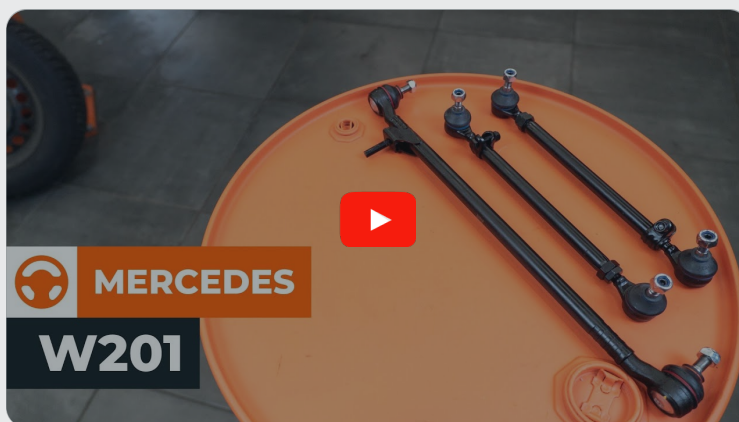




Kuidas vahetada  
**Mercedes W201** sisemine  
rooliots – õpetus

## VIDEOÕPETUS

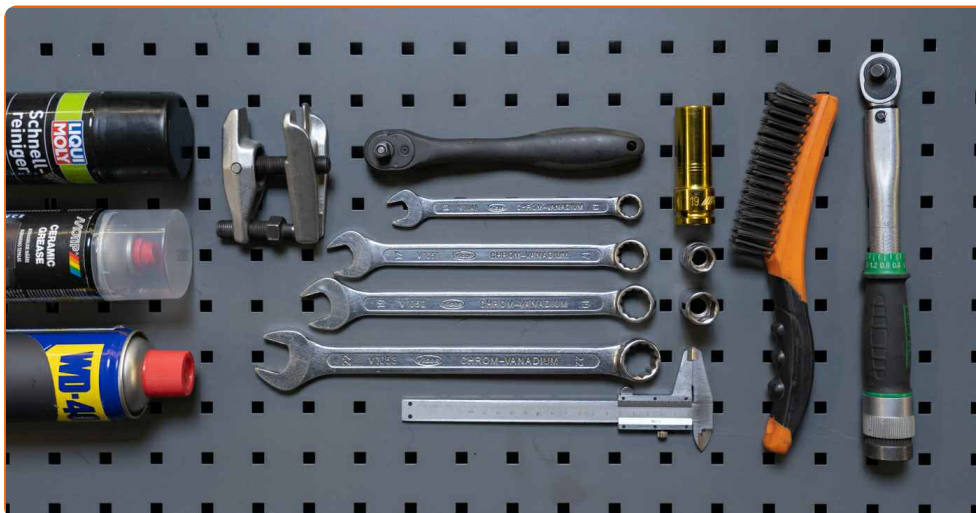
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: SISEMINE ROOLIOTS – MERCEDES W201. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spre
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Noonusega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

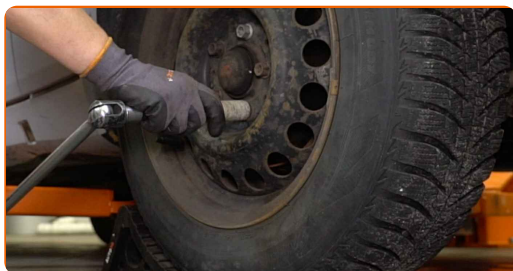
Vahetamine: sisemine rooliots – Mercedes W201. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

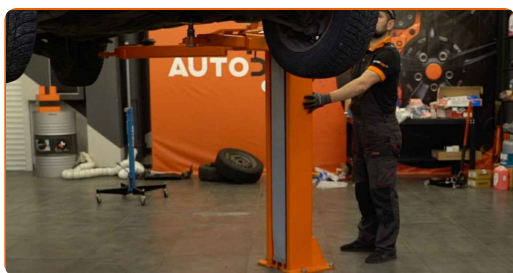
## VAHETAMINE: SISEMINE ROOLIOTS – MERCEDES W201. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

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



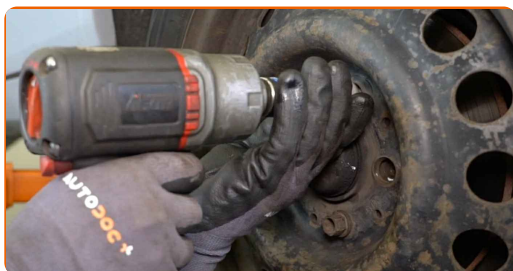
**3** Tõstke auto üles.



AUTODOC soovitab:

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

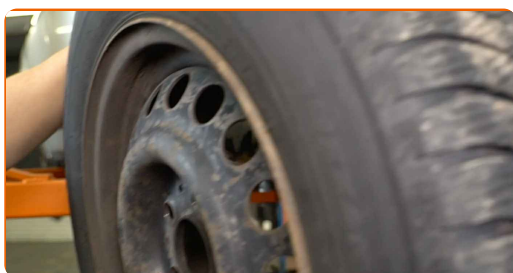
4 Keerake rattapoldid lahti.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes W201

5 Eemaldage rattad.



6 Puhastage juhtvarda ja roolivarda otste kinnitid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

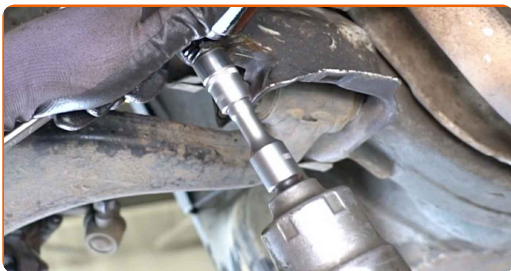


7 Puhastage rooli amortisaatori kinniteid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



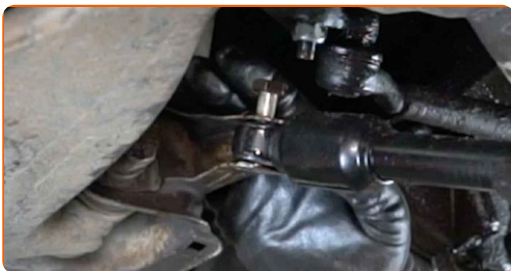
8

Keerake lahti rooli amortisaatori kinnitid. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



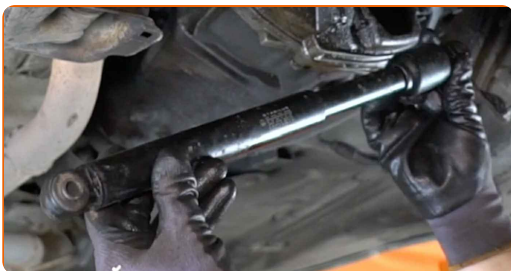
9

Eemaldage kinnituspoldid.



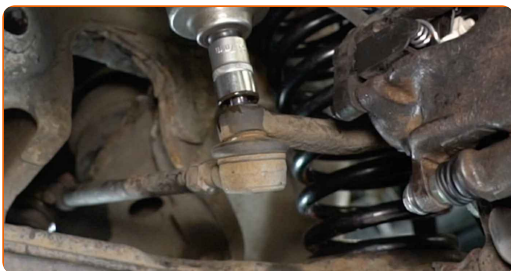
10

Eemaldage rooli amortisaator.

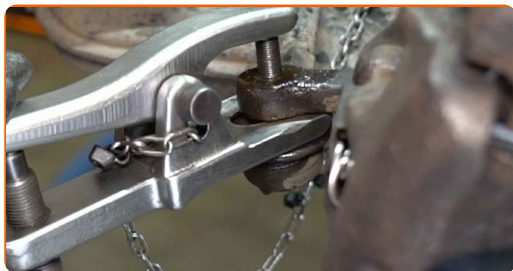


11

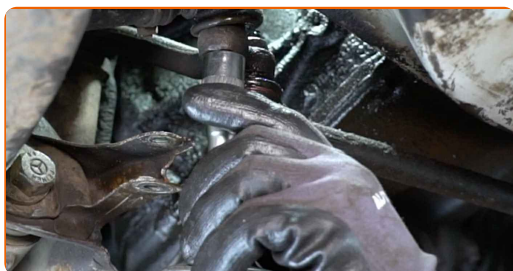
Keerake lahti mutter, mis ühendab roolivardapead ja käänmikku. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



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

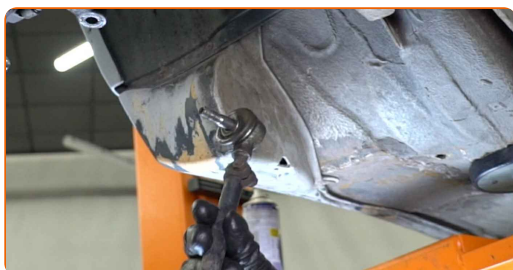


**13** Keerake lahti kinniti, mis ühendab roolivarda otsa pendelhoovaga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.

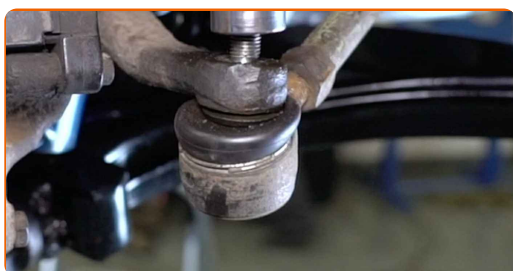


**14** Eemaldage roolivarda ots pendelhoovast. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.

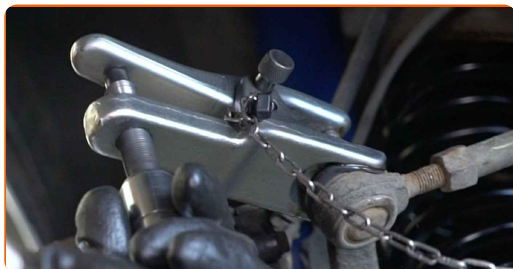
**15** Eemaldage roolivarras.



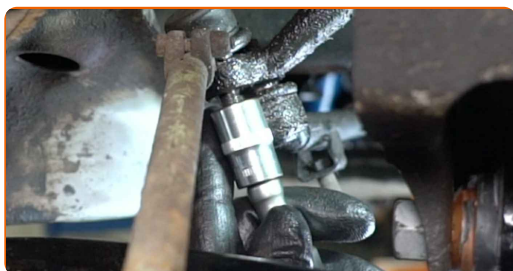
**16** Keerake lahti mutter, mis ühendab roolivardapead ja käänmikku. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



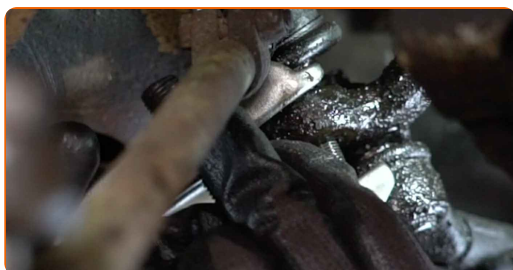
**17** Ühendage roolivardapea käänmikust lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



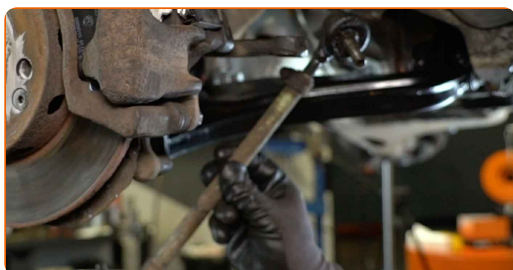
**18** Keerake lahti kinniti, mis ühendab roolivarda otsa pendelhoovaga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



**19** Eemaldage roolivarda ots pendelhoovast. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



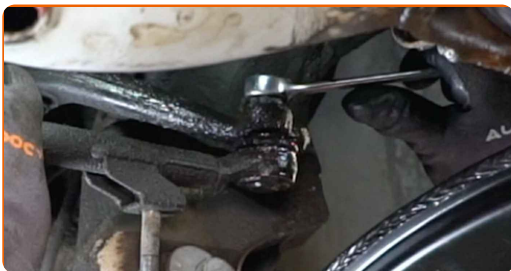
**20** Eemaldage roolivarras.





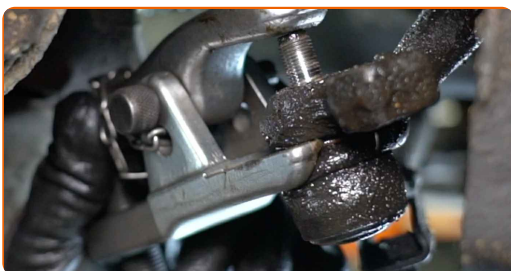
21

Keerake keskmise pikivarda otste kinnitid pendelhoobadest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 17.



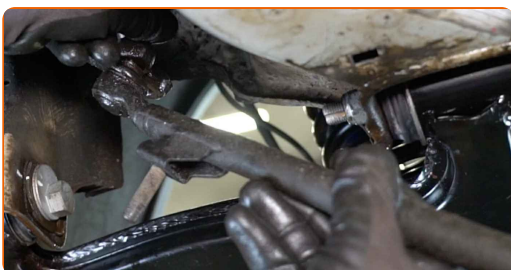
22

Ühendage keskmise pikivarda otsad pendelhoobadest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



23

Eemaldage keskmine pikivarras.



24

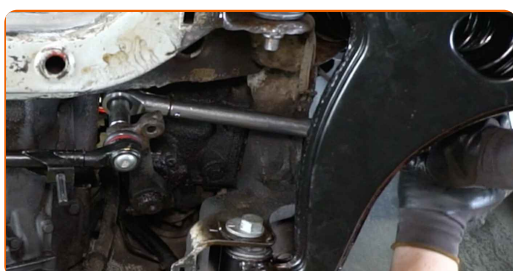
Puhastage pikivarda ja roolivarda paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**25** Paigaldage uus keskmine pikivarras.



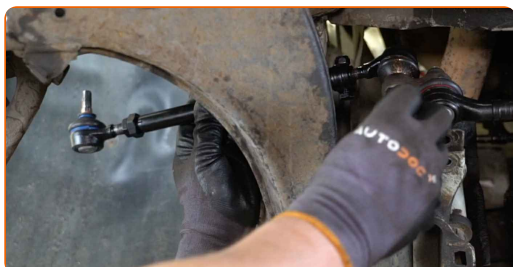
**26** Pingutage kinniteid, mis ühendavad keskmise pikivarda otsi pendelhoobadega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



**27** Reguleerige uute roolivarraste pikkust, kasutades vanu võrdlusena. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit. Kasutage nooniusega nihikut.

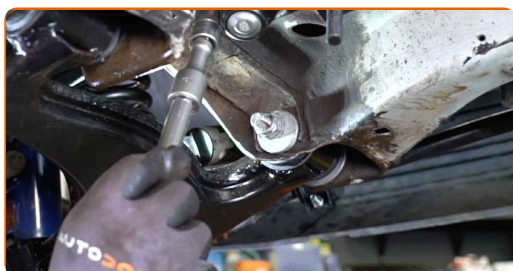


**28** Paigaldage uued rööpvardad.



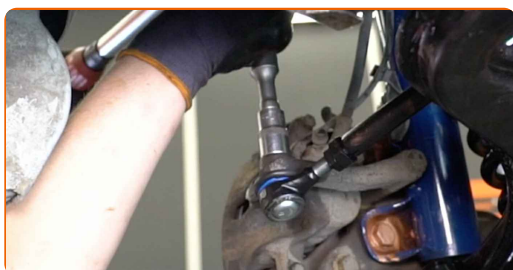
29

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



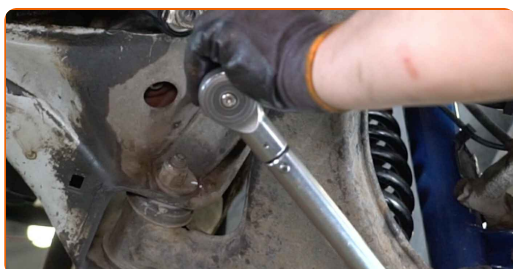
30

Pingutage kinnitit, mis ühendab roolivardapead pendelhoovaga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



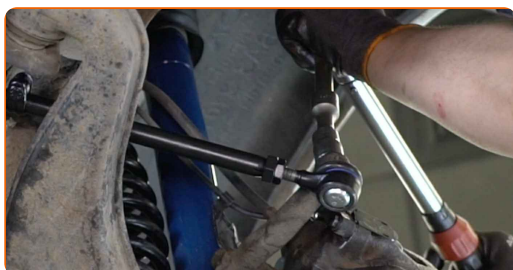
31

Pingutage kinnitit, mis ühendab roolivardapead pendelhoovaga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



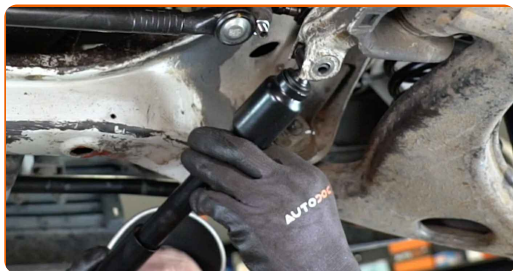
32

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



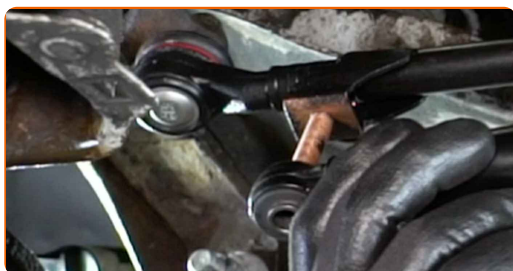
33

Paigaldage rooli amortisaator.



34

Paigaldage kinnituspoldid.



35

Pingutage rooli amortisaatori kinniteid. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



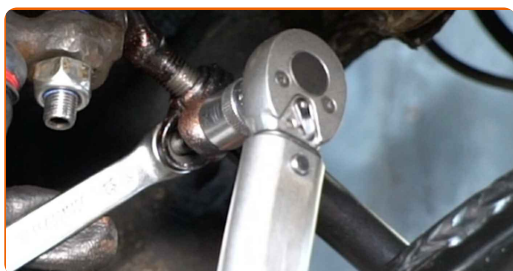
36

Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



37

Pingutage vardaotsaku kinnituspolti. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



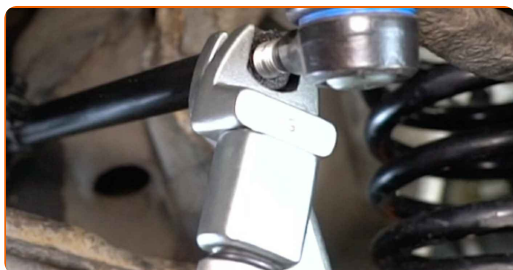
38

Pingutage vardaotsaku kinnituspolti. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



39

Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



40

Puhastage velgede paigaldusasemeid. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



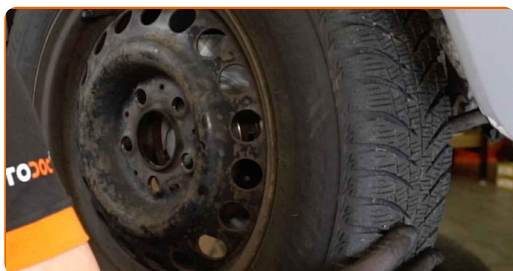
41

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



42

Paigaldage rattad.



Vahetamine: sisemine rooliots – Mercedes W201. Soovitus:

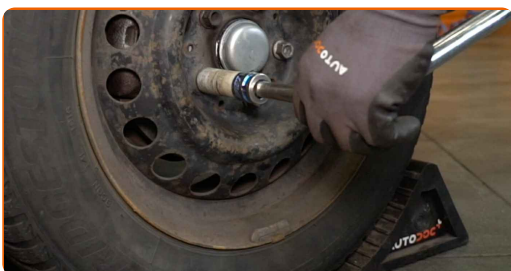
- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

43

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



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



- 45** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: sisemine rooliots – Mercedes W201. 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**

**SISEMINE ROOLIOTS: LAI VALIK**



**VALIGE MERCEDES W201 JAOKS VARUOSASID**

**SISEMINE ROOLIOTS AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**SISEMINE ROOLIOTS AUTOLE MERCEDES W201: 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 2023 - 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 SE.