



Kuinka vaihtaa  
jarrusatula taakse  
**MERCEDES-BENZ CLK**  
**(C209)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ CLK (C209) 220 CDI 2.2 (209.308)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045)

**VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES-BENZ CLK (C209). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro 16
- Yhdistelmäavain nro 9
- Yhdistelmäavain nro 14
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarruletkun klemmari
- Meisti
- Vasara
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). AUTODOC suosittelee:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES-BENZ CLK (C209). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.



2

Tue pyörät kiiloilla.



3

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4 Nosta auton perä ylös ja tue se.

5 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Vinkki:

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

6 Irrota pyörä.

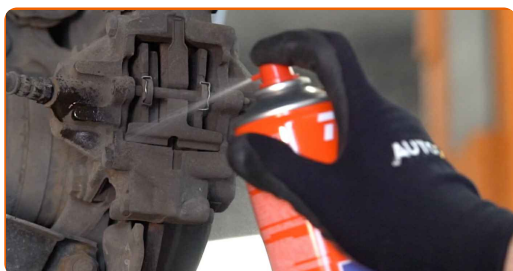


7 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



8

Puhdista kohta, jossa jarruletku kiinnittyy jarrusatulaan sekä liikutappien alue. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

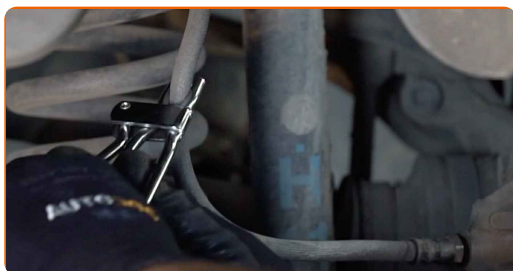


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

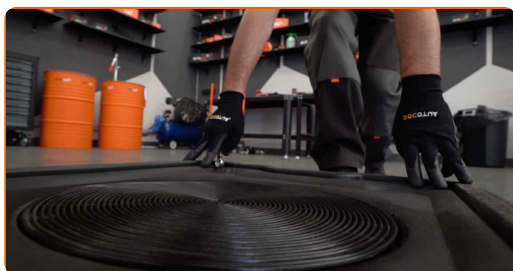
9

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



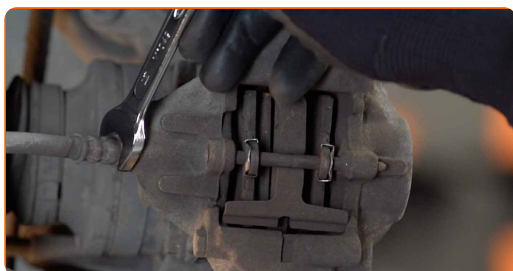
10

Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



11

Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



12

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



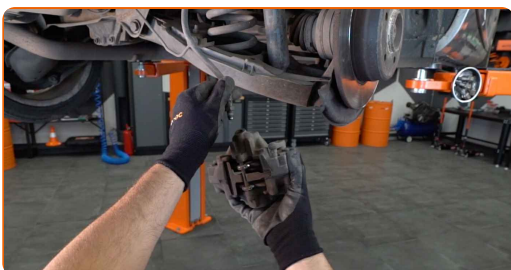
13

Irroita jarrusatula.



14

Irroita jarruletku jarrusatulasta.

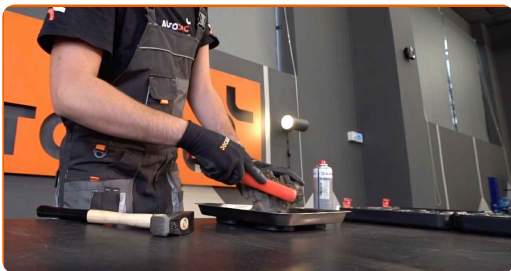


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.

15

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

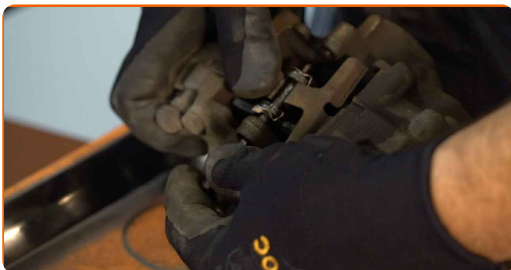


16

Vaihtaessasi jarrusatulaa MERCEDES-BENZ CLK (C209)-malliin, tarkasta jarruletkujen kunto huolella mahdollisten vikojen varalta. Vaihda ne tarvittaessa.

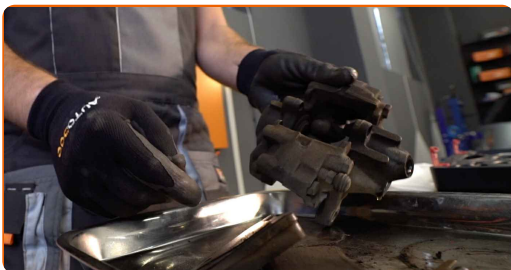
17

Irrota jarrupalan pidätystappi. Käytä vasaraa. Käytä meistiä.



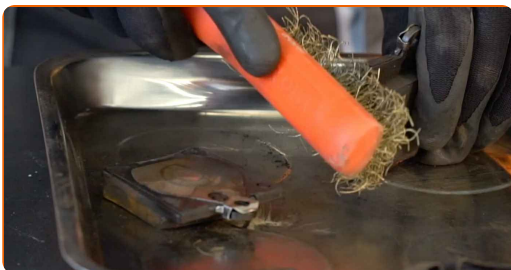
18

Irroita jarrupalat.



19

Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne. Käytä teräsharjaa. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



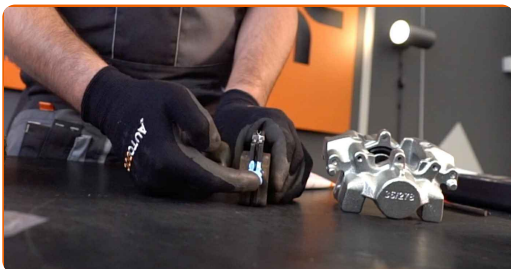


### Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

**20**

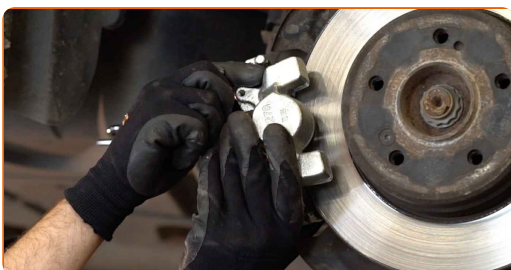
Käsittele pinta, jossa jarrupalat ovat kontaktissa jarrusatulaan. Levitä jarrurasvaa.

**21**

Ruuvaa jarrusatula kiinni jarrujohtoon.

**22**

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.

**23**

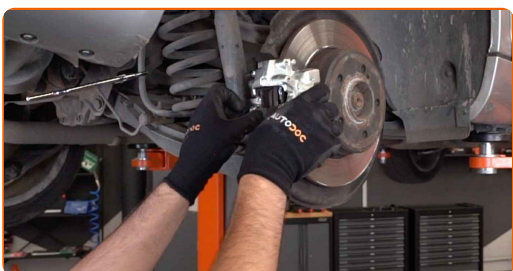
Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



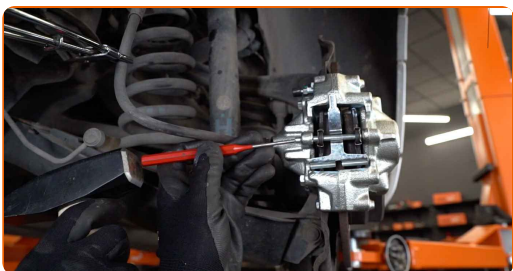
- 24** Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



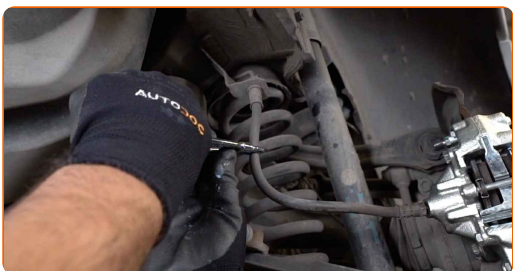
- 25** Asenna jarrupalat.



- 26** Asenna jarrupalan pidätystappi. Käytä vasaraa. Käytä meistiä.



- 27** Irrota jarruletkun kiinnitin.



**28** Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 9.



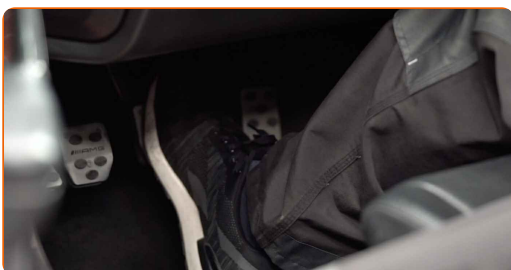
**29** Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



**30** Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.



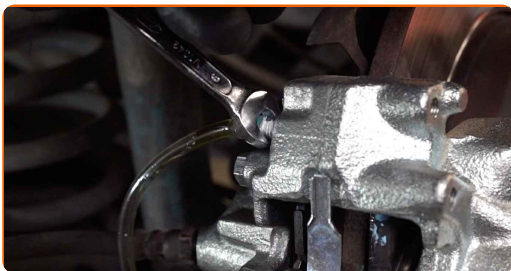
**31** Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastuksen.



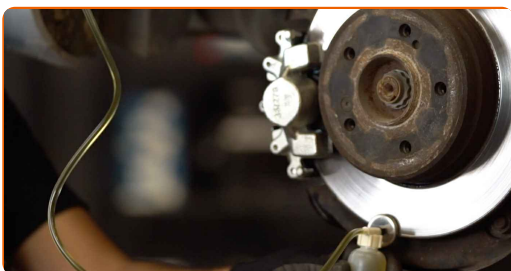
**32** Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.



**33** Kiristä jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 9.



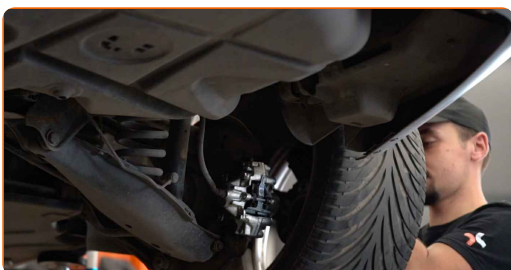
**34** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



**35** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



**36** Asenna pyörä.



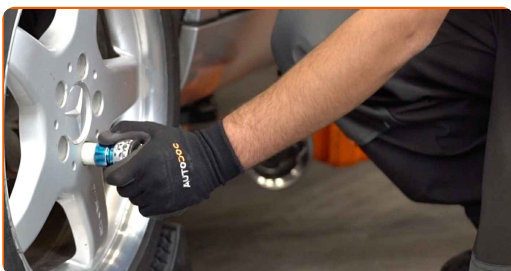
**AUTODOC suosittelee:**

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ CLK (C209)

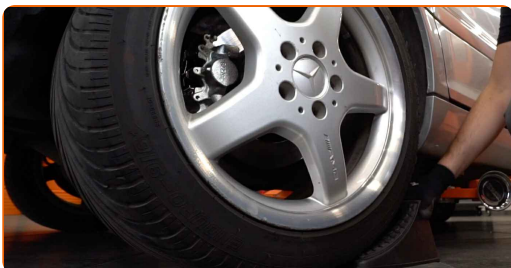
37 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



38 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



39 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK (C209). Ammattilaiset suosittelevat:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

40

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!**

**JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen 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 autonosten 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-, muokaus- ja käännösoikeudet.