



Kuinka vaihtaa  
jarrusatula eteen  
**Mercedes W203**-autoon  
– vaihto-ohje

## OHJEVIDEO



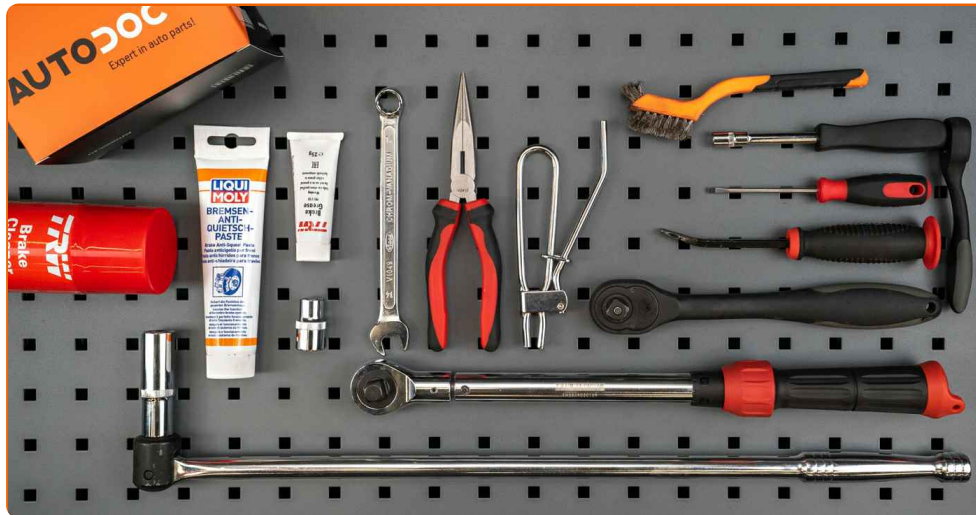
### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 240 (203.061), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C-sarja Sportcoupe (CL203) C 180 (203.735), MERCEDES-BENZ C-sarja Sportcoupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ C-sarja Sportcoupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S203) C 220 CDI (203.206), MERCEDES-BENZ C-sarja T-modell (S203) C 200 CDI (203.204, 203.207), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), (+ 23)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES W203. 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 W203. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES W203. 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.

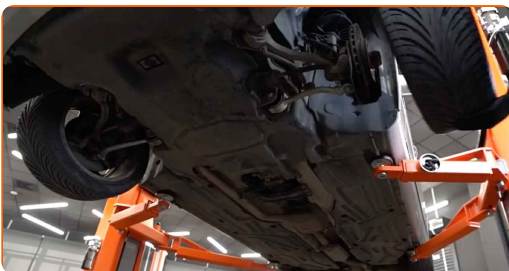


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W203

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 W203. Vinkki:

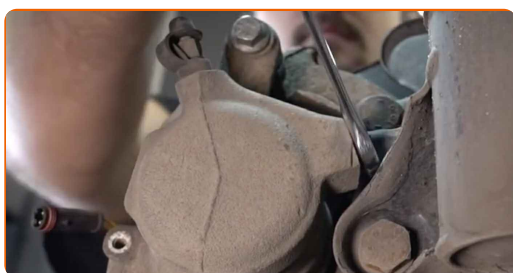
- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.



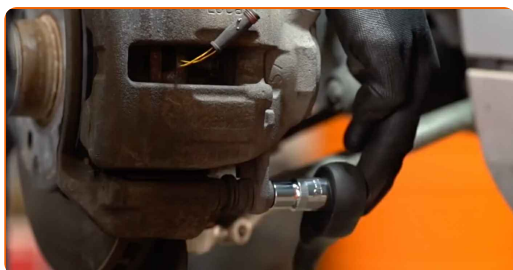
11 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



12 Löysää jarruletkujen kiinnikkeitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



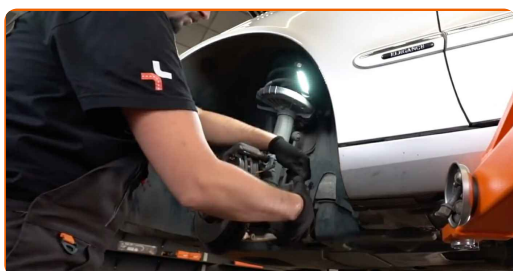
13 Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



14 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



15 Irroita jarrusatula.



16

Irroita jarruletku jarrusatulasta.



Vaihto: jarrusatula – Mercedes W203. 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

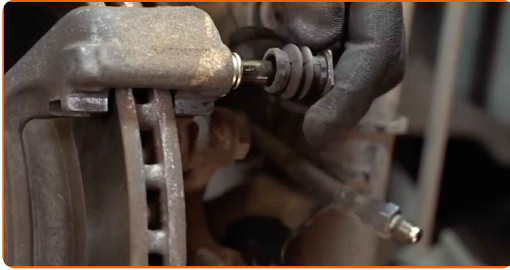
Irroita jarrusatulan liukutapit.





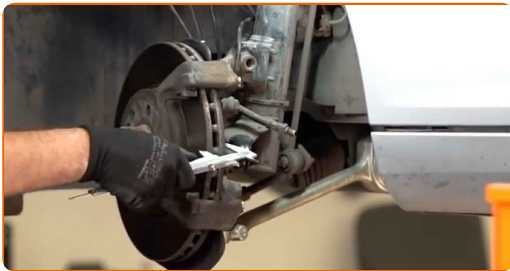
19

Irroita liikutapit jarrusatulasta.



20

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



21

Puhdista jarrusatulan liikutapit ja liikutappien paikat vanhasta rasvasta, jos sellaista on. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – Mercedes W203. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

22

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



Vaihto: jarrusatula – Mercedes W203. 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 W203. 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 W203. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

25

Käsittele jarrupalojen ja jarrusatulan pidikkeen väliset kontaktipinnat. Levitä jarrurasvaa.

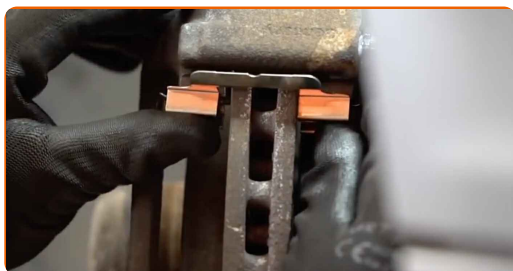


26

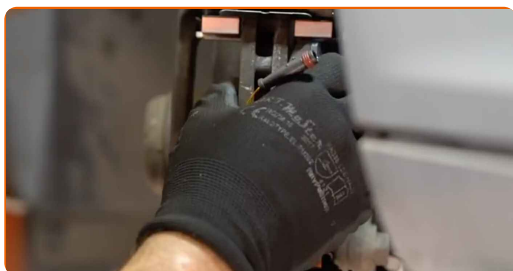
Laita liikutapit jarrusatulan kannakkeeseen.



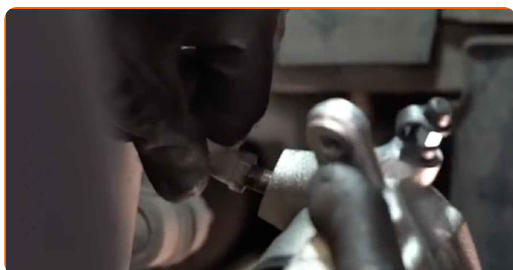
27 Asenna uudet jarrupalan liukutapit.



28 Asenna jarrupalat.



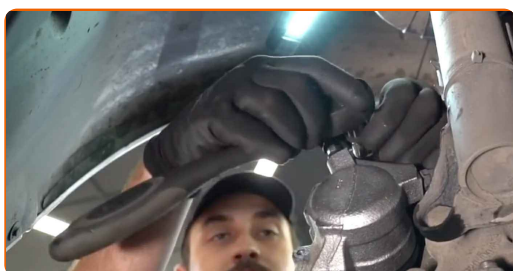
29 Kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan.



30 Asenna uusi jarrusatula.



31 Ruuvaa jarrusatulan kiinnikkeet kiinni.



Vaihto: jarrusatula – Mercedes W203. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pidä jarrukenkää ylhäällä.

32

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



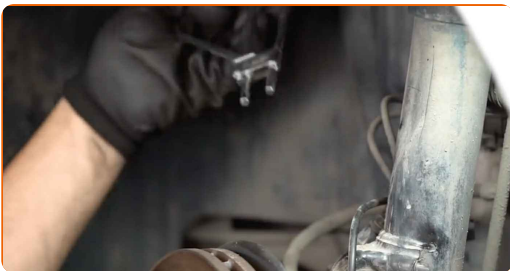
33

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 W203. 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 W203

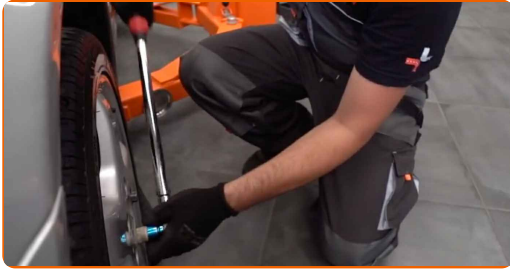
38

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!**

**OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON**

**JARRUSATULA: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W203 -MALLIIN**

**JARRUSATULA MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT**

**JARRUSATULA MERCEDES W203 -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 autonosien vääränlaisesta 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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.