

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**Mercedes W211** rooliotsa  
– õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 220 CDI (211.006), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 200 Kompressor (211.042), MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W211) E 320 CDI (211.026), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ E-klass T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), (+ 51)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – MERCEDES W211.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Toruvõti
- Nooniussega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W211. AUTODOCi soovitus:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

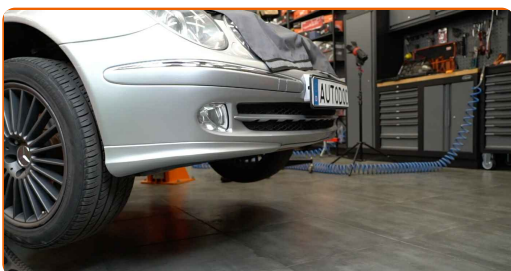
## VAHETAMINE: ROOLIOTSA – MERCEDES W211. JÄRGI NEID SAMME:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**3** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes W211

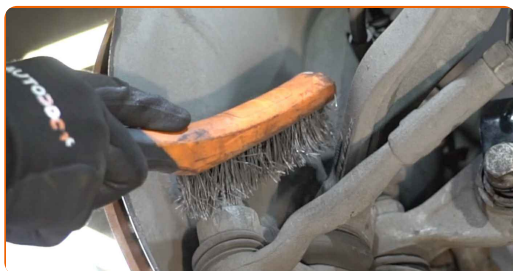
5

Eemaldage ratas.



6

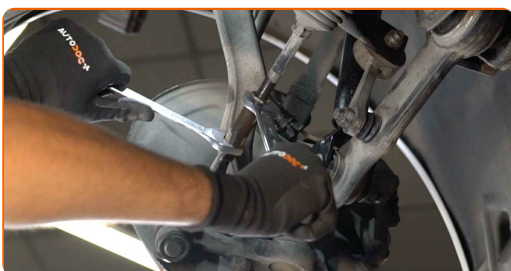
Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



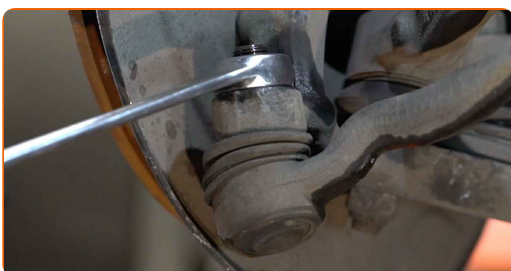
- 7 Demonteerides märkige või mõõtku kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



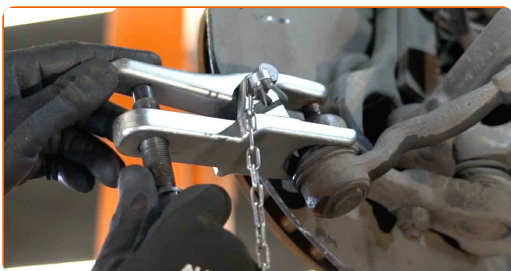
- 8 Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki).



- 9 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage toruvõtit.

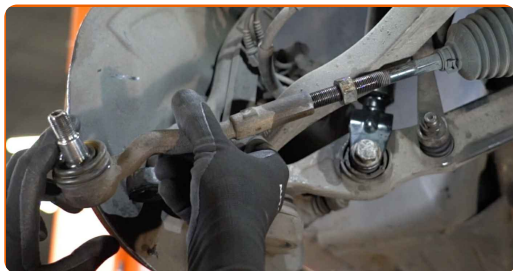


- 10 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage sõrgkangi.



11

Keerake roolilati ots lahti.



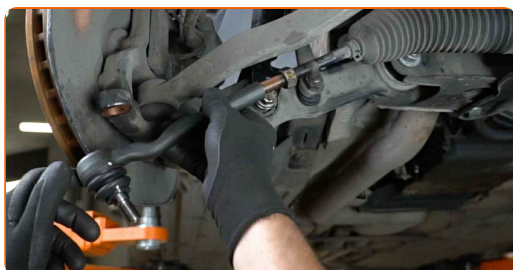
12

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



13

Keerake külge uus roolilati ots. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



**Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W211. Professionaalid soovitavad:**

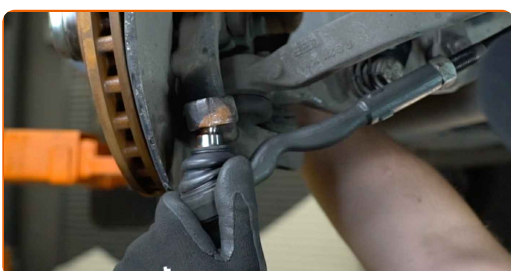
- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.



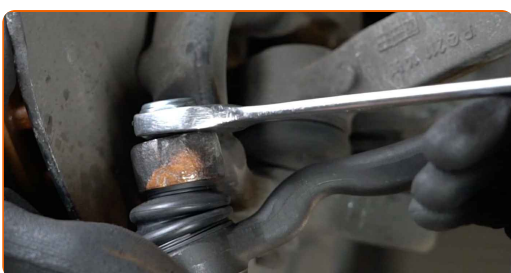
- 14** Demonteerides märkige või mõõtku kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



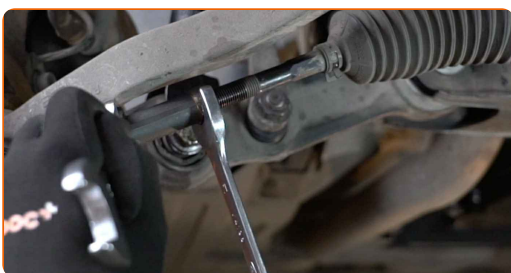
- 15** Ühendage roolilati ots käändteljega.



- 16** Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22.

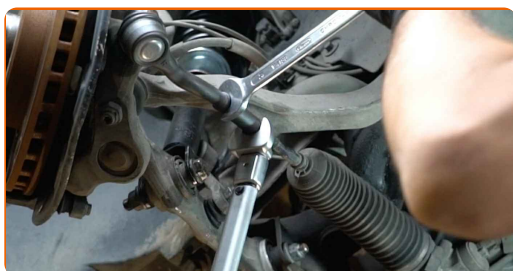


- 17** Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki).





- 18** Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



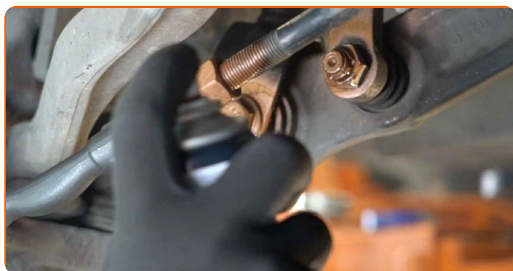
- 19** Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+90°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

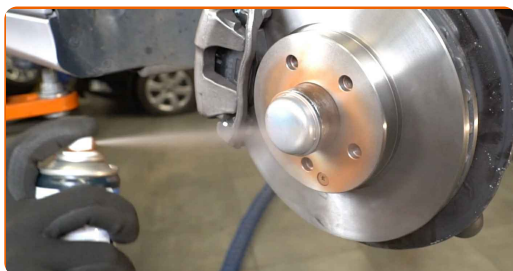
- 20** Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.



- 21** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.

22

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



23

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rooliotsa – Mercedes W211. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

24

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

25

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



26

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: rooliotsa – Mercedes W211. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

27

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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 W211 JAOKS VARUOSASID**

**ROOLIOTSA AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**ROOLIOTSA AUTOLE MERCEDES W211: 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 soovib 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.