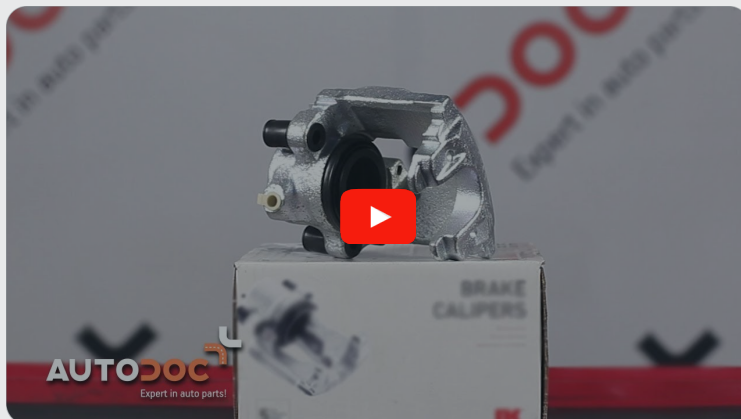




Kuinka vaihtaa  
jarrusatula eteen  
**MERCEDES-BENZ C-**  
**sarja Sedan (W202)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **(i) Tärkeää!**

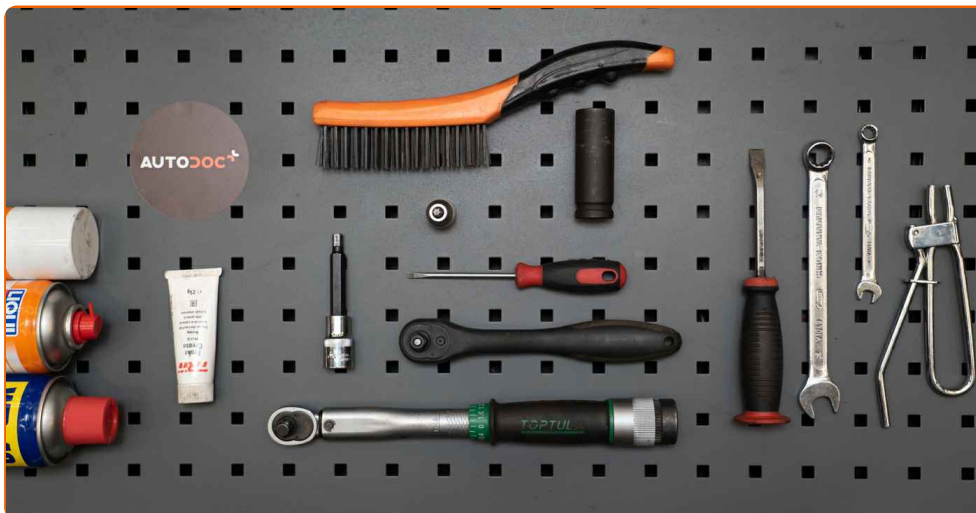
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 240 (202.026), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 280 (202.029)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 200 (210.035)

**VAIHTO: JARRUSATULA – MERCEDES-BENZ C-SARJA  
SEDAN (W202). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Rasva jarrusatulan liikutappeihin
- Kuparitahna
- Kuusiokolokärki nro H7
- Torx-kärkihylsy T30
- Yhdistelmäavain nro 8
- Avolenkkiavain nro 14
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Sorkkarauta
- Jarruletkun klemmari
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

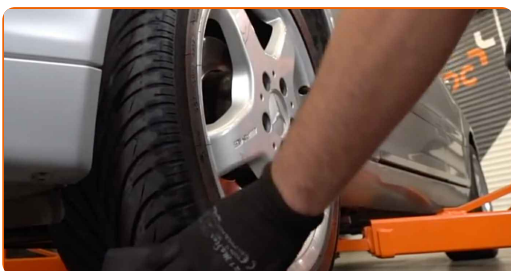
Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Ammattilaiset suosittelevat:

- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

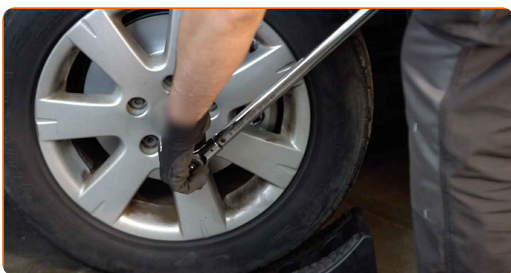
## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti. Irrota jarrunestesäiliön korkki.

2 Tue pyörät kiiloilla.



3 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



4 Nosta auton keula ylös ja tue se.

5

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202)

6

Irrota pyörä.



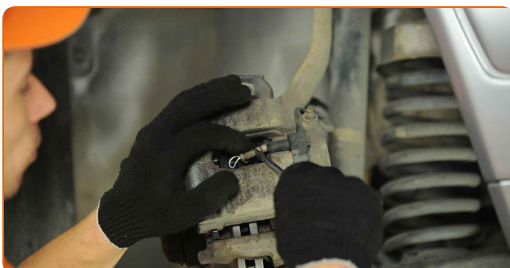
7

Irrota jarrusatulan pidäinjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



8

Irroita jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



9

Irroita jarrusatulan liikutappien pölysuojusten päällykset. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



10

Irroita jarrupalat kulumanilmaisimesta. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.

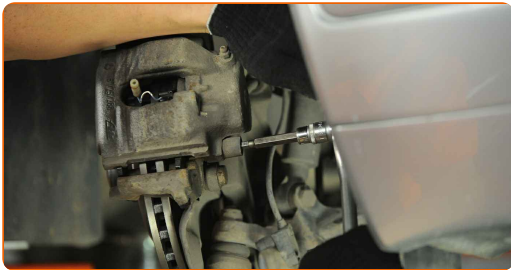


11

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

12

Irroita jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä kiintolenkkiavainta.



13

Irroita liikutapit jarrusatulasta.

14

Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa.



15

Irraita jarrusatula.

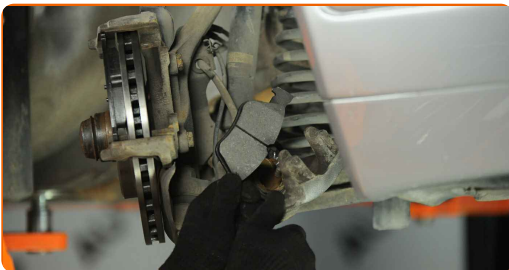


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Ammattilaiset suosittelevat:

- 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.
- Tarkista jarrusatulan tuki, jarrusatulan liikutapit ja liikutappien kumit. Puhdista ne. Vaihda ne tarpeen vaatiessa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irroittamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

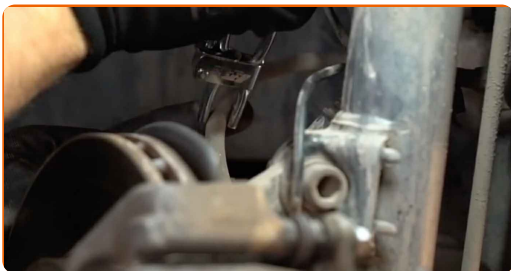
16

Irraita jarrupalat.

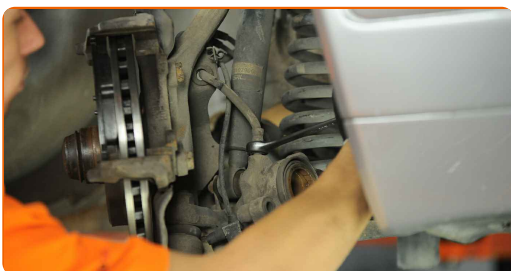




17 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



18 Irrota jarruletku jarrusatulasta. Käytä avolenkkiavainta nro 14.



19 Irrota jarruletku.



20 Käsittele jarruletku. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.



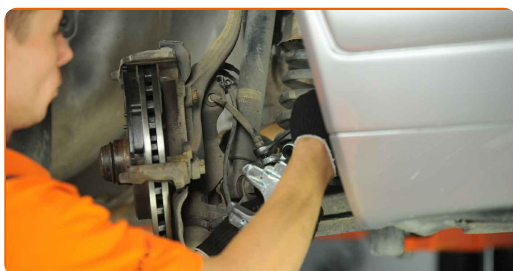
21

Asenna ja kiinnitä jarruletku uuteen jarrusatulaan. Käytä avolenkkiavainta nro 14.



22

Kiristä kiinnike, joka yhdistää jarrujohdon jarrusatulaan. Käytä avolenkkiavainta nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



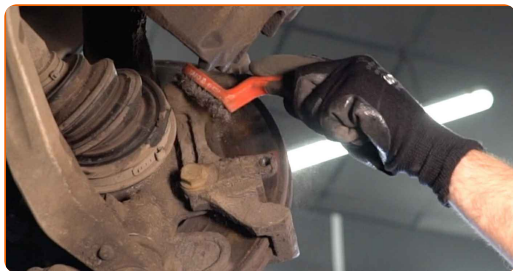
23

Irrota jarruputkipihdit.



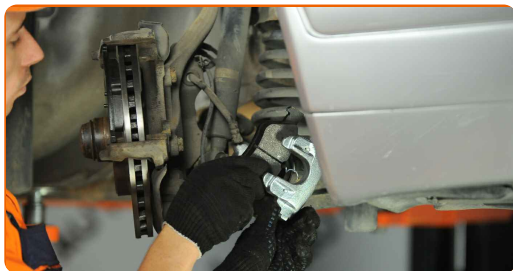
24

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



25

Asenna jarrupalat.

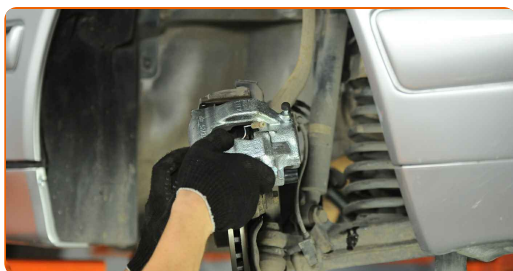


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Mikäli aiot käyttää vanhoja jarrupaloja, puhdista ne.

26

Asenna jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



27

Puhdista jarrusatulan ohjaustapit.

28

Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.

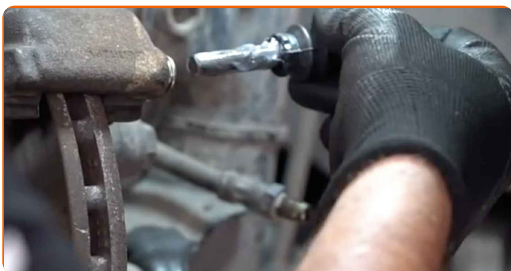


Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Vinkki:

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

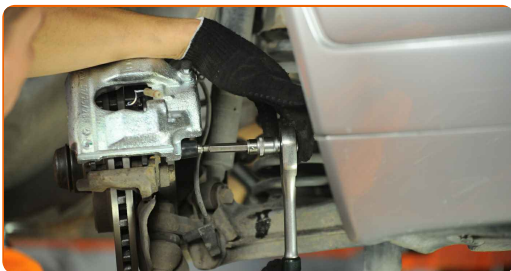
29

Ruuvaa liukutapit kiinni.



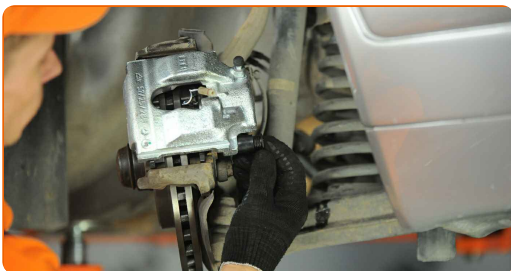
30

Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H7. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



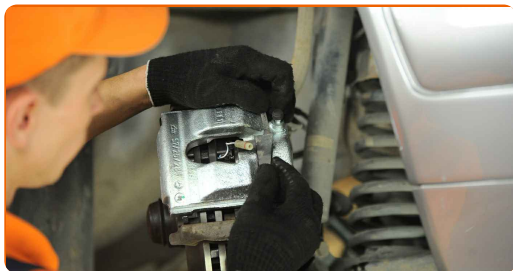
31

Asenna jarrusatulan liukutappien pölysuojusten päällykset takaisin paikoilleen.



32

Kiinnitä jarrupalojen kulumanilmaisin. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



33

Kytke jarrupalojen kuluman ilmaisimen pistoke. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



34

Asenna jarrukenkien pidikejousi paikoilleen. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

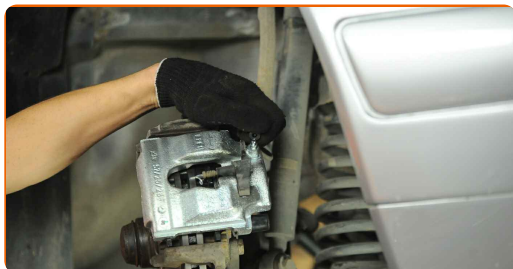


35

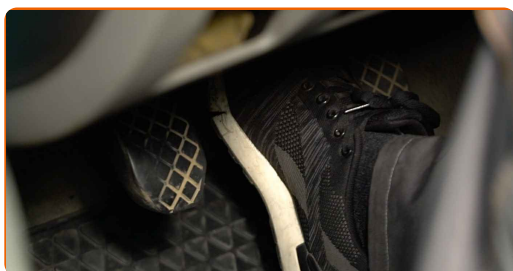
Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.

36

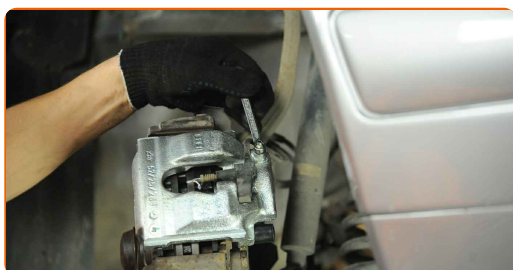
Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 8.



- 37** Vuodata jarrusatulan järjestelmä tyhjäksi. Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

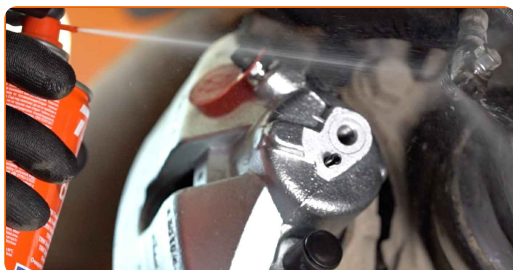


- 38** Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



- 39** Irrota jarrun ilmaussarjan letku.

- 40** Puhdista jarruletkun pultti liasta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

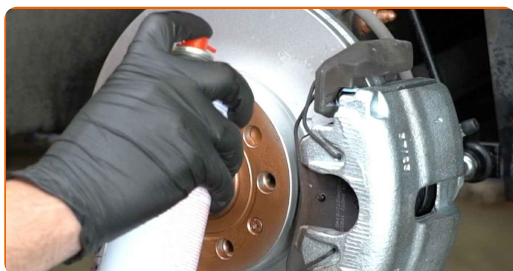
41

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



42

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

43

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202)



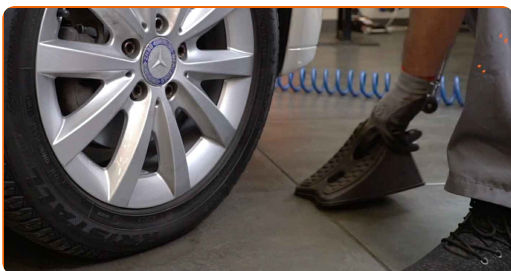
44 Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



45 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



46 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). AUTODOC suosittelee:

- Tarkasta jarrunesteen määrä paisuntaäsäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

47 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni. Sulje konepelti.



Vaihto: jarrusatula – MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202). Vinkki:

- Paina jarrupoljinta useita kertoja moottorin ollessa pois päältä, kunnes tunnet merkittävän vastukse.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**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 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 tekijänsuojalan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.