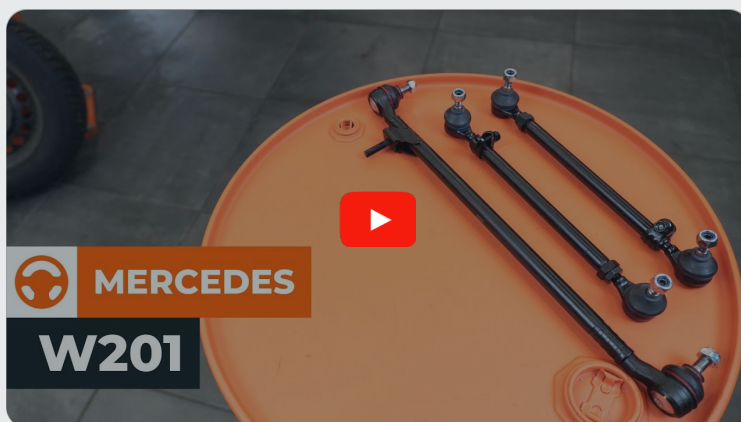




Kuinka vaihtaa
raidetangon sisäpää
Mercedes W201-autoon
– vaihto-ohje

OHJEVIDEO

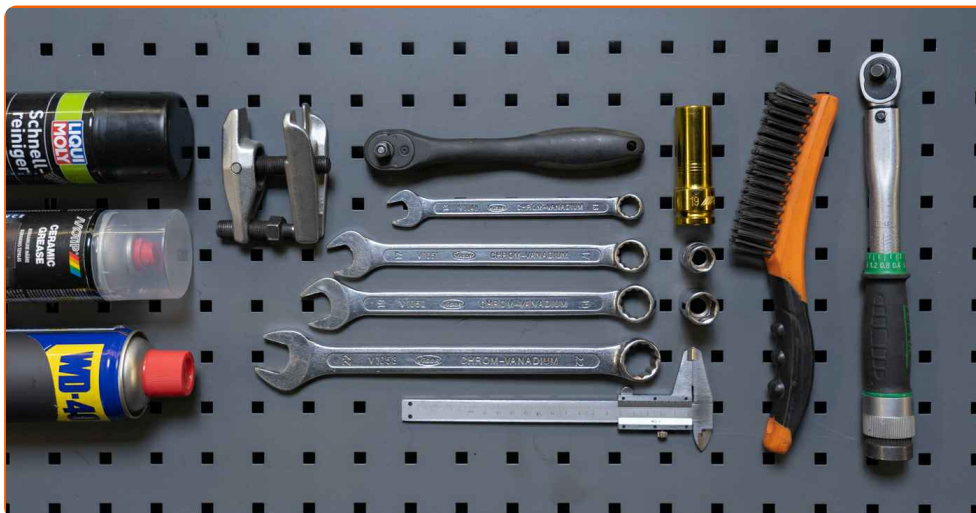
**i Tärkeää!**

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), (+ 6)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: RAIDETANGON SISÄPÄÄ – MERCEDES W201.
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Yleispuhdistussuihke
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Yhdistelmäavain nro 22
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 17
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Kierreleuan väännin
- Työntömitta
- Pallonivelen ulosvedin
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

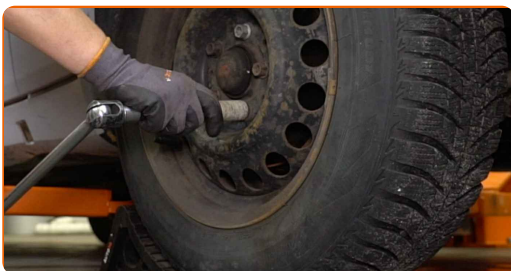
Vaihto: raidetangon sisäpää – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

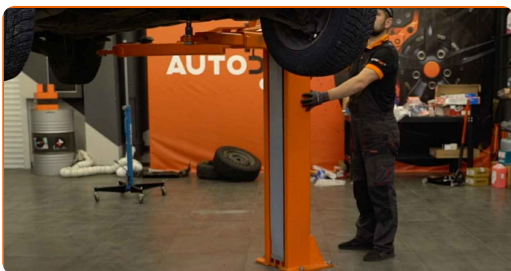
VAIHTO: RAIDETANGON SISÄPÄÄ – MERCEDES W201. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

2 Löysää pyöränpultit. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kierreleuan väännintä.



3 Nosta autoa.

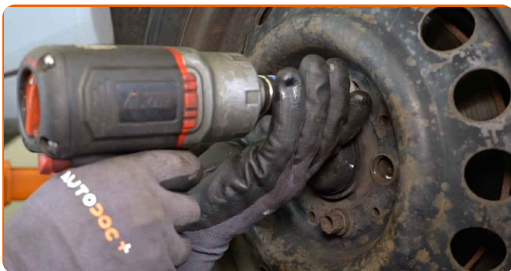


AUTODOC suosittelee:

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

4

Kierrä pyöränpultit irti.

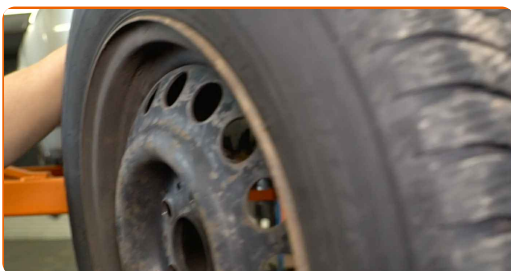


AUTODOC suosittelee:

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

5

Poista pyörät.



6

Puhdista keskimmäisen vetotangon ja raidetangon päiden kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



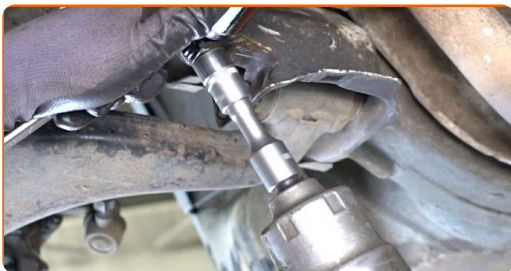
7

Puhdista ohjausvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



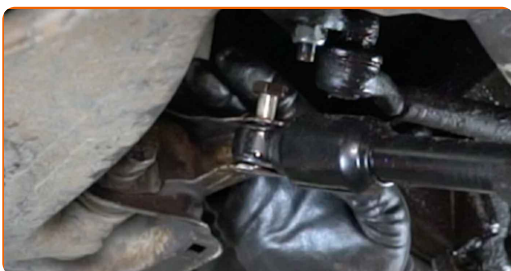
8

Kierrä ohjausvaimentimen kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



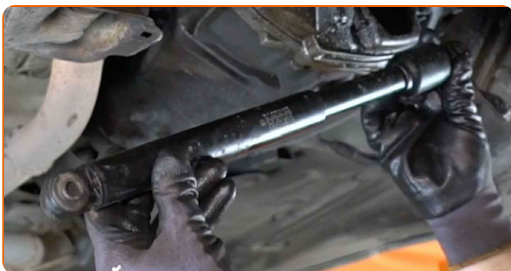
9

Irrota kiinnitysruuvit.



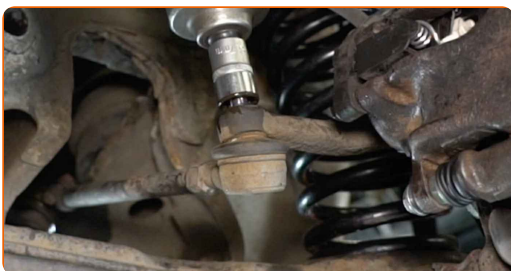
10

Poista ohjausvaimennin.

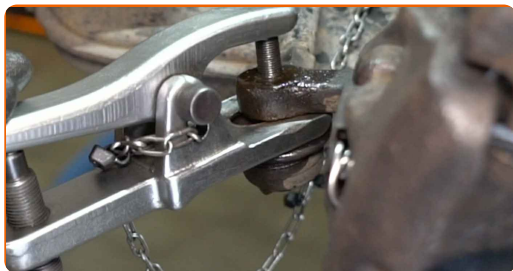


11

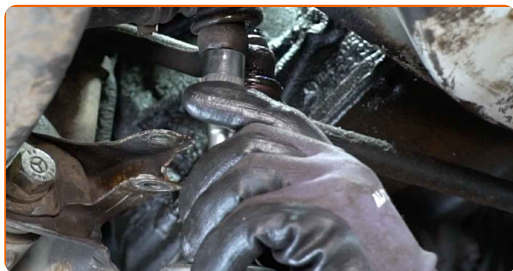
Irrota kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



12 Irrota raidetangon pää olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.

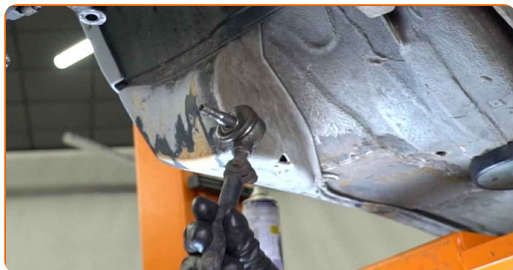


13 Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään apusimpukkaan. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

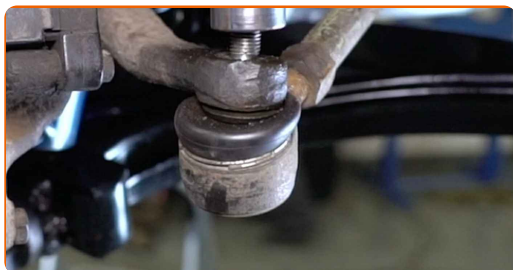


14 Irrota raidetangon pää apusimpukasta. Käytä pallonivelen ulosvedintä.

15 Poista ohjauksen raidetanko.



16 Irrota kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



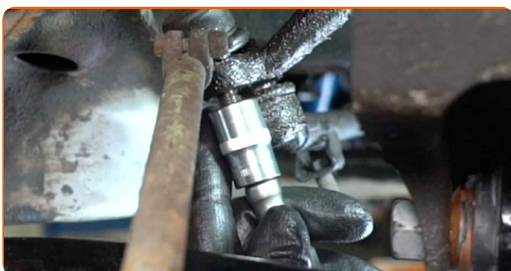
17

Irrota raidetangon pää olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



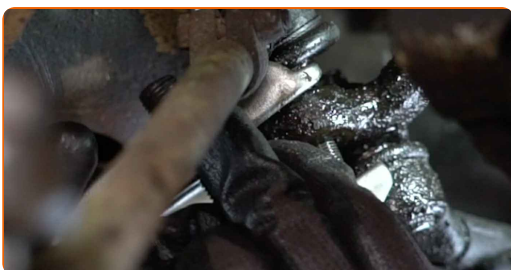
18

Kierrä irti kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään apusimpukkaan. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



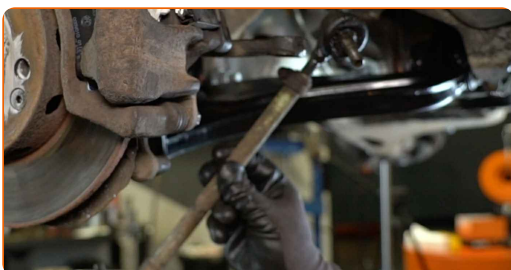
19

Irrota raidetangon pää apusimpukasta. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



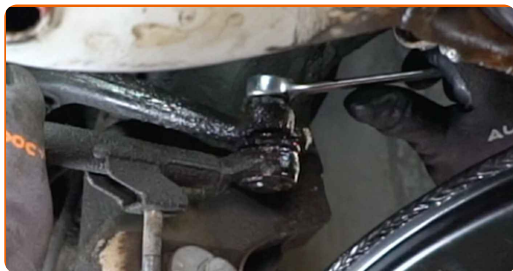
20

Poista ohjauksen raidetanko.



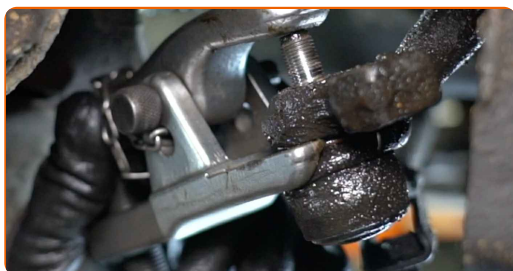
21

Kierrä keskimmäisen vetotangon kiinnikkeet irti apusimpukoista. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



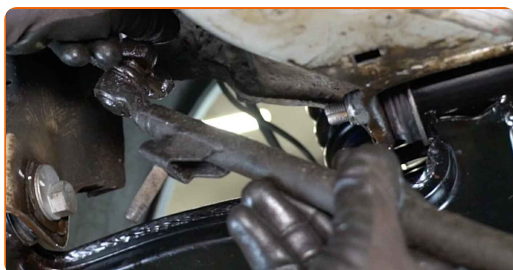
22

Irrota keskimmäisen vetotangon päät apusimpukoista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



23

Poista keskimmäinen vetotanko.



24

Puhdista vetotangon ja raidetankojen kiinnityskohdat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



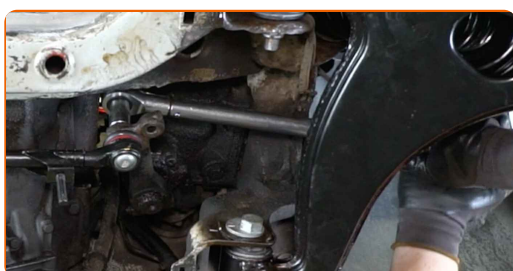
25

Asenna uusi keskimäinen vetotanko.



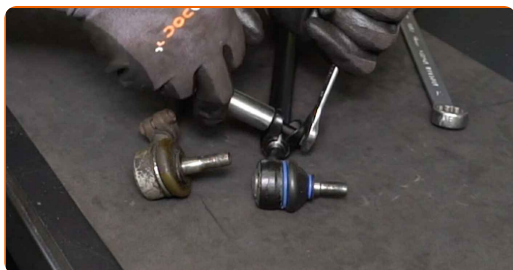
26

Kiristä kiinnikkeet, jotka yhdistävät keskimäisen vetotangon päät apusimpukoihin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



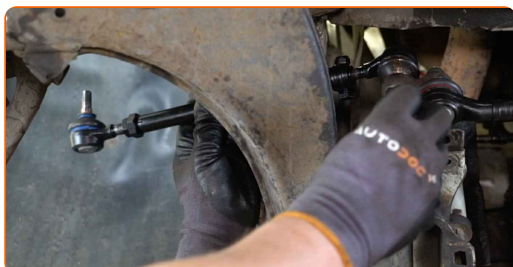
27

Säädä uusien raidetankojen pituutta käyttäen vanhoja tankoja vertailukohtina. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta. Käytä työntömittaa.

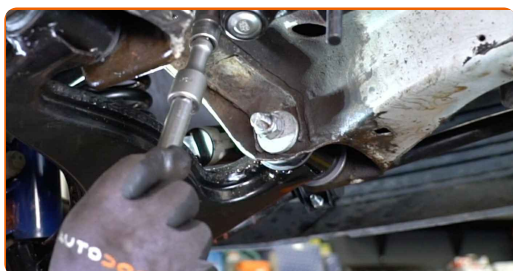


28

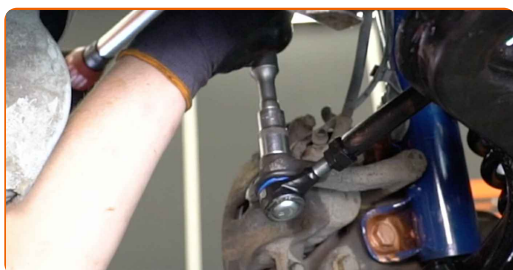
Asenna uudet raidetangot.



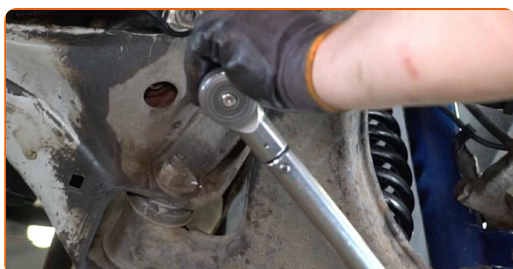
- 29** Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



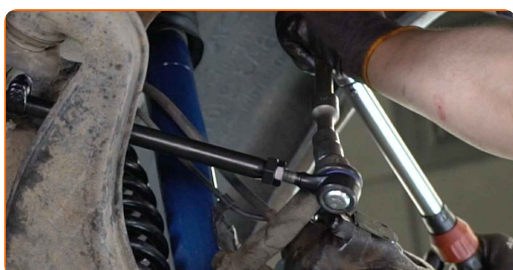
- 30** Kiristä kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään apusimpukkaan. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



- 31** Kiristä kiinnike, joka yhdistää raidetangon pään apusimpukkaan. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.

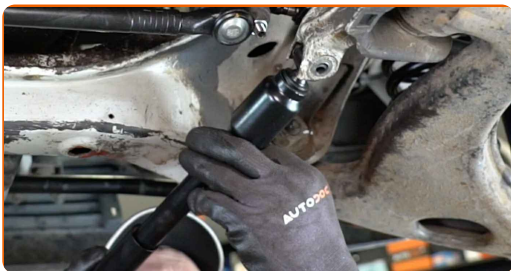


- 32** Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.



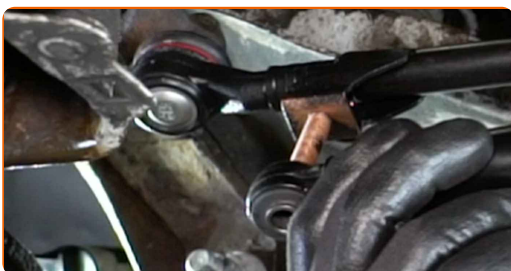
33

Asenna ohjausvaimennin.



34

Asenna kiinnityspultit.



35

Kiristä ohjauksenvaihtimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.



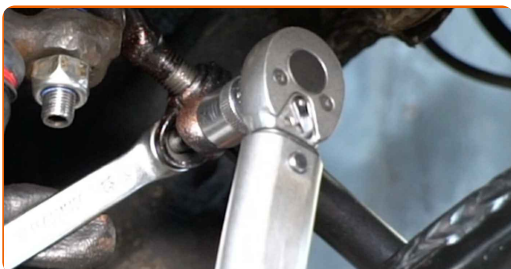
36

Kiristä raidetangon pään lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



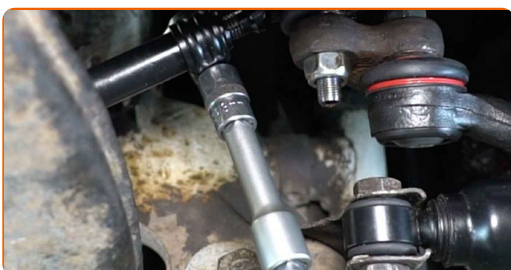
37

Kiristä raidetangon pään kiinnityspultti. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.



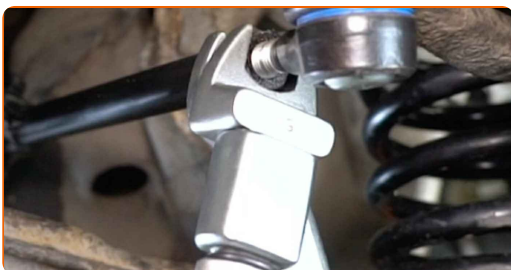
38

Kiristä raidetangon pään kiinnityspultti. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 20 Nm vääntömomentilla.



39

Kiristä raidetangon pään lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 50 Nm vääntömomentilla.



40

Puhdista vanteiden kiinnityskohdat. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



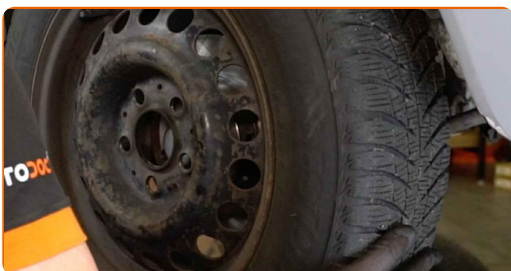
41

Käsittele pinta kohdasta, jossa jarrulevy koskettaa vannetta. Käytä keraamista tahnaa.



42

Asenna pyörät.



Vaihto: raidetangon sisäpää – Mercedes W201. Vinkki:

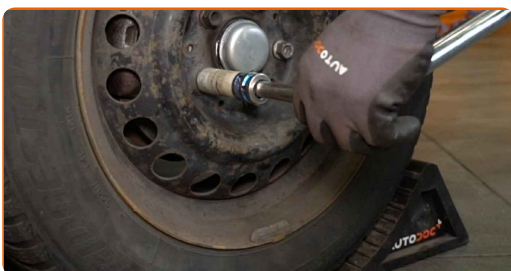
- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

43

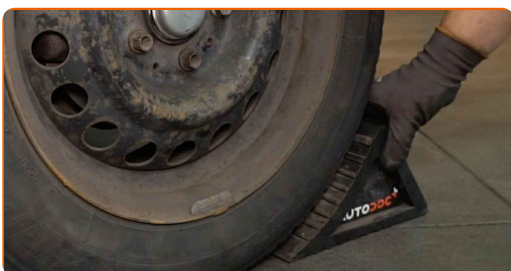
Kierrä pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



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



- 45 Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: raidetangon sisäpää – Mercedes W201. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Osan vaihtamisen jälkeen on suositeltavaa suunnata pyörät uudelleen pyöränsuuntausnostinta käyttäen.

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

RAIDETANGON SISÄPÄÄ: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W201 -MALLIIN

RAIDETANGON SISÄPÄÄ MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**RAIDETANGON SISÄPÄÄ 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 alaisia. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.