BENZ C-sarja Coupe (C204) C 180 (204.349), MERCEDES-BENZ C-sarja Coupe (C204) C 250 (204.347), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S204) C 180 CDI (204.200), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 200 (204.048), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 200 Kompressor (204.041), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 230 (204.052), (+ 44)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W204.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimaine
- Elektronikan puhdistusspray
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 18
- Torx-kärkihyly E10
- Torx-kärkihyly T30
- Kuusiokolokärki nro H7
- Vannehyly nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Iskutilta
- Pitkät kärkipihdit
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

AUTODOC suosittelee:

- Vaihda jarrulevyt Mercedes W204 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 W204 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

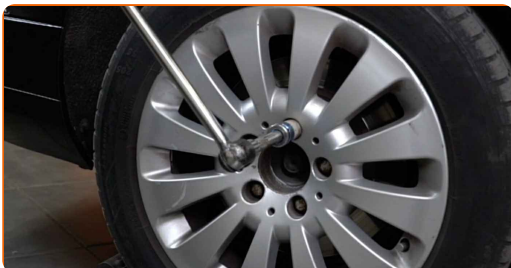


2

Tue pyörät kiiloilla.

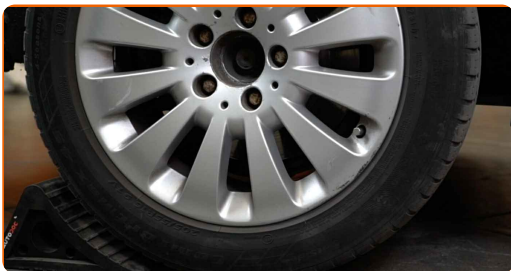
3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta autoa.

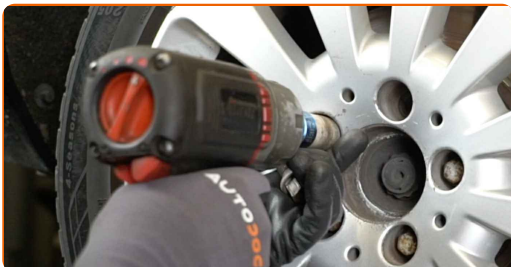


Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

5

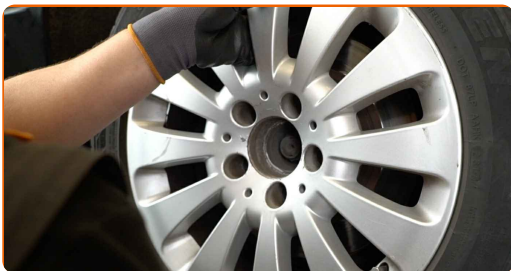
Ruuva pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W204

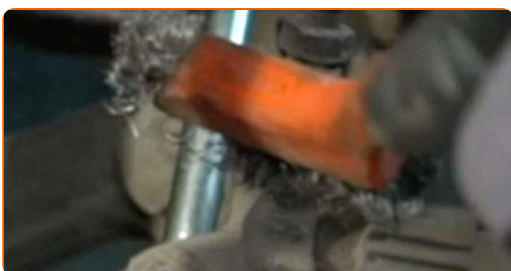
6 Irrota pyörä.



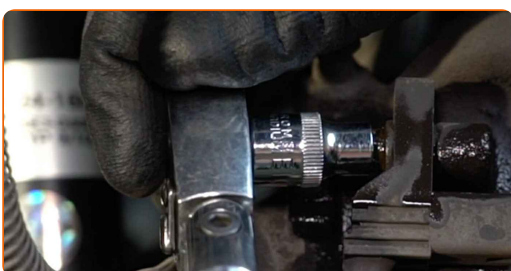
7 Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



8 Puhdista jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



9 Kierrä irti jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta E10. Käytä kiintolenkkiavainta.



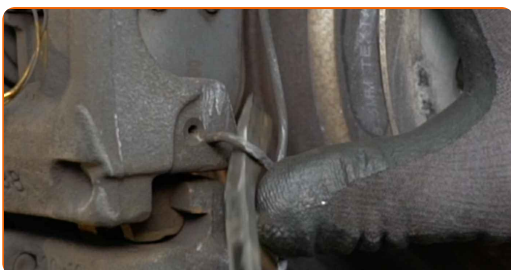
10 Irrota kiinnityspultti.



11 Irrota jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarja.



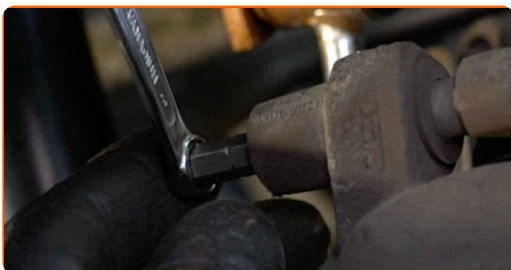
12 Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä sorkkarautaa.



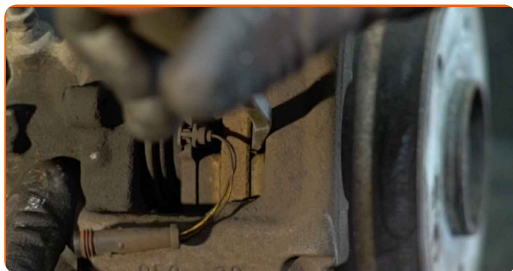
13 Irrota jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset. Käytä sorkkarautaa.



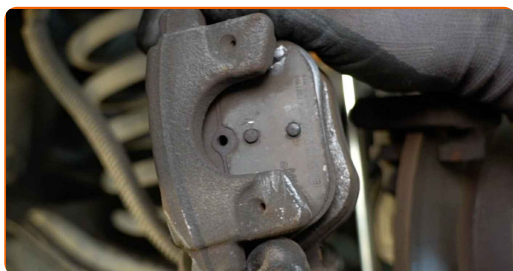
14 Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



15 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



16 Irroita jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

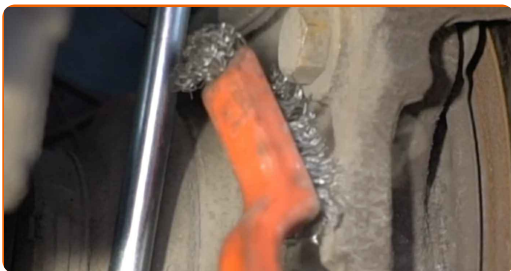
- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

17 Irroita jarrupalat.



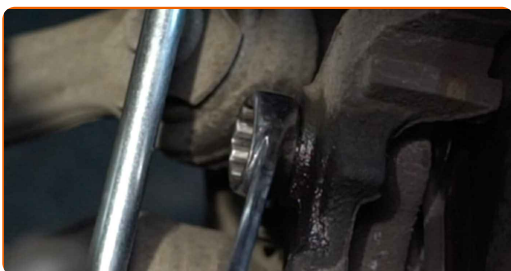
18

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



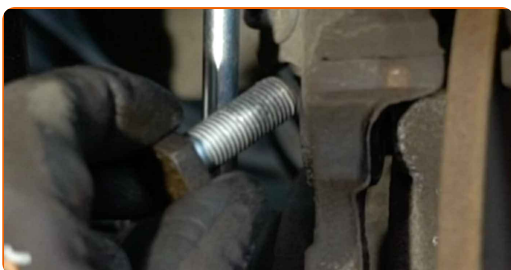
19

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18.



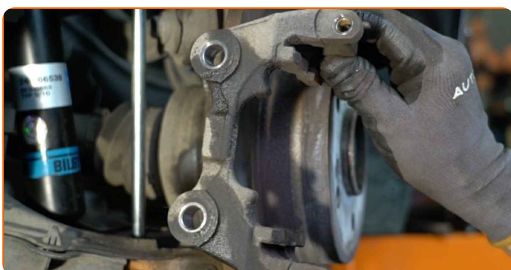
20

Irrota kiinnitysruuvit.



21

Irrota jarrusatulan kehikko.



22

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



23

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



24

Irrota kiinnityspultti.



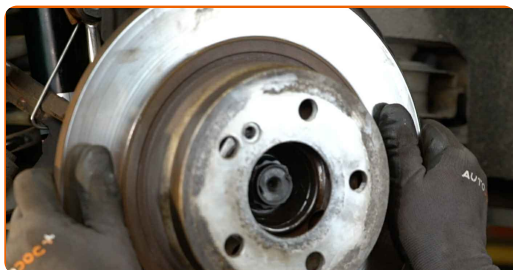
25

Vapauta seisontajarrun säädin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



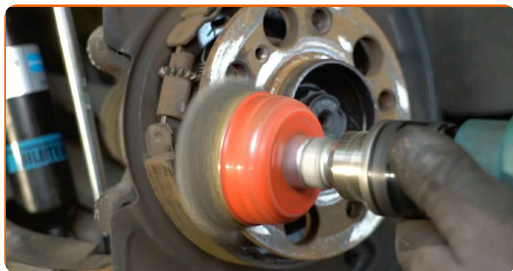
26

Irroita jarrulevyt.



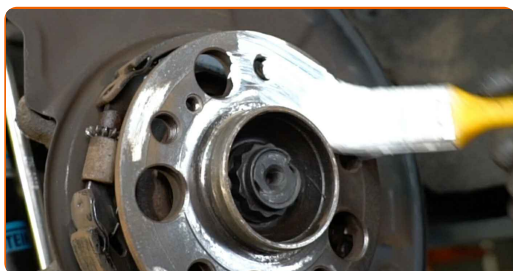
27

Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



28

Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.



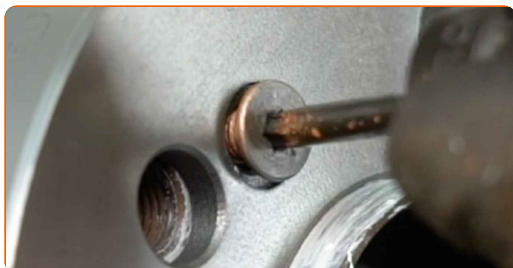
29

Asenna jarrulevyt.



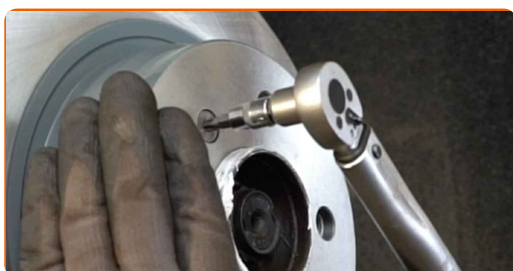
30

Asenna kiinnityspultti.



31

Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T30. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



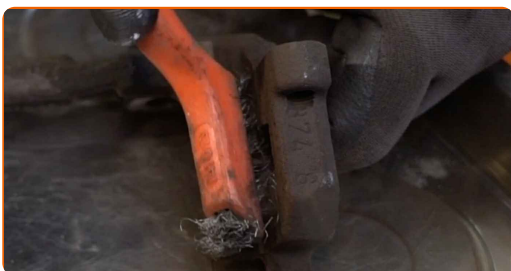
32

Aseta seisontajarrun säädin oikeaan asentoon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



33

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

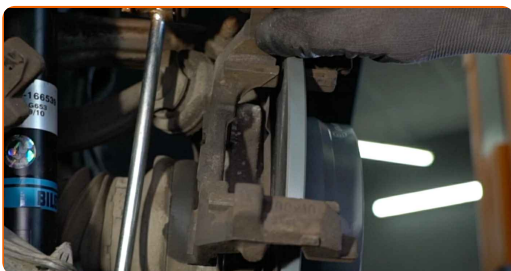


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

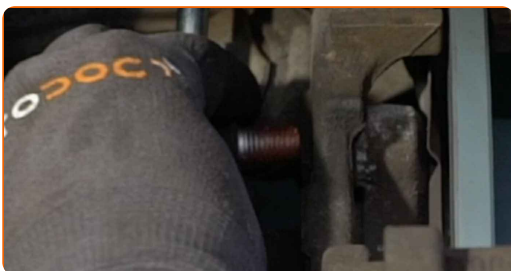
34

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.



35

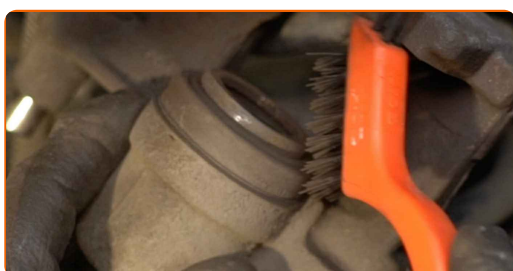
Asenna kiinnityspultit.



- 36** Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.



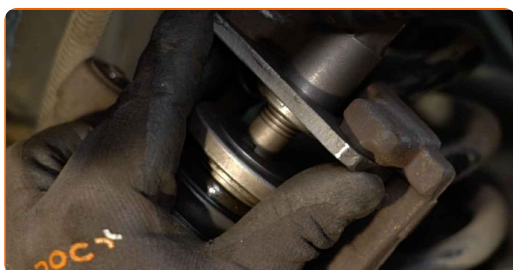
- 37** Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

- 38** Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



39

Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

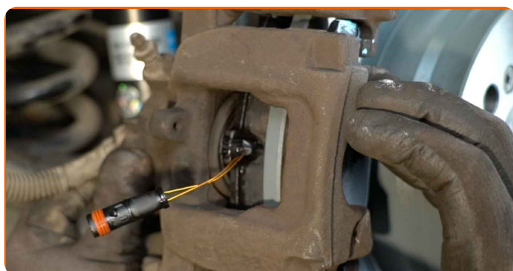
40

Asenna jarrupalat.

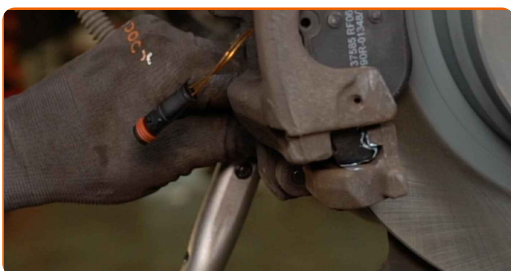


41

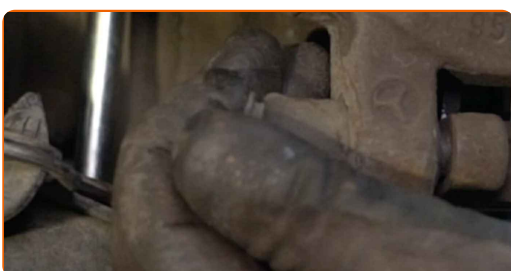
Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



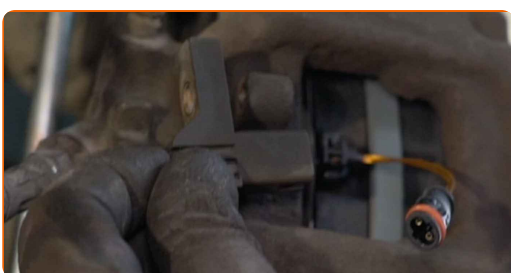
- 42** Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



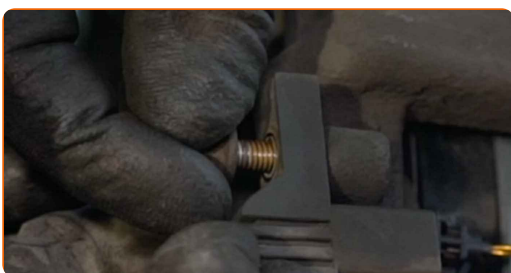
- 43** Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



- 44** Kiinnitä jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarja.



- 45** Asenna kiinnityspultti.

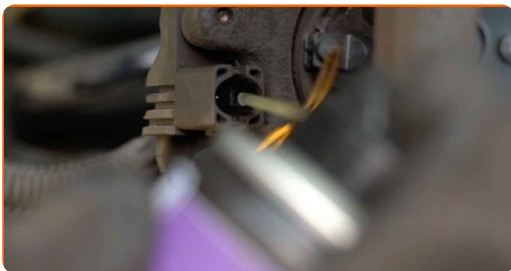


- 46** Kiristä jarrupalojen kulumisenilmaisimen johtosarjan kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta E10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



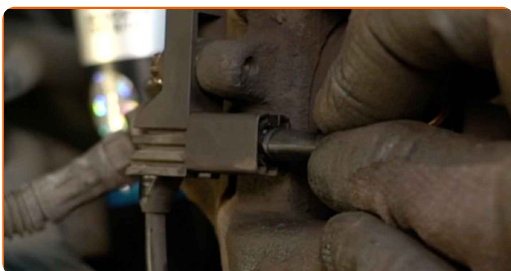
47

Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.



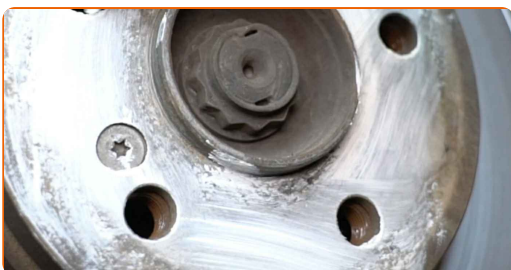
48

Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin. Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen.



49

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



50

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

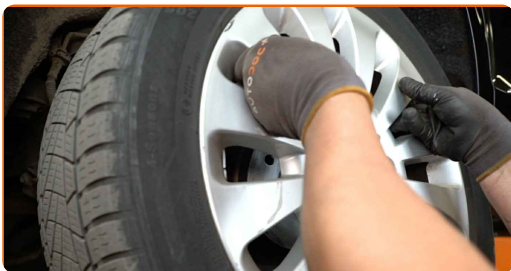


AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

51

Asenna pyörä.

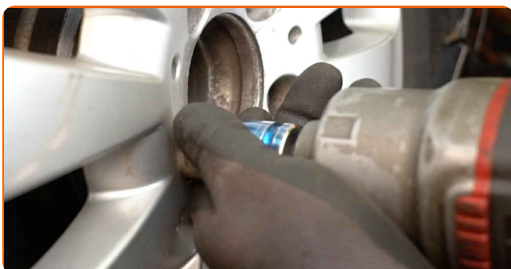


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W204

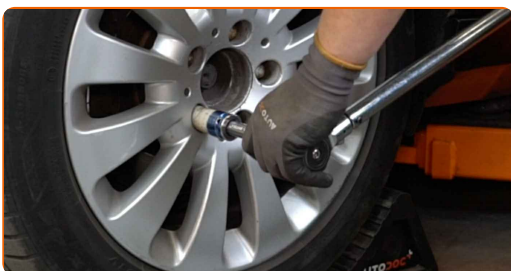
52

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



53

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



54

Poista tunkit ja kiilat.

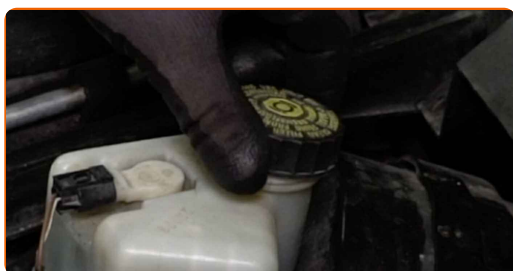


Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.
- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

55

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. 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 W204 -MALLIIN

JARRULEVYT MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**JARRULEVYT MERCEDES W204 -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.