



Kuinka vaihtaa  
raidetangon pää  
**Mercedes W210**-autoon  
– vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 280 (210.053), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 420 (210.072), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 50 AMG (210.072), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S210) E 420 T (210.272), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ E-sarja T-modell (S210) E 250 T D (210.210), (+ 37)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: RAIDETANGON PÄÄ – MERCEDES W210.  
LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 21
- Yhdistelmäavain nro 22
- Hylsyavain nro 22
- Vannehylsy nro 17
- Pallonivelen ulosvedin
- Kiintolenkkiavain
- Työntömitta
- Kierreleuan väännin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

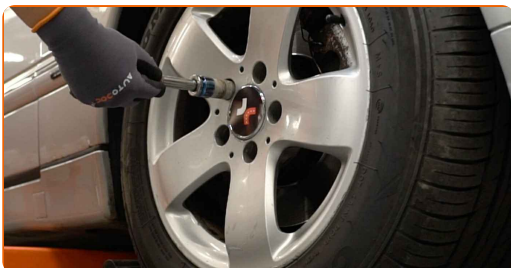
Vaihto: raidetangon pää – Mercedes W210. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihda raidetangon päät pareittain.
- Raidetangon oikea ja vasen pää vaihdetaan samalla tavalla.
- Varoitus! Sammuta moottori ennen työn aloittamista – Mercedes W210.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Tue pyörät kiiloilla.

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



3 Nosta autoa.



### Vaihto: raidetangon pää – Mercedes W210. Vinkki:

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

**4**

Ruuvaa pyöränpultit irti.

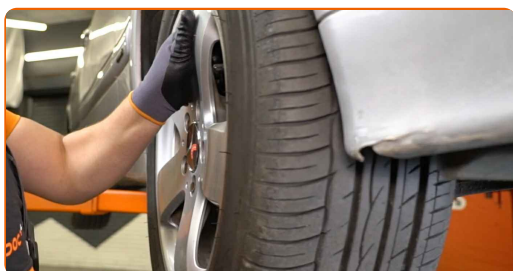


### AUTODOC suosittelee:

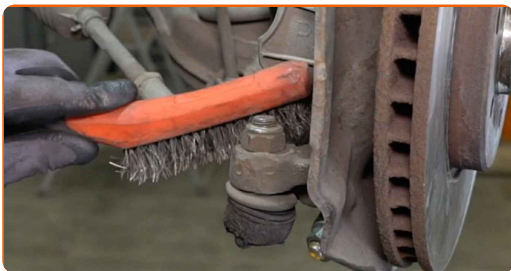
- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Mercedes W210

**5**

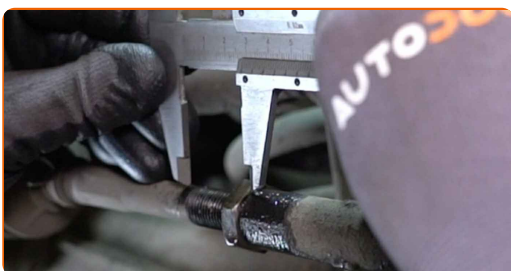
Irrota pyörä.



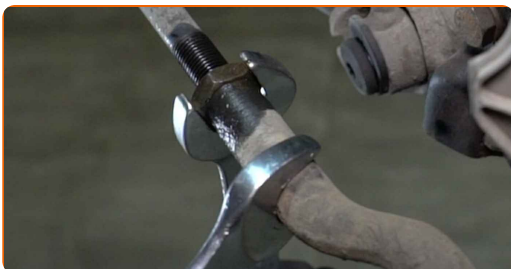
**6** Puhdista kaikki raidetangon pään liitännät. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



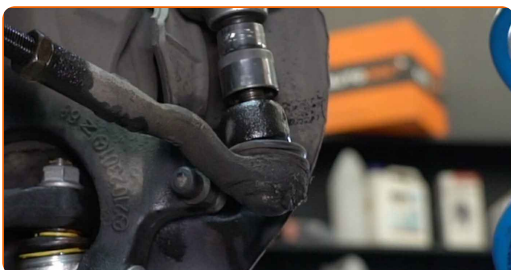
**7** Merkitse tai mittaa palloniveltä irroittaessasi sen tarkka kohta raidetankoon, tai laske käännöksiä määrä ehkäistäksesi osien virheasentoa. Käytä työntömittaa.



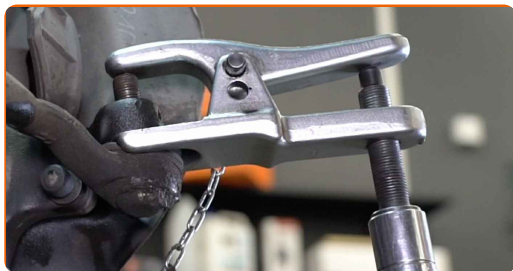
**8** Löysää raidetangon pään raidetankoon kiinnittävää lukitusmutteria. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 22.



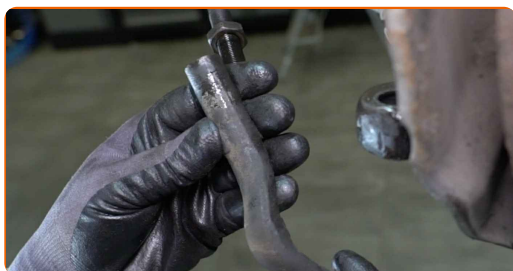
**9** Irrota kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



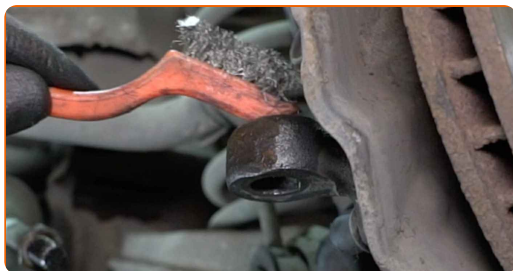
**10** Irrota raidetangon pää olka-akselista. Käytä pallonivelen ulosvedintä.



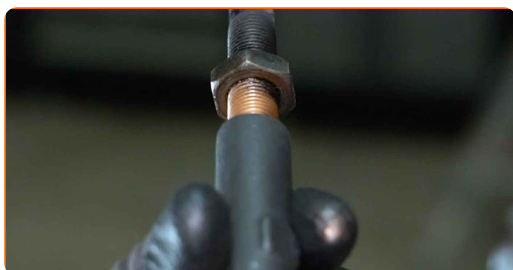
**11** Ruuvaa raidetangon pää irti raidetangosta.



**12** Puhdista raidetangon pään asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**13** Kierrä kiinni uusi raidetangon pää.

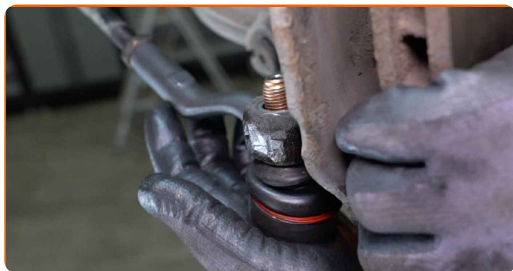


**AUTODOC suosittelee:**

- Muista ohjaustangon päätä asentaessasi kääntää osaa aina yhtä monta kertaa, tai jättää saman verran kierrettä näkyviin kuin mittauksessasi.

14

Kiinnitä raidetangon pää kiinni olka-akseliin.



15

Ruuvaa auki kiinnitysmutteri, joka kiinnittää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 22. Käytä kiintolenkkiavainta.



16

Aseta raidetangon pää oikeaan asentoon ja kiinnitä se lukitusmutterilla. Käytä työntömittaa. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 22.

17

Kiristä kiinnitysmutteri, joka yhdistää raidetangon pään olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



18

Kiristä raidetangon pään lukkomutteri. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä yhdistelmäavainta nro 22. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.

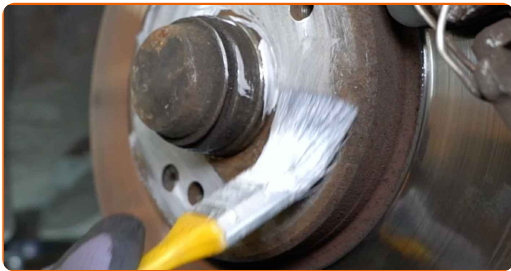




**19** Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



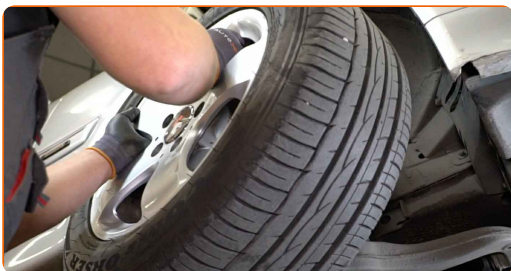
**20** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



**21** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



**22** Asenna pyörä.



Vaihto: raidetangon pää – Mercedes W210. AUTODOC suosittelee:

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

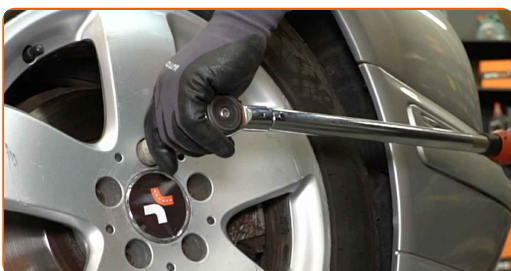
23

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



24

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



25

Poista tunkit ja kiilat.



Vaihto: raidetangon pää – Mercedes W210. 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 PÄÄ: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W210 -MALLIIN**

**RAIDETANGON PÄÄ MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT**

**RAIDETANGON PÄÄ MERCEDES W210 -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 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.