



Kuinka vaihtaa jarrulevyt
eteen **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 SLK (R172) 250 1.8 (172.447), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ SLK (R172) 200 1.8 (172.448), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 250 CDI / BlueTEC 4-matic (212.082, 212.097), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W212) E 200 NGT (212.041), 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 250 CDI (204.303), MERCEDES-BENZ C-sarja Coupe (C204) C 250 (204.347), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 200 (204.048), 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), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W204) C 280 (204.054), (+ 50)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JARRULEVYT – MERCEDES W204. TYÖKALUT,
JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Nyloninen puhdistusharja
- WD-40-monitoimiaine
- Elektroniikan puhdistusspray
- Yleispuhdistussuihke
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 18
- Hylsyavain nro 13
- Kuusiokolokärki nro H5
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Iskutaltta
- 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.

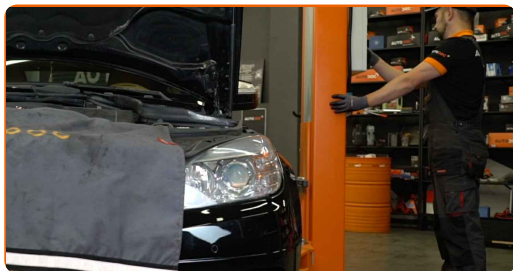
3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4

Nosta autoa.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. AUTODOC suosittelee:

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

5

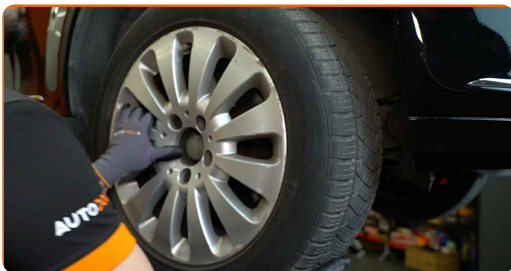
Ruuvaa pyöränpultit irti.



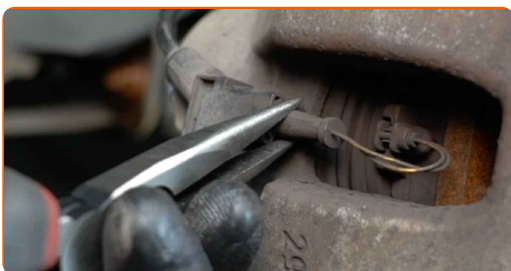
AUTODOC suosittelee:

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

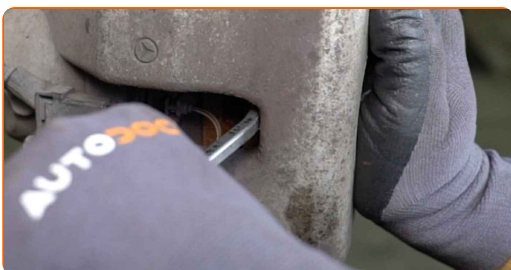
6 Irrota pyörä.



7 Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



8 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



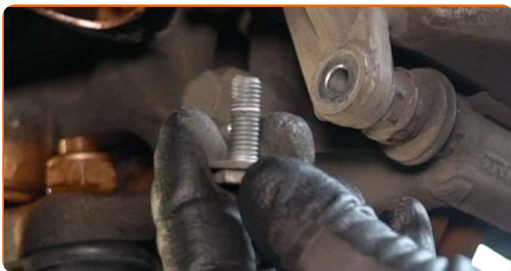
9 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

10 Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



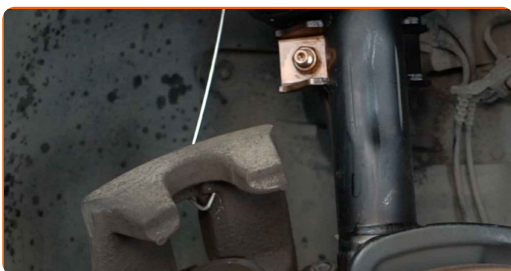
11

Irrota kiinnitysruuvit.



12

Irroita jarrusatula.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. 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 irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

13

Irroita jarrupalat.



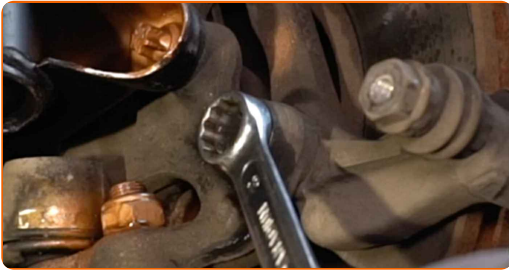
14

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



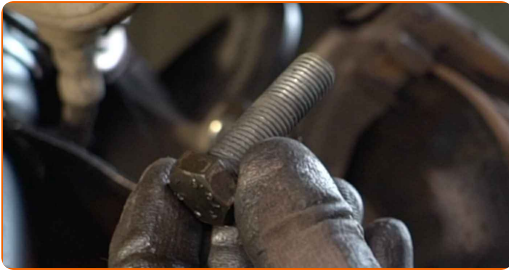
15

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 18.



16

Irrota kiinnitysruuvit.



17

Irrota jarrusatulan kehikko.



18

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



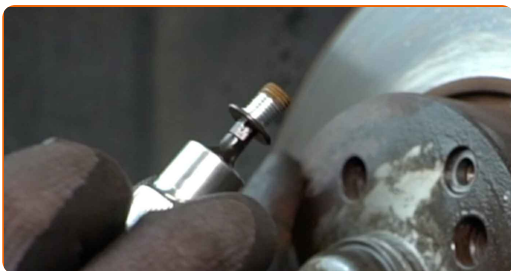
19

Irrota jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä iskutaltoa.



20

Irrota kiinnityspultti.



21

Irrota jarrulevyt.



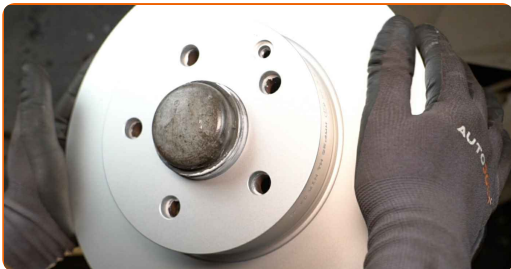
22 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



23 Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.



24 Asenna jarrulevyt.



25 Asenna kiinnityspultti.



26 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



27

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

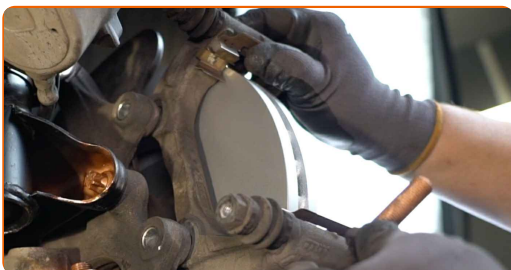


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liukutapit ja liukutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.

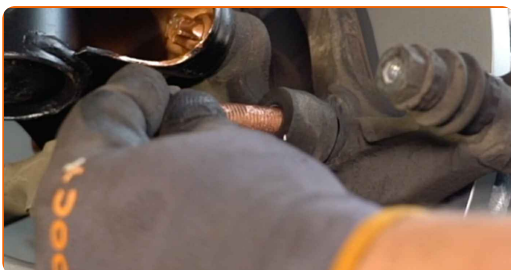
28

Asenna jarrusatulan kehikko paikoilleen.

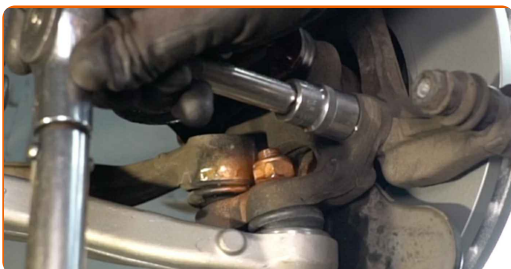


29

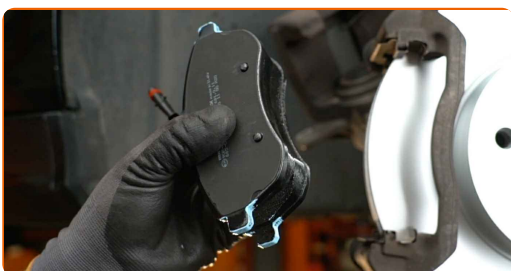
Asenna kiinnityspultit.



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



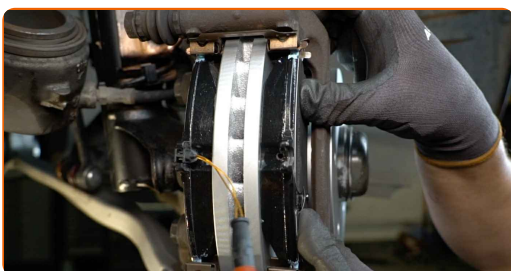
- 31 Käsittele jarrupalat siitä kohdasta, jossa niiden pinta osuu jarrusatulan kannakkeeseen. Levitä jarrurasvaa.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. Ammattilaiset suosittelevat:

- Varmista että levyn pinta on siisti ennen jarrupalojen asentamista.

- 32 Asenna jarrupalat.



33

Käsittele jarrusatulan mäntä. Käytä nylonista puhdistusharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

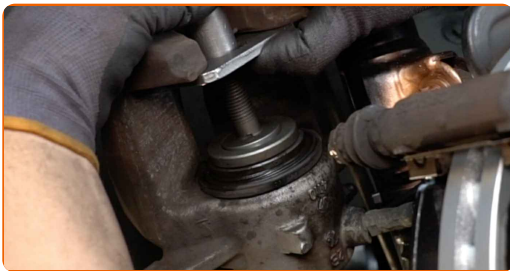


AUTODOC suosittelee:

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

34

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



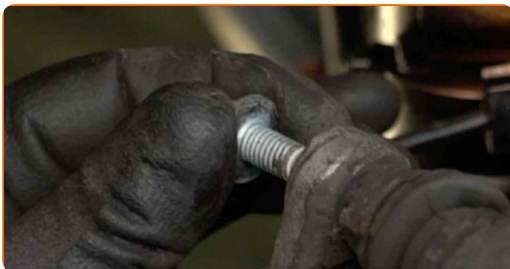
35

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.

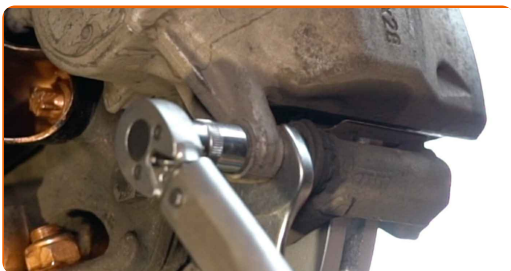


36

Asenna kiinnityspultit.



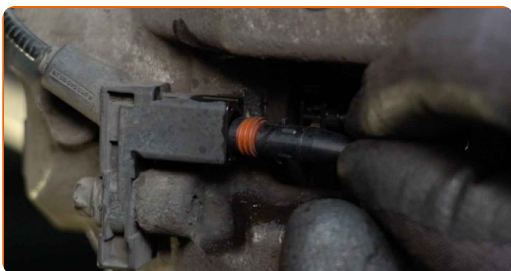
- 37 Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 34 Nm vääntömomentilla.



- 38 Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.



- 39 Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin.



- 40 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



41

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

42

Asenna pyörä.

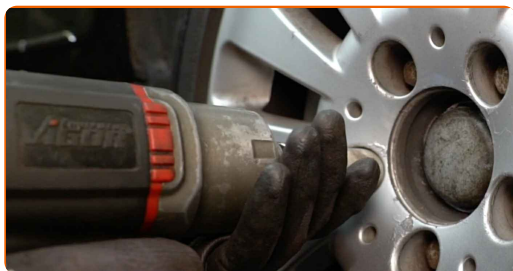


AUTODOC suosittelee:

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

43

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



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



- 45 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrulevyt – Mercedes W204. Ammattilaiset suosittelevat:

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

46

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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.