



Kuinka vaihtaa
käsijarruvaijeri **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 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16 Evolution (201.036), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16 (201.035), 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), (+ 94)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: KÄSIJARRUVAIJERI – MERCEDES W201.
TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Yleispuhdistussuihke
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Kuusiokolokärki nro H5
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Meisti
- Vasara
- Kierrelleuan väännin
- Pitkät kärkipihdit
- Sorkkarauta
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: käsijarruvaijeri – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: KÄSIJARRUVAIJERI – MERCEDES W201. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

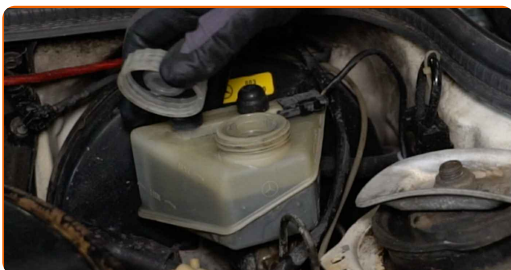
1

Avaa konepelti.



2

Irrota jarrunestesäiliön korkki.

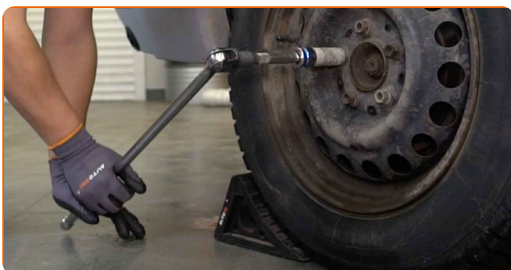


3

Tue pyörät kiiloilla.

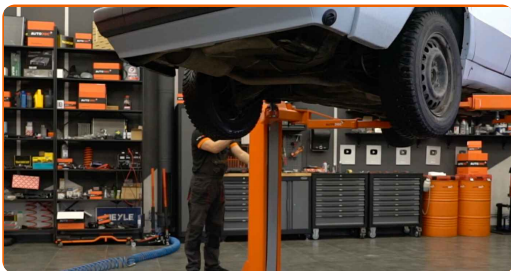
4

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



5

Nosta autoa.



Vaihto: käsijarruvaijeri – Mercedes W201. Vinkki:

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

6

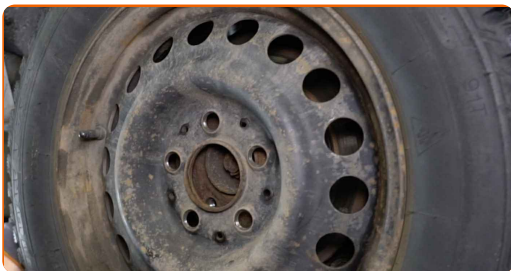
Ruuva pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

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

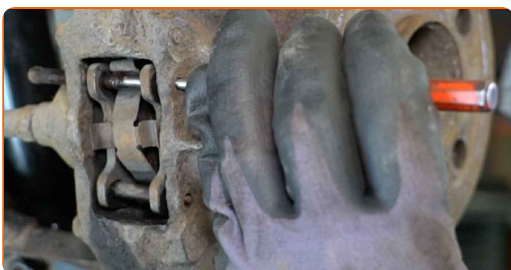
7 Irrota pyörä.



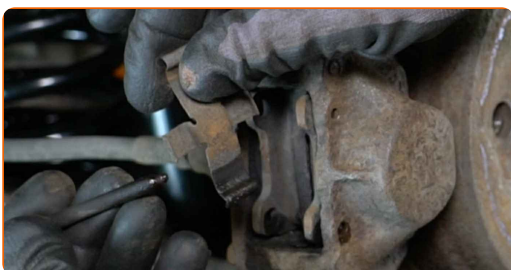
8 Puhdista jarrupalojen liikutapit. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



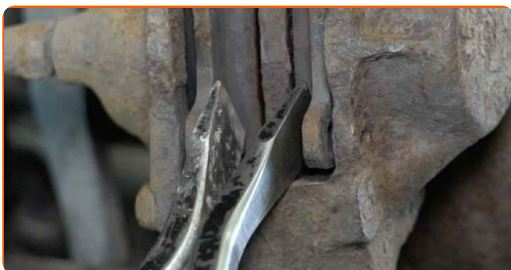
9 Poista jarrupalojen liikutapit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



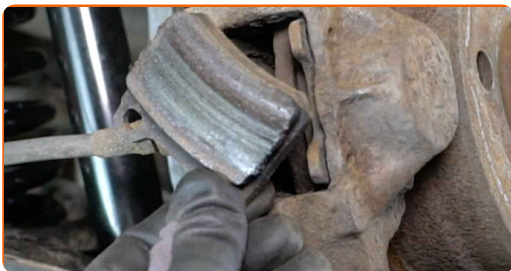
10 Irrota jarrupalojen kiinnitysjoussi.



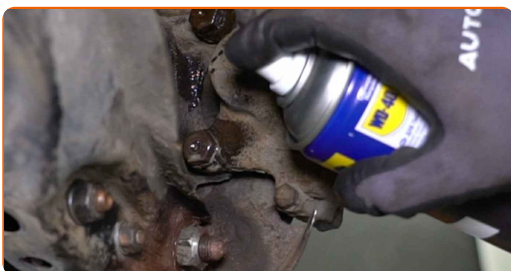
11 Avaa jarrupalat. Käytä sorkkarautaa (2 kappaletta).



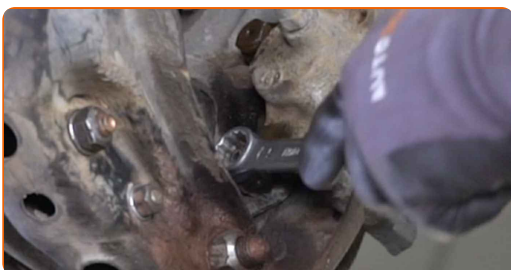
12 Irrota jarrupalat.



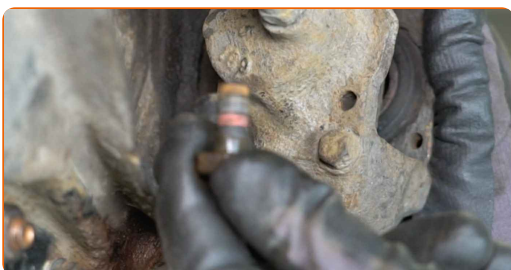
13 Puhdista jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



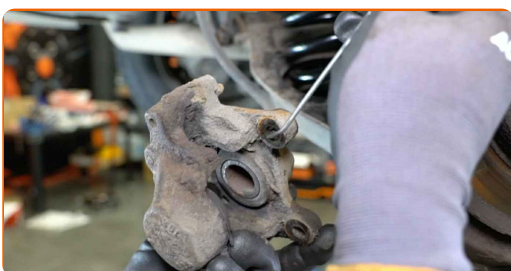
14 Kierrä irti jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



15 Irrota kiinnitysruuvit.



16 Irrota jarrusatula.



Vaihto: käsijarruvaijeri – Mercedes W201. AUTODOC suosittelee:

- Sido jarrusatula kiinni jousitukseen tai autonoriin johdon avulla ilman että jarruletkut irtoavat jarrujärjestelmän paineenlaskun välttämiseksi.
- Varmista että jarrusatula ei roiku jarruletkussa.
- Älä koskaan paina jarrupoljinta jarrusatulan irrottamisen jälkeen. Tämä voi johtaa männän putoamiseen pois jarrusylinteristä, ja tämä puolestaan jarrunestevuotoihin ja paineenmenetykseen järjestelmässä.

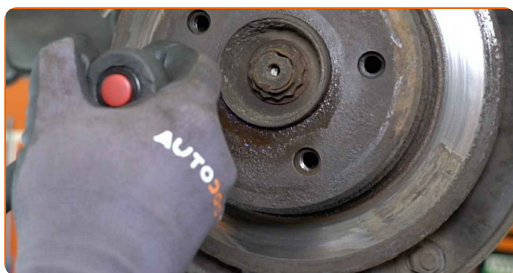
17

Puhdista jarrulevyn kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

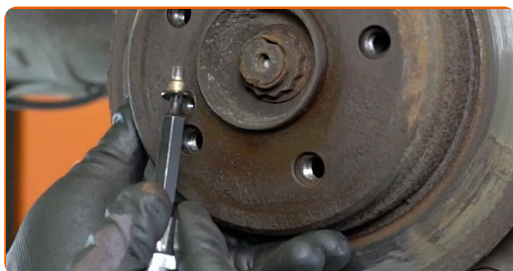


18

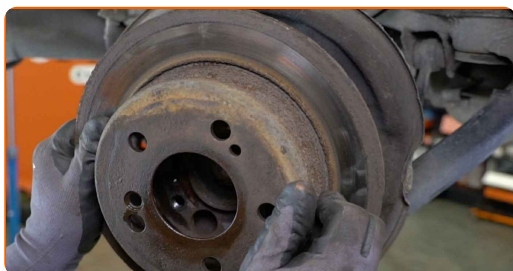
Kierrä jarrulevyn kiinnikkeet irti. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä kiintolenkkiavainta.



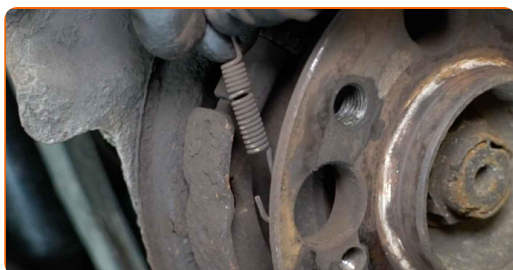
19 Irrota kiinnityspultti.



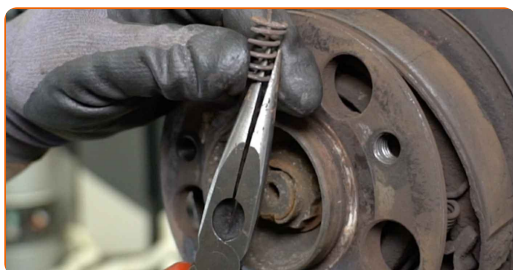
20 Irrota jarrulevy.



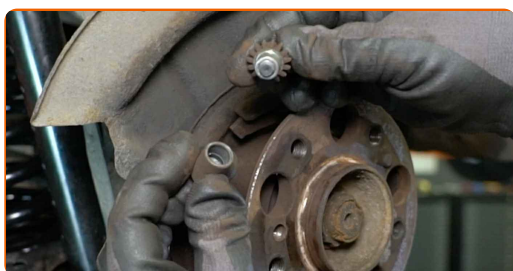
21 Poista ylempi jarrukengän jousi. Käytä sorkkarautaa.



22 Poista käsijarrukenkien palautusjouset. Käytä pitkiä kärkipihtejä.

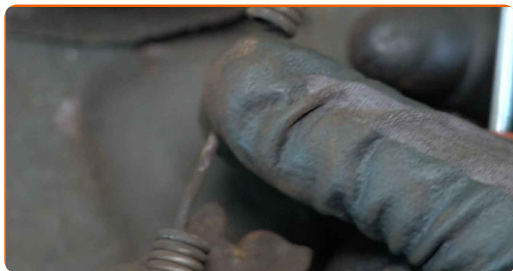


23 Poista käsijarrun säädin.



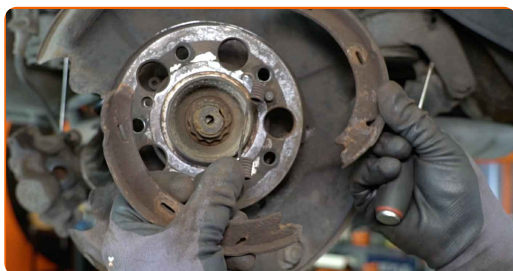
24

Poista jarrukengän alempi palautusjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



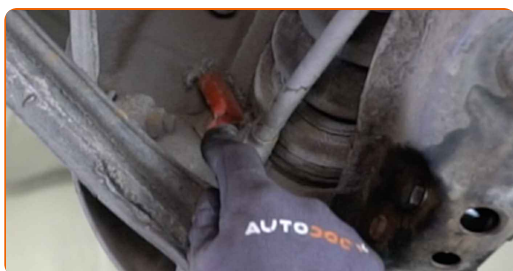
25

Poista käsijarrukengät.



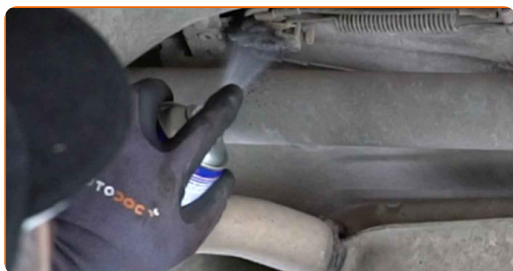
26

Puhdista kiinnike, joka yhdistää käsijarruvaijerin takaolka-akseliin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



27

Puhdista käsijarruvaijerin säädin. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



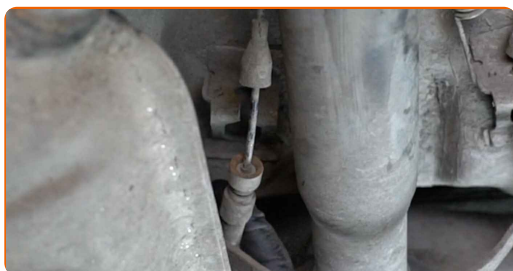
28

Löysää käsijarruvaijerin säädintä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



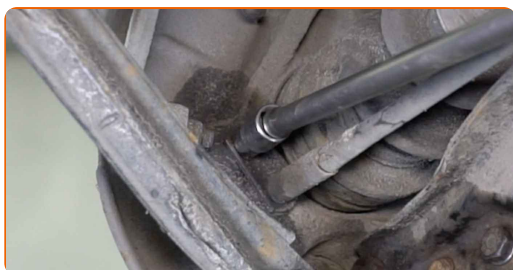
29

Poista pidike, joka yhdistää käsijarruvaijerin auton koriin. Käytä sorkkarautaa.



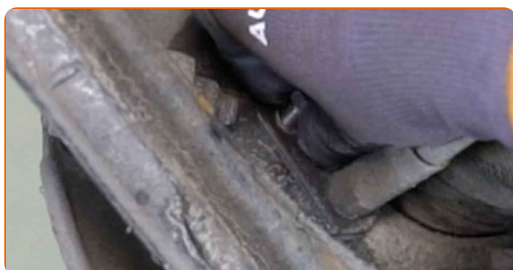
30

Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää käsijarruvaijerin takaolka-akseliin. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



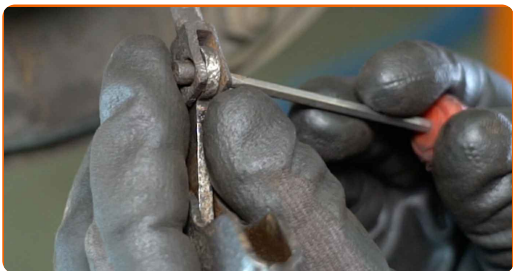
31

Irrota kiinnityspultti.



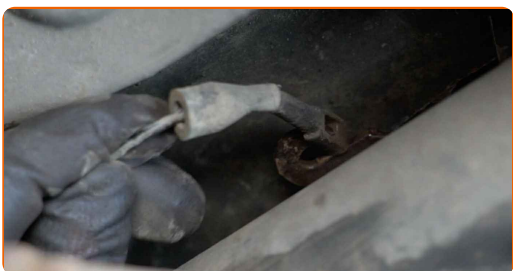
32

Poista tappi, joka yhdistää vaijerin käsijarrukengän vipuun. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



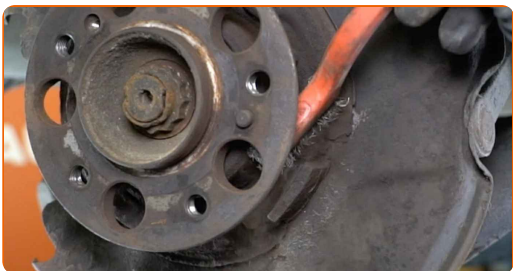
33

Poista käsijarruvaijeri.



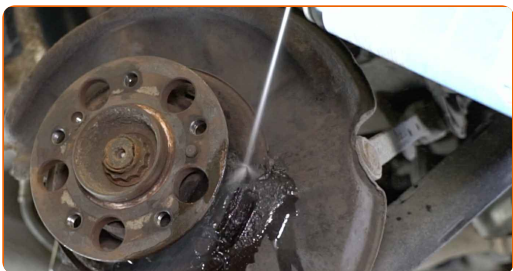
34

Puhdista käsijarruvaijerin asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



35

Puhdista käsijarrukenkien asennuskohdat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



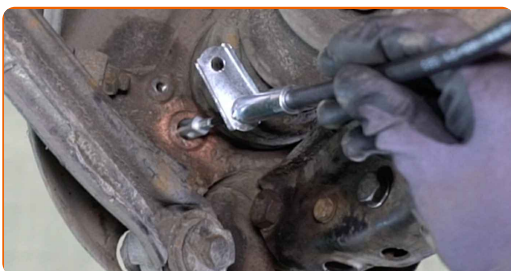
36

Asenna uusi käsijarruvaijeri.



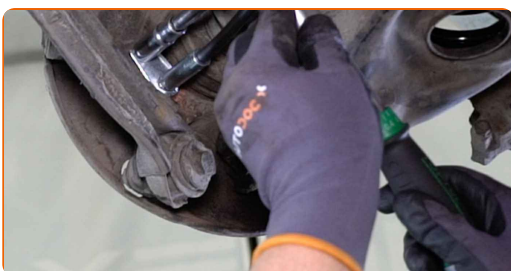
37

Asenna kiinnityspultti.



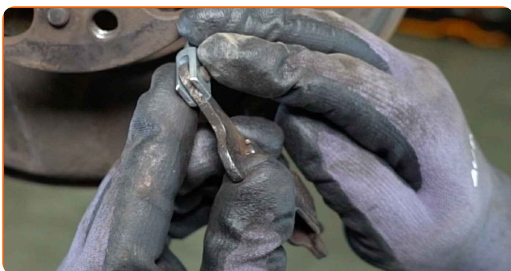
38

Kiristä kiinnike, joka yhdistää käsijarruvaijerin takaolka-akseliin. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 24 Nm vääntömomentilla.



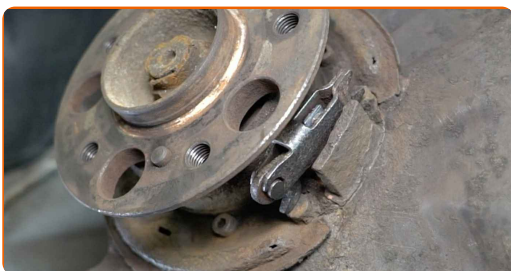
39

Asenna tappi, joka yhdistää vaijerin käsijarrukengän vipuun.

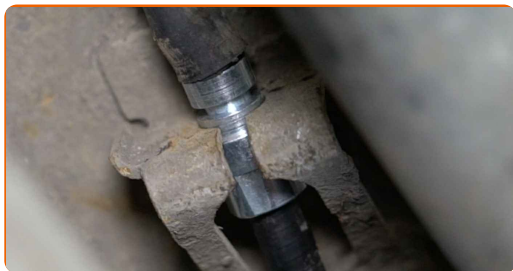


40

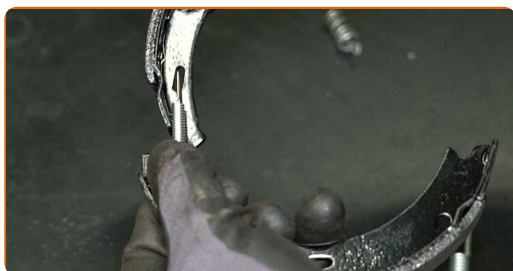
Asenna käsijarrukengän vipu.



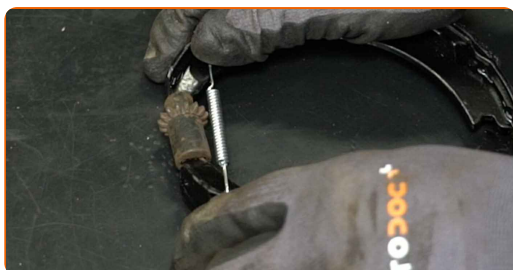
41 Asenna pidike, joka yhdistää käsijarruvaijerin auton koriin.



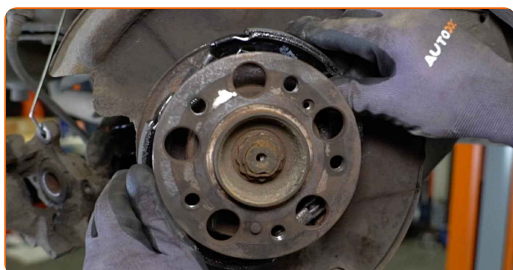
42 Asenna ylempi jarrukengän jousi.



43 Asenna käsijarrun säädin.



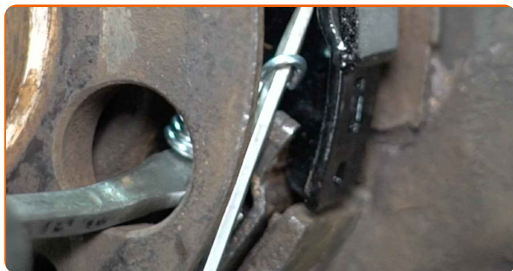
44 Asenna uudet käsijarrukengät.



45 Asenna käsijarrukengien palautusjouset. Käytä pitkiä kärkipihtejä.



46 Asenna alempi palautusjousi. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



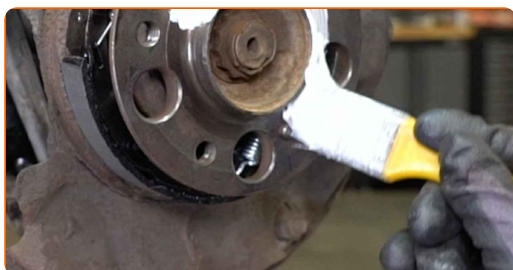
47 Säädä käsijarruvaijerin kireys. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



48 Puhdista pyörännapa. Käytä teräsharjaa.



49 Käsittele kontaktipinta. Käytä keraamista tahnaa.



50 Asenna jarrulevy.



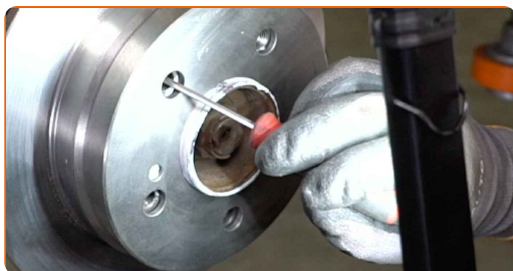
51 Asenna kiinnityspultti.



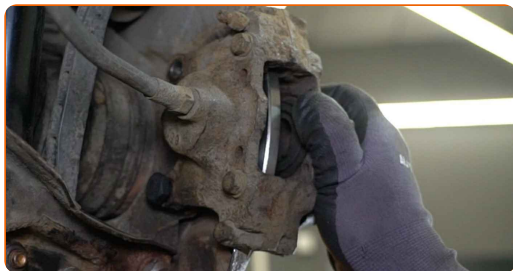
52 Kiristä jarrulevyn kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 10 Nm vääntömomentilla.



53 Aseta seisontajarrun säädin oikeaan asentoon. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

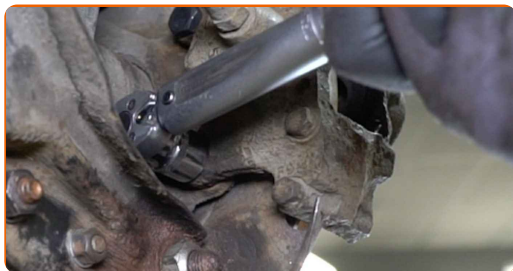


54 Aseta jarrusatula paikoilleen ja kiinnitä se.

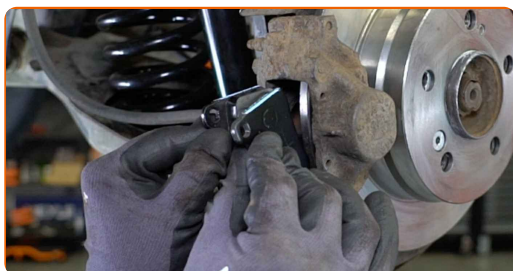


55 Asenna kiinnityspultit.

56 Kiristä jarrusatulan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



57 Asenna jarrupalat.



58 Asenna jarrupalojen kiinnitysrousu.



59 Asenna jarrupalojen liukutapit. Käytä meistiä. Käytä vasaraa.



60 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



61

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



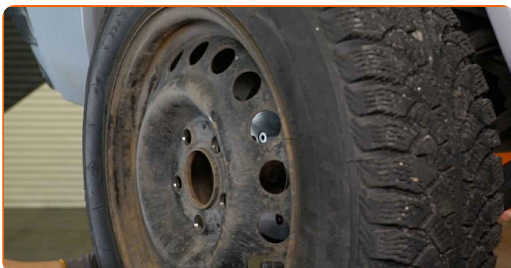
62

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



63

Asenna pyörä.

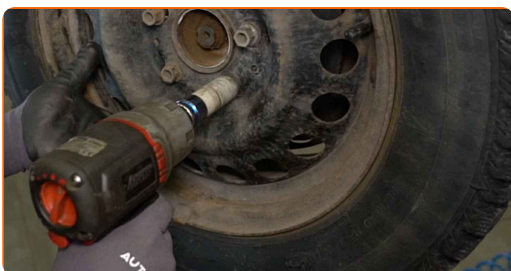


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Mercedes W201

64

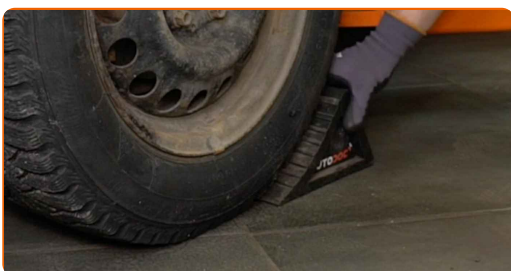
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



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



- 66** Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: käsijarruvaijeri – Mercedes W201. Ammattilaiset suosittelevat:

- Käynnistämättä moottoria, paina jarrupoljinta useita kertoja, kunnes tunnet huomattavaa vastusta.
- Tarkista jarrunesteen taso paisuntasäiliössä ja lisää sitä tarvittaessa.

- 67** Laita jarrunestesäiliön korkki kiinni.



68

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

KÄSIJARRUVAIJERI: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W201 -MALLIIN

KÄSIJARRUVAIJERI MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**KÄSIJARRUVAIJERI 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.