

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**Mercedes W210** rooliotsa  
– õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – MERCEDES W210.  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Kuulliigendi tõmmits
- Käristivõti
- Noonusega nihik
- Toruvõti
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W210. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Hoiatus! Lülita mootor välja enne, kui alustad tööd – Mercedes W210.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage toruvõtit.



**3** Tõstke auto üles.



Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W210. Soovitus:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.

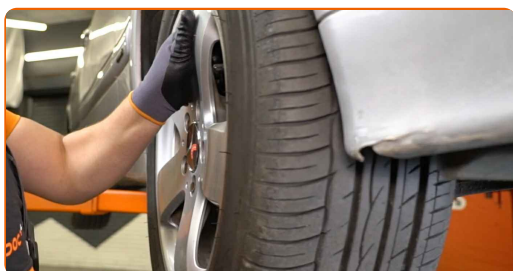


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes W210

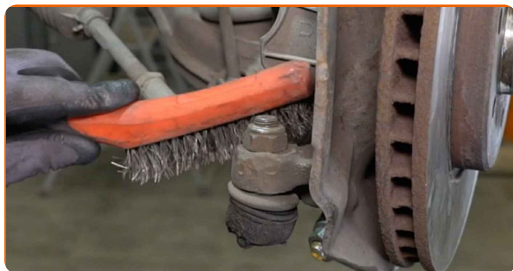
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kõik roolivardapea ühendused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



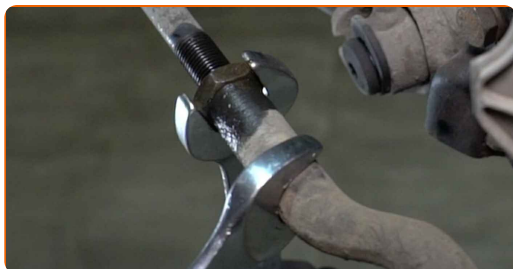
7

Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



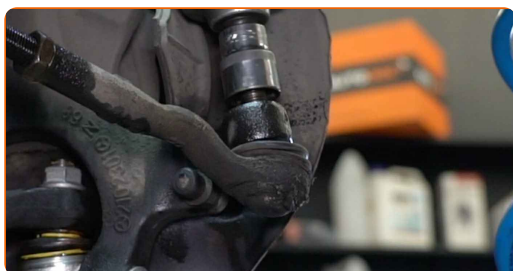
8

Lõdvendage lukustusmutrit, mis kinnitab roolivardapead ja roolivarrast omavahel. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage kombivõtit Nr.22.

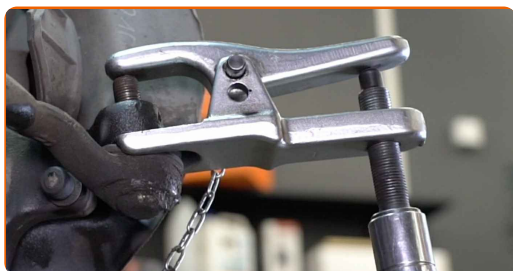


9

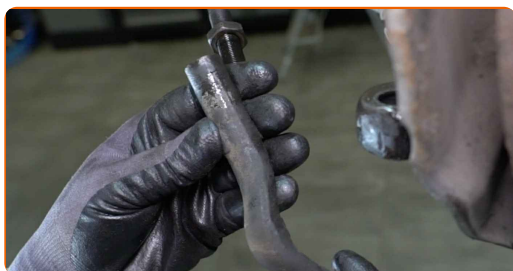
Keerake lahti mutter, mis ühendab roolivardapead ja käänmikku. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



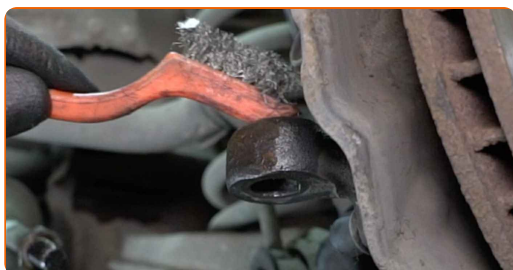
**10** Ühendage roolivardapea käänmikust lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



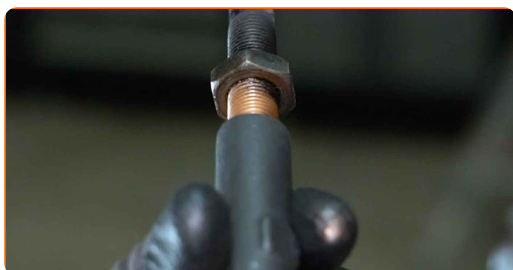
**11** Keerake roolivardapea roolivardast lahti.



**12** Puhastage rooilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



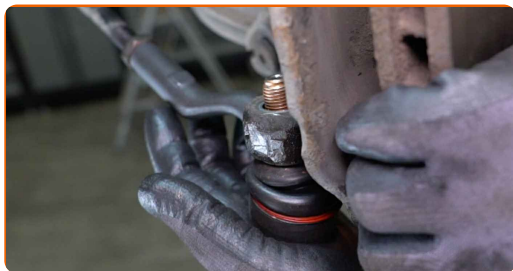
**13** Kruvige uus roolivarda ots peale.



**AUTODOC soovitab:**

- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika kerme, vastavalt oma mõõtmetele.

**14** Ühendage roolivardapea käänmikuga.



**15** Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



**16** Pange roolivardapea õigesse asendisse ning kinnitage see lukkmutteriga. Kasutage nooniusega nihikut. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage kombivõtit Nr.22.

**17** Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



**18** Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage kombivõtit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.

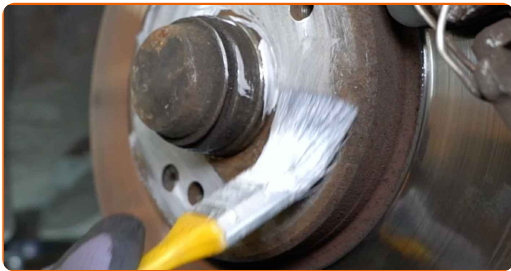




**19** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



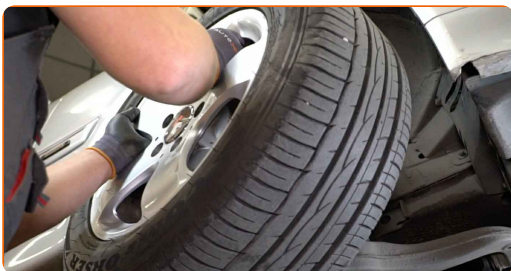
**20** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



**21** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**22** Paigaldage ratas.



**Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W210. AUTODOC soovitab:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

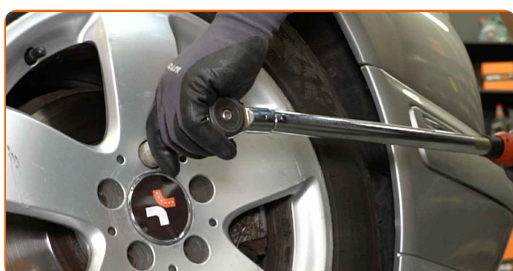
23

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage kärstivõtit.



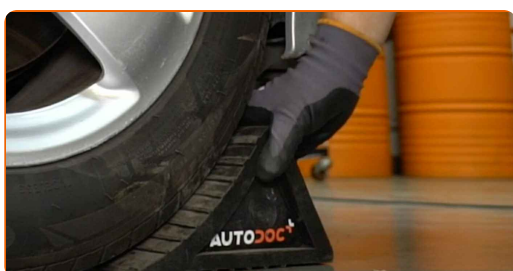
24

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



25

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W210. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Pärast osa välja vahetamist on soovitatav rattad joendusmasina abil taasjoondada.

**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST  
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**OSTKE MERCEDES VARUOSASID**

**ROOLIOTSA: LAI VALIK**

**VALIGE MERCEDES W210 JAOKS VARUOSASID**

**ROOLIOTSA AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**ROOLIOTSA AUTOLE MERCEDES W210: PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovitab kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.