



Kuinka vaihtaa
jarrusatula eteen
MERCEDES-BENZ CLK
Coupe (C209)-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

📌 Tärkeää!

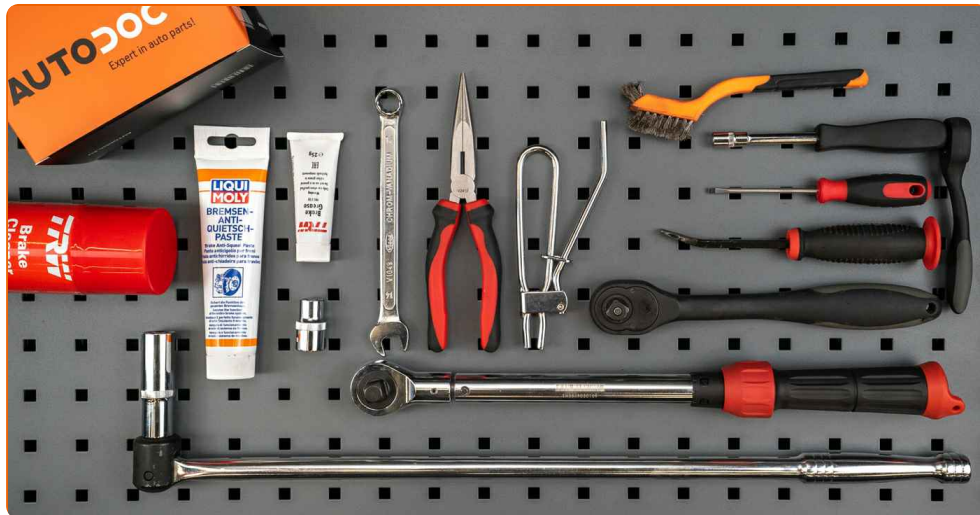
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (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
COUPE (C209). LUETTELO TARVITTAVISTA
TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- Jarrunpuhdistusaine
- Jarrurasva
- Kuparitahna
- Rasva jarrusatulan liikutappeihin
- Hylsyavain nro E8
- Hylsyavain nro 12
- Yhdistelmäavain №14
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Pyörökärkipihdit
- Nestesäiliö
- Vannehylsy nro 17
- Sorkkarauta
- Jarruletkun klemmari
- Jarrukiila

Osta työkaluja

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

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

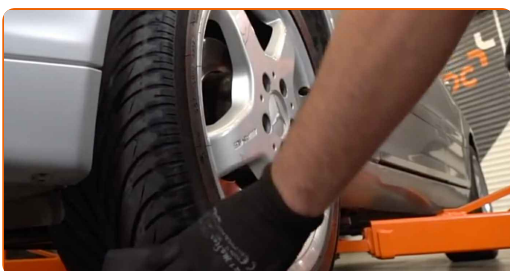
VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES-BENZ CLK COUPE (C209). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.



4 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



5 Nosta auton keula ylös ja tue se.

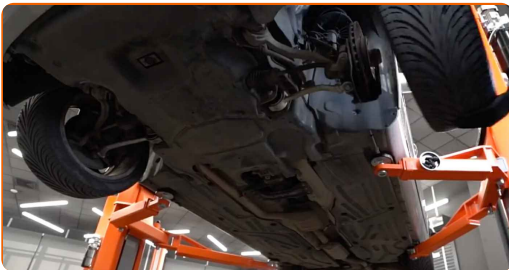
6 Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209)

7 Irrota pyörä.



8 Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Irrota jarrupalan kulumisenilmaisimen anturin liitin. Käytä pyörökärkipihtejä.



Huomio!

- Kaikissa autoissa ei välttämättä ole jarrupalan kulumisenilmaisimen anturia.

9

Laita alapuolelle astia, johon keräät jarrunesteen.



10

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



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

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

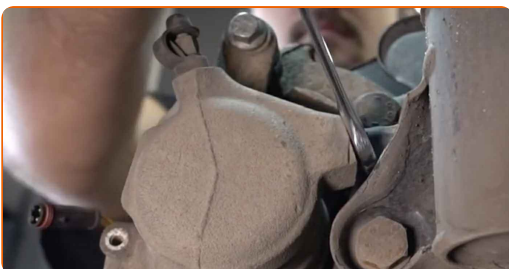
11

Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.

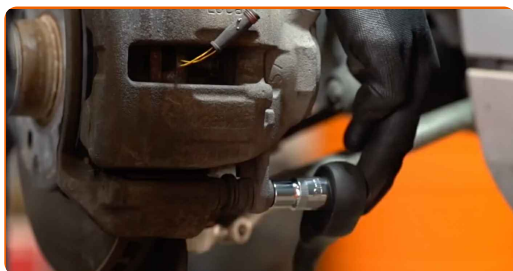


12

Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



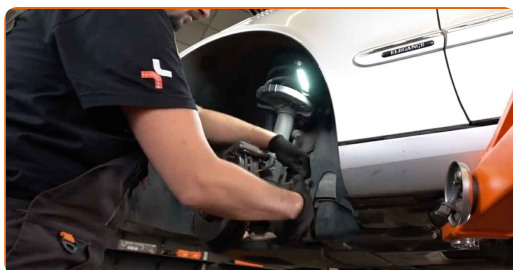
13 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



14 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



15 Irroita jarrusatula.



16 Irroita jarruletku jarrusatulasta.



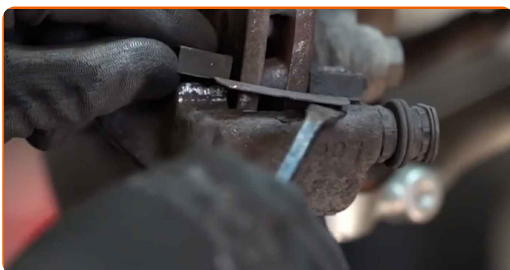
Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209). AUTODOC suosittelee:

- Kun vaihdat jarrusatulaa, on suositeltavaa tarkastaa jarruletku vaurioiden varalta ja tarpeen vaatiessa vaihtaa se uuteen.
- Jarrusatulaa vaihdettaessa on suositeltavaa vaihtaa myös jarrupalat, tarkastaa jarrulevyjen kunto, ja vaihtaa ne uusiin aina tarvittaessa.

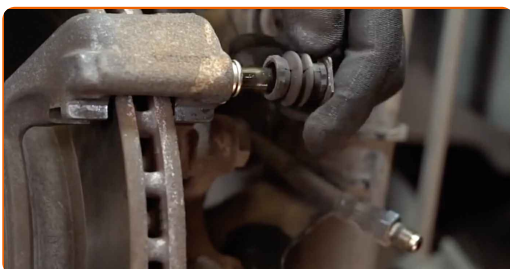
17 Irroita jarrupalat.



18 Irroita jarrusatulan liikutapit.

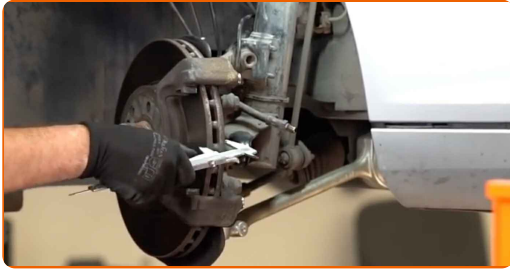


19 Irroita liikutapit jarrusatulasta.



20

Mittaa jarrulevyn paksuus. Osa tulee vaihtaa kun se saavuttaa määrätyn kulumarajansa.



21

Puhdista jarrusatulan liukutapit ja liukutappien paikat vanhasta rasvasta, jos sellaista on. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

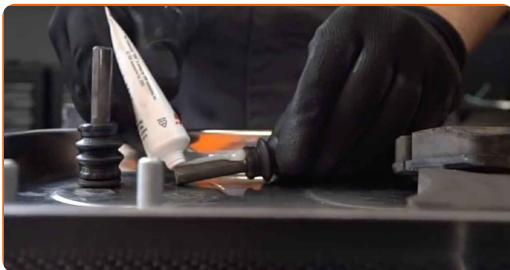


AUTODOC suosittelee:

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

22

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



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

- Mikäli uusien jarrusatuloiden pakkauksen mukana ei tullut liukutappeja, käytä vanhoja tappeja.

23

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



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209). AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

24

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



AUTODOC suosittelee:

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

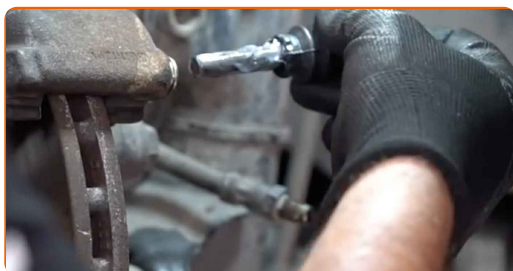
25

Käsittele jarrupalojen ja jarrusatulan pidikkeen väliset kontaktipinnat. Levitä jarrurasvaa.



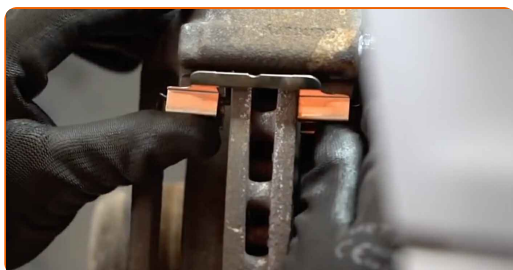
26

Laita liikutapit jarrusatulan kannakkeeseen.



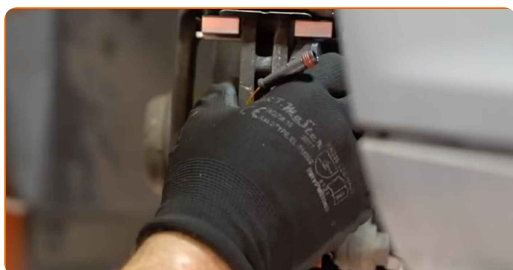
27

Asenna uudet jarrupalan liikutapit.



28

Asenna jarrupalat.



29

Kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan.



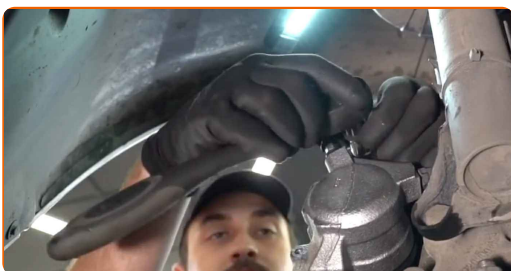
30

Asenna uusi jarrusatula.



31

Ruuvaa jarrusatulan kiinnikkeet kiinni.

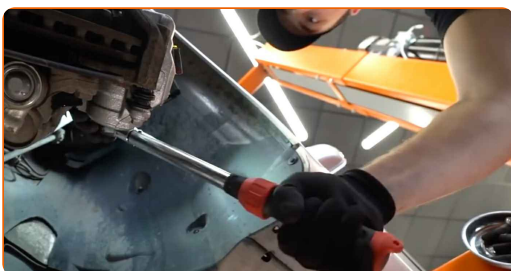


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pidä jarrukenkää ylhäällä.

32

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



33

Kiristä jarruletkun kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



34 Irrota jarruputkipihdit.



35 Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke.



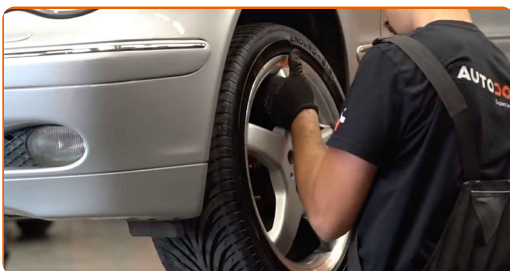
Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209). Ammattilaiset suosittelevat:

- Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi.

36 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa. Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



37 Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

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

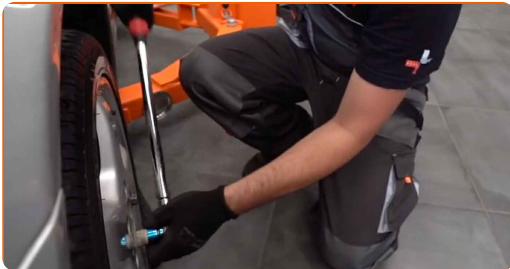
38

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



39

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



40

Poista tunkit ja kiilat.

AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

41

Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



42

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

📄 VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen 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 väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2021 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.