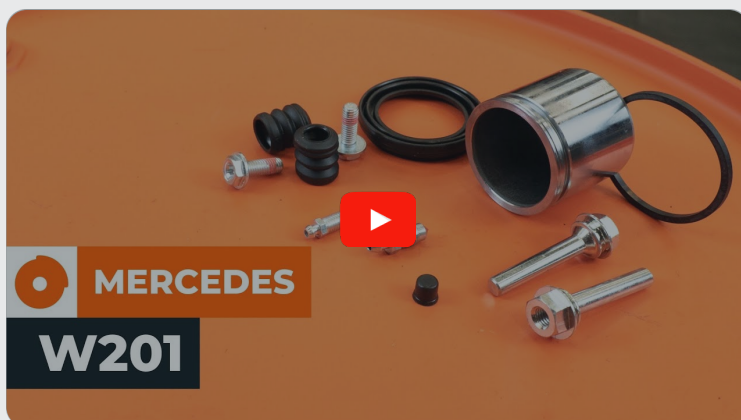




Kuinka vaihtaa
jarrusatula korjaussarja
eteen **Mercedes W201-**
autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.6

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JARRUSATULA KORJAUSSARJA – MERCEDES W201. TARVITSEMASI TYÖKALUT:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Silikonirasva
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Rasva jarrusatulan liukutappeihin
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 15
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 19
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Jarruletkun klemmari
- Jarrujen ilmaussarja
- Jarrusatulan männän kääntötyökalu
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jarrusatula korjaussarja – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

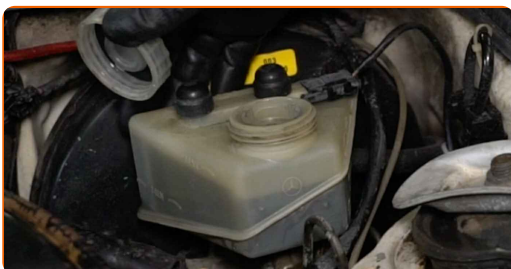
- Akselin oikean ja vasemman jarrusatulan vaihto tehdään samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JARRUSATULA KORJAUSSARJA – MERCEDES W201. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1 Avaa konepelti.

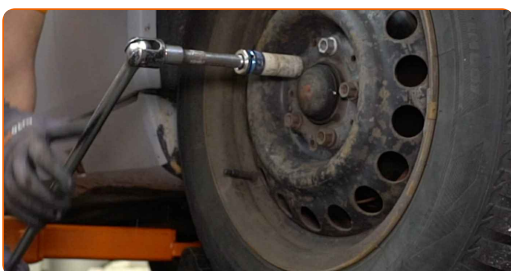


2 Irrota jarrunestesäiliön korkki.



3 Tue pyörät kiiloilla.

4 Löysää pyöränpultteja. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



5

Nosta autoa.



Vaihto: jarrusatula korjaussarja – Mercedes W201. Vinkki:

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

6

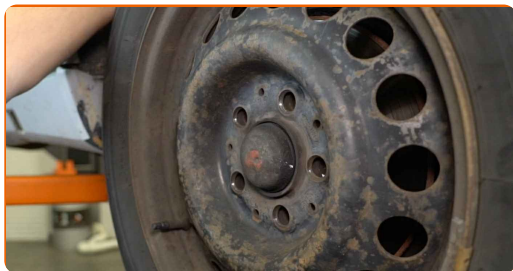
Ruuva pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

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

7 Irrota pyörä.



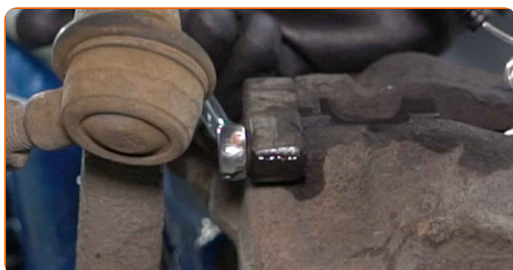
8 Irrota liitin jarrupalojen kulumistunnistimesta.



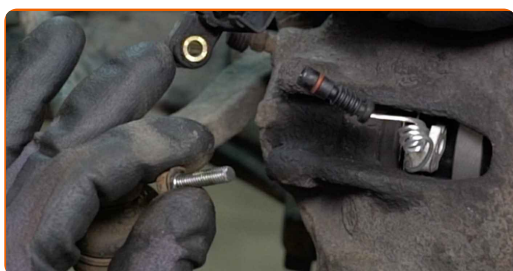
9 Puhdista jarrupalojen kulumisenilmaisimen liittimen kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



10 Kierrä irti jarrupalojen kulumisenilmaisimen liittimen kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



11 Irrota kiinnityspultti.

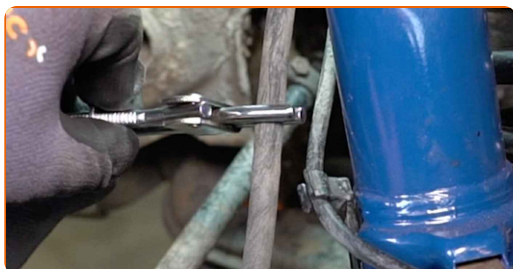


12 Irrota liitin jarrupalojen kulumisenilmaisimesta.

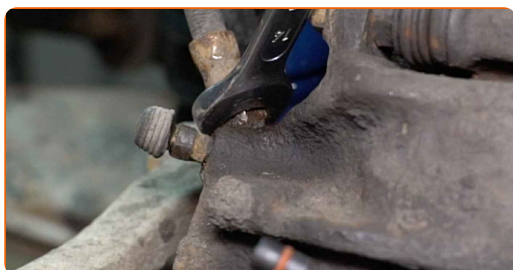
13 Puhdista jarruletkun asennuskohta jarrusatulassa. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



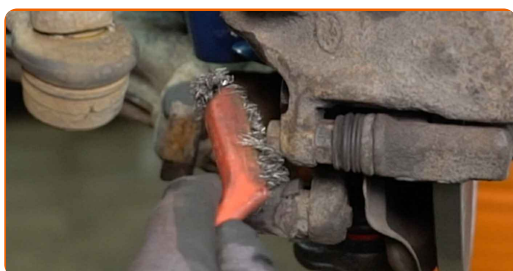
14 Purista jarruletku irti käyttämällä letkupihtejä.



15 Löysää jarruletkun kiinnikettä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.

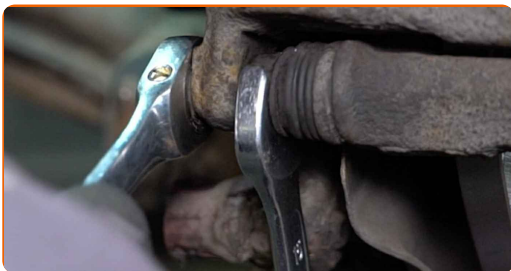


16 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



17

Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



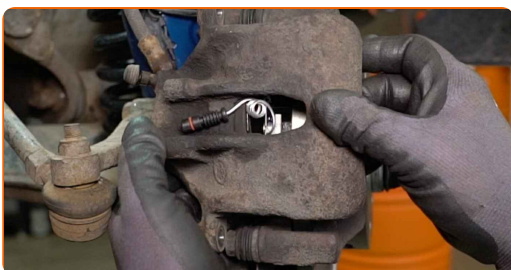
18

Irrota kiinnitysruuvit.



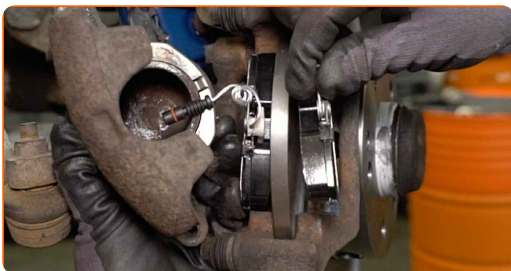
19

Irrota jarrusatula.



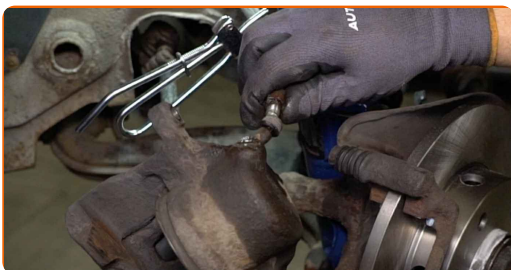
20

Irrota jarrupalat.



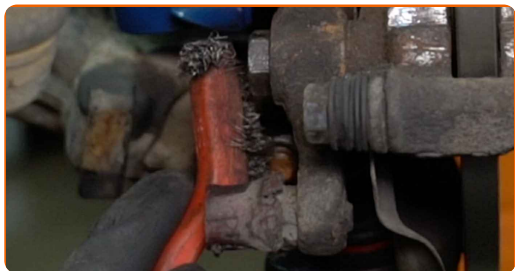
21

Kierrä jarruletku irti jarrusatulasta.



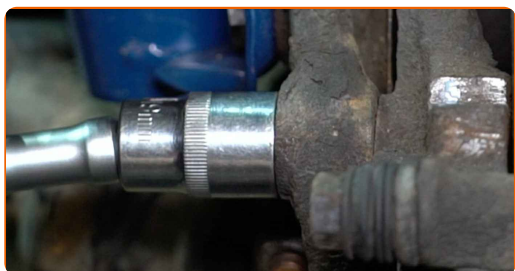
22

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



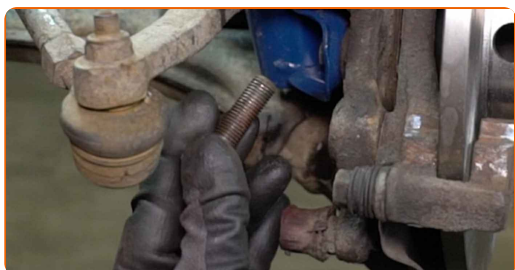
23

Kierrä irti jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



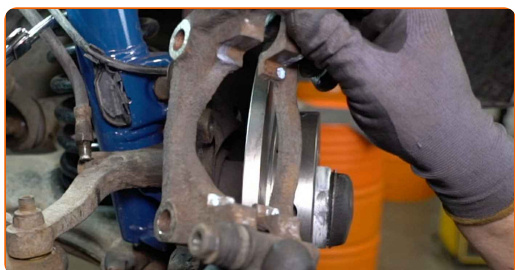
24

Irrota kiinnitysruuvit.



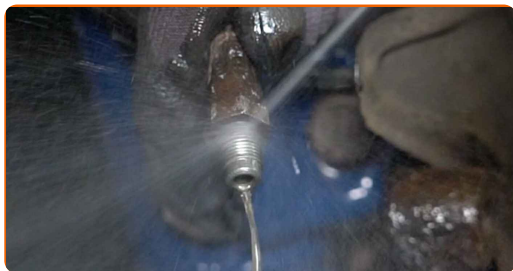
25

Irrota jarrusatulan pidin.



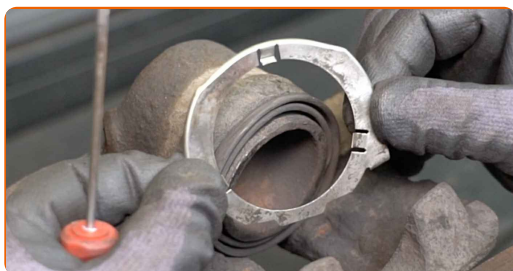
26

Puhdista kohta, jossa jarruletku yhdistyy jarrusatulaan. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



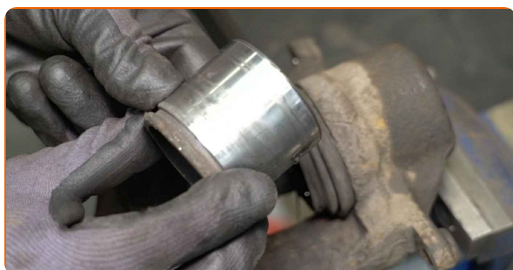
27

Poista suojalevy, joka peittää jarrusatulan männän suojakumin. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



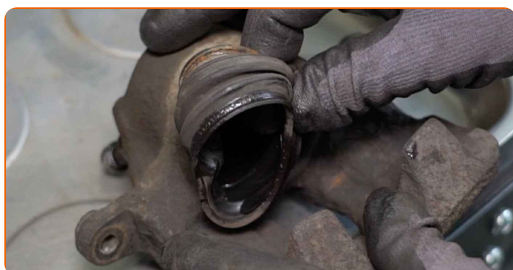
28

Poista mäntä jarrusatulan kotelosta.

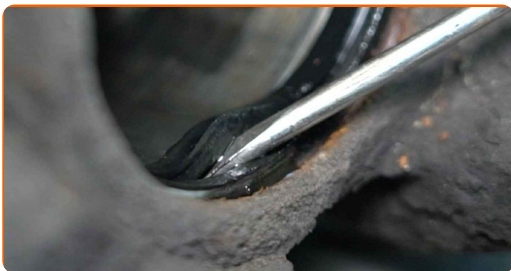


29

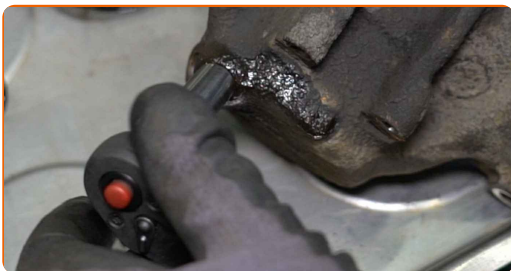
Poista jarrusatulan männän suojakumi.



30 Poista jarrusatulan männän O-rengas. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



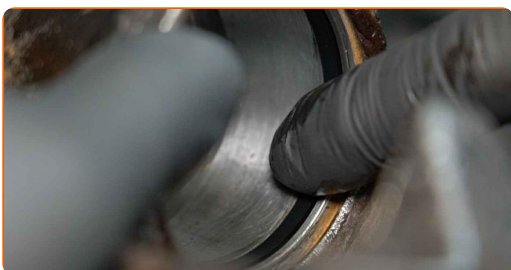
31 Irrota jarrun ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



32 Puhdista männän ja siihen kuuluvien osien asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.

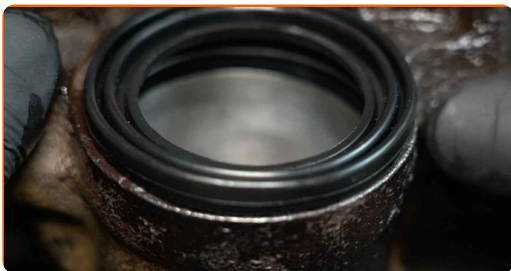


33 Asenna uusi jarrusatulan männän O-rengas.



34

Asenna uusi jarrusatulan männän suojakumi.



35

Asenna uusi jarrusatulan mäntä.

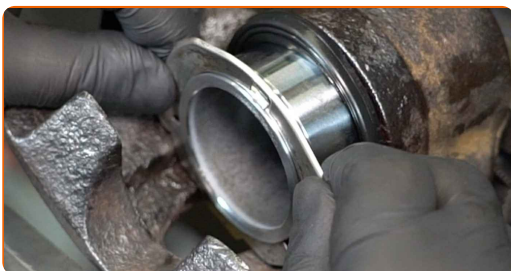


Vaihto: jarrusatula korjaussarja – Mercedes W201. AUTODOC suosittelee:

- Käsittele mäntä ja sen kiinnityspaikka jarrunesteellä, jotta sylinterin seinämät eivät naarmuunnu asennuksen aikana.

36

Asenna jarrusatulan männän suojakumin suojalevy.



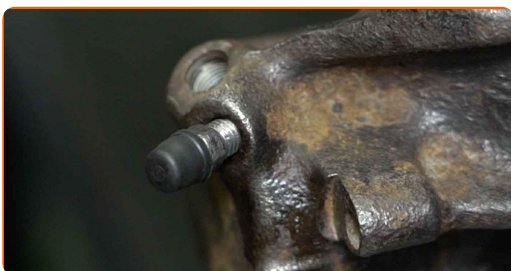
37

Paina jarrusatulan mäntä sisään. Käytä jarrusatulan männän kääntötyökalua.



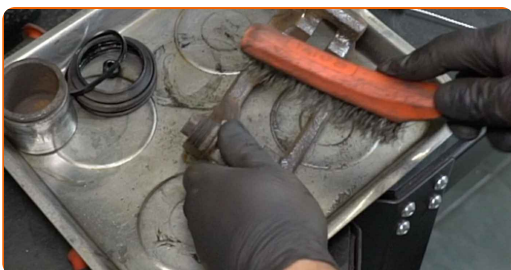
38

Kiristä jarrun ilmausruuvi.



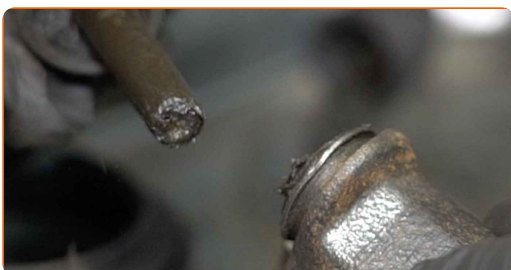
39

Puhdista jarrusatulan pidin liasta ja pölystä. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.

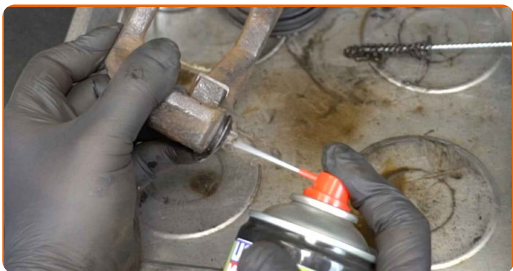


40

Poista jarrusatulan ohjaustapit.



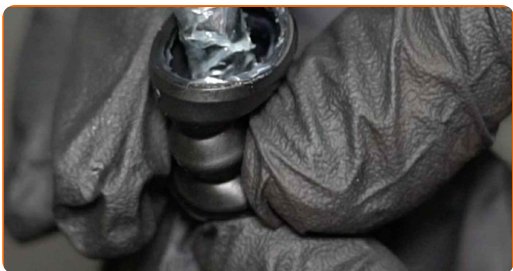
41 Puhdista liukutapit ja niiden kiinnityspaikat jarrusatulan pitimellä. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



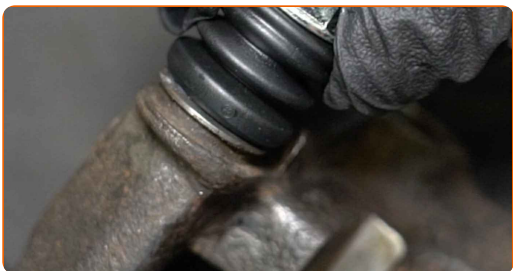
42 Käsittele jarrusatulan liukutapit. Käsittele jarrusatulan liukutapit jarrusatularasvalla.



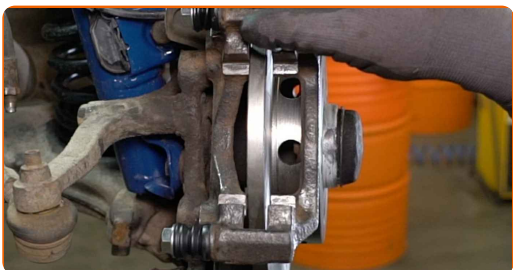
43 Laita uudet jarrusatulan liukutappien suojakumit.



44 Asenna jarrusatulan ohjaustapit.



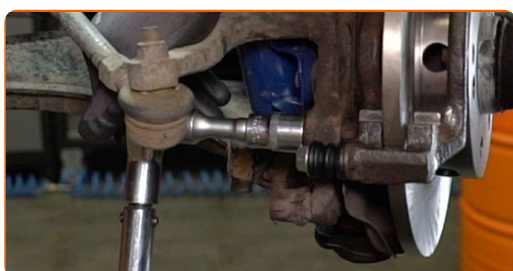
45 Asenna jarrusatulan pidin.



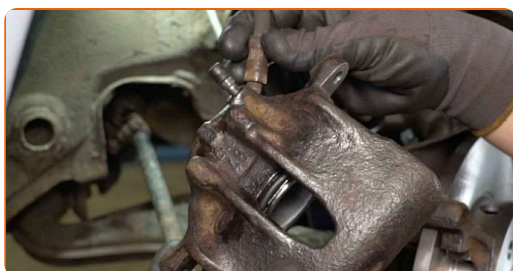
46 Asenna kiinnityspultit.



47 Kiristä jarrusatulan pitimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 115 Nm vääntömomentilla.



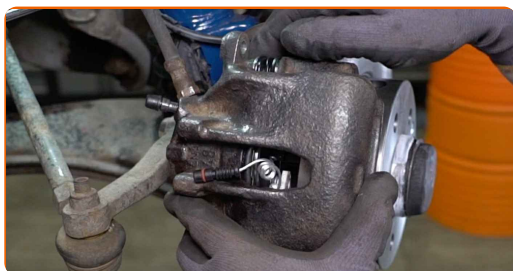
48 Kierrä jarruletku kiinni jarrusatulaan.



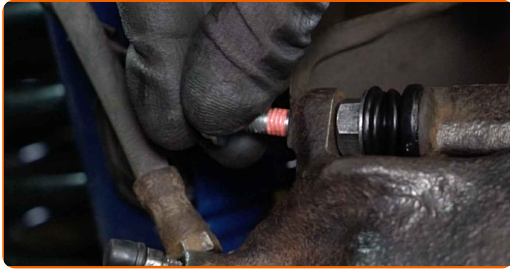
49 Asenna jarrupalat.



50 Aseta jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.



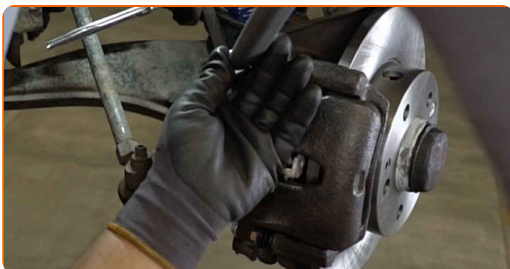
51 Asenna kiinnityspultit.



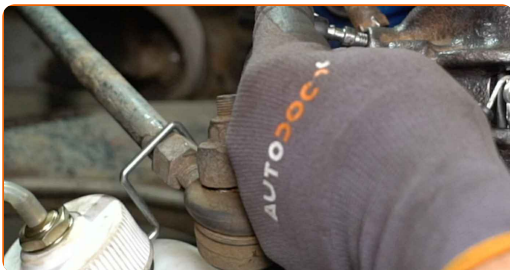
52 Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 15. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



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



54 Liitä jarrun ilmaussarjan letku jarrun ilmausruuviin.



55 Irrota jarruletkun kiinnitin.

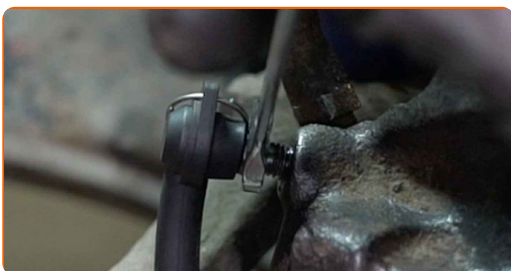
56

Ilmaa jarrujärjestelmä.



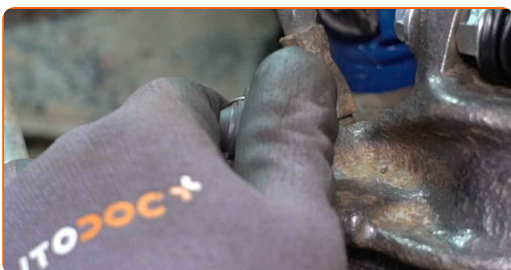
57

Kiristä ilmausruuvi. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



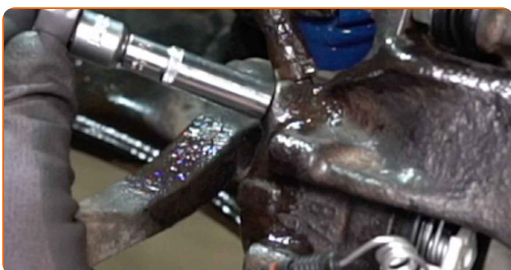
58

Irrota jarrun ilmaussarjan letku.



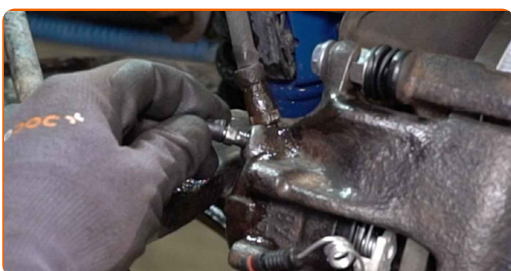
59

Kiristä jarrusatulan ilmausruuvi. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



60

Kiinnitä jarrusatulan ilmausruuvin korkki.

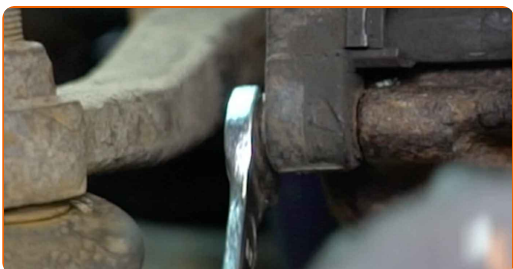


61 Asenna jarrupalojen kulumisenilmaisimen liitin.

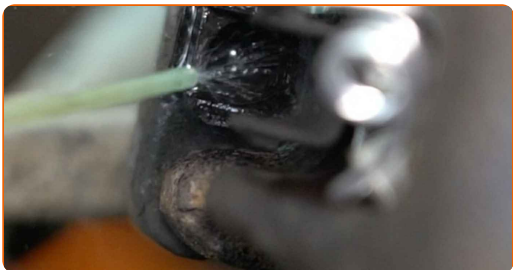
62 Asenna kiinnityspultti.



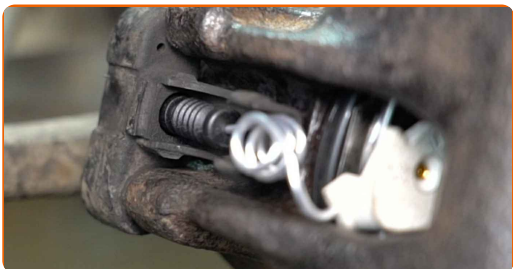
63 Kierrä kiinni jarrupalojen kulumisenilmaisimen liittimen kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



64 Käsittele jarrupalojen kulumistunnistimen tulppa. Käytä silikonirasvaa.

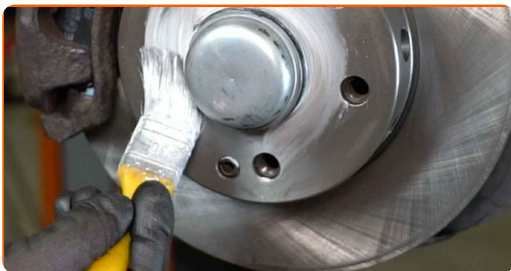


65 Kytke jarrupalojen kulumistunnistimen liitin.



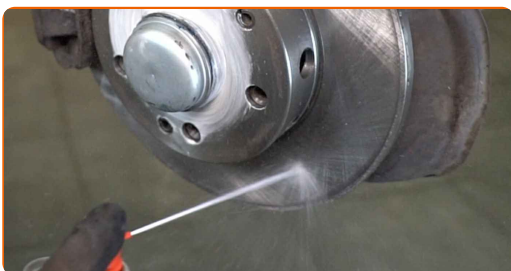
66

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



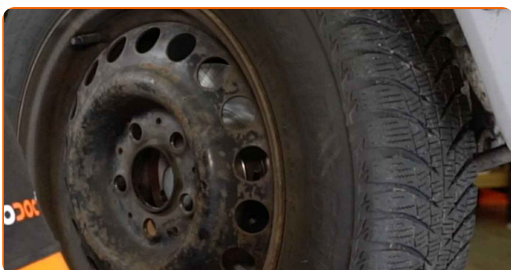
67

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



68

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

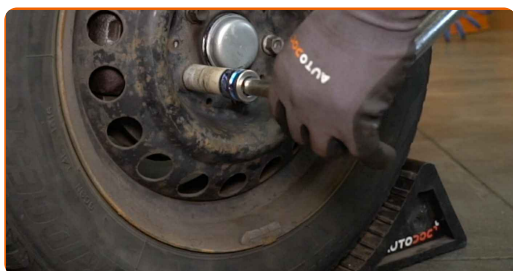
- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Mercedes W201

69

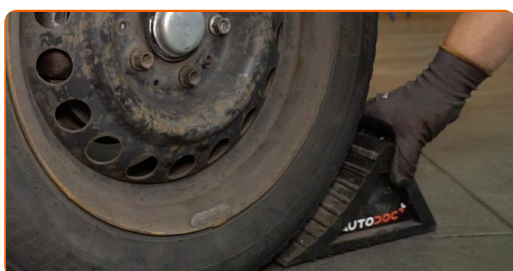
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



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



- 71 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: jarrusatula korjaussarja – Mercedes W201. AUTODOCin vinkki:

- Tarkista jarrunesteen taso paisuntasäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 72 Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



73

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 AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON

JARRUSATULA KORJAUSSARJA: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W201 -MALLIIN

**JARRUSATULA KORJAUSSARJA MERCEDES-AUTOON: OSTA
NYT**

**JARRUSATULA KORJAUSSARJA MERCEDES W201 -
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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.