

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**Mercedes W201** alumine  
esiõõtshoob – 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) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÖTSHOOB – MERCEDES W201. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Haamer
- Torn
- Lapik meisel
- sõrgkang
- Kummivasar
- Veepumbatangid
- amortisaatorivedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

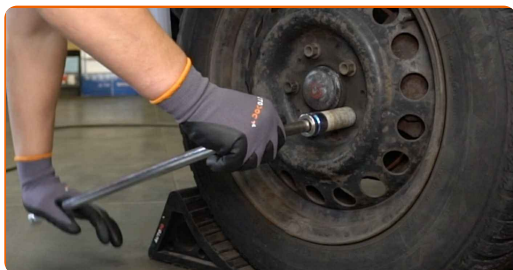
Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. AUTODOC soovitab:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Mercedes W201 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

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



**3** Tõstke auto üles.

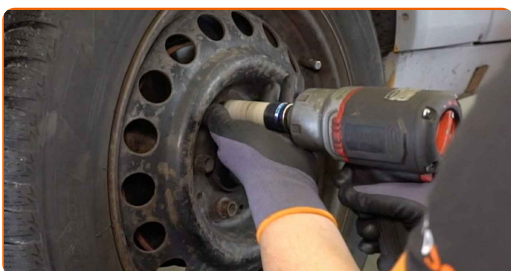


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. AUTODOC soovitab:

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

4

Keerake lahti ratta poldid.

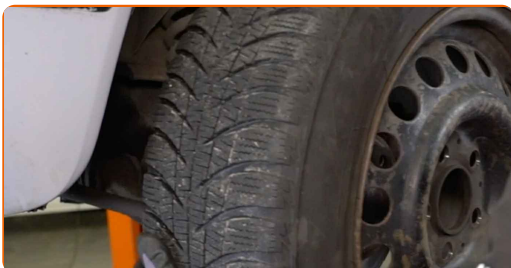


AUTODOC soovitab:

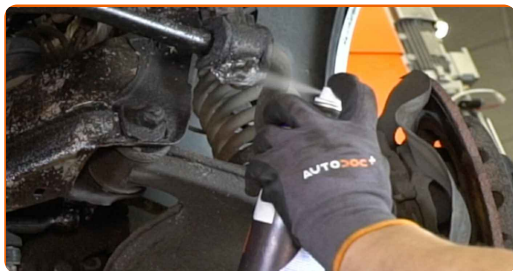
- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

5

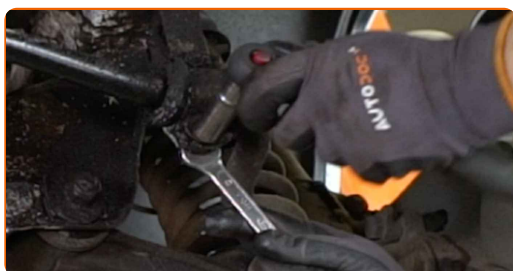
Eemaldage ratas.



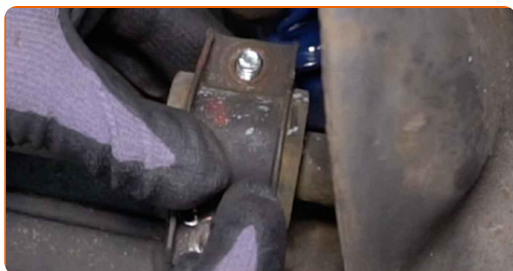
**6** Puhastage stabilisaatori puksi kronsteini kinnitid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**7** Kruvige lahti stabilisaatori puksi kronsteini kinnitid. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



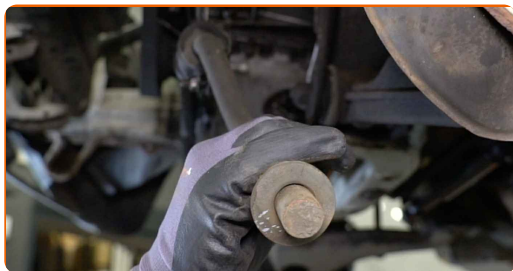
**8** Eemaldage kinnituspoldid.



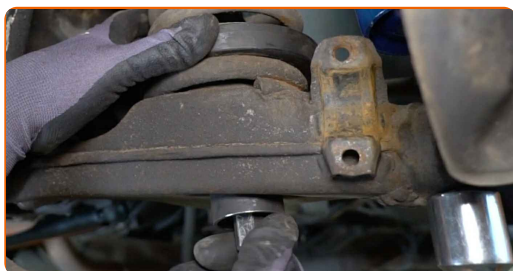
**9** Eemaldage stabilisaatori puksi kronsteinid.



**10** Ühendage pöikstabilisaator õõtshoobadest lahti.



**11** Paigaldage spiraalvedru tõmmitsasse spiraalvedru.

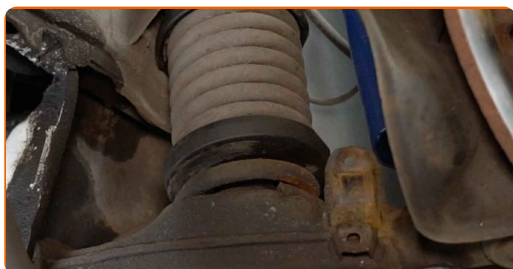


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. Professionaalid soovitavad:

- Kasutage sobiva suurusega adaptereid ja tange.
- Keerdvedrud peaksid olema turvaliselt fikseeritud spiraalvedru tõmmitsasse.
- Kasutage kõrge kvaliteediga spiraalvedru tõmmitsaid.

**12** Toestage õõtshooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

**13** Vajutage vedru kokku.



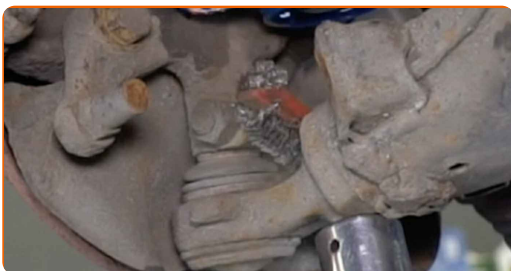


**AUTODOC soovitab:**

- Olge ettevaatlik. Kokkusurutud vedru on suure surve all ning võib lahti pääseses vigastusi põhjustada.

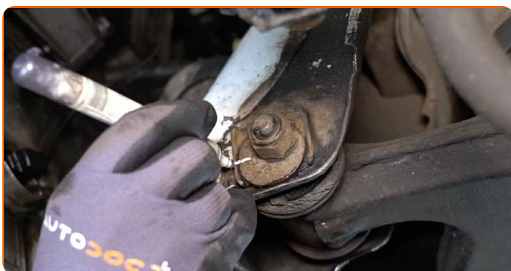
**14**

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



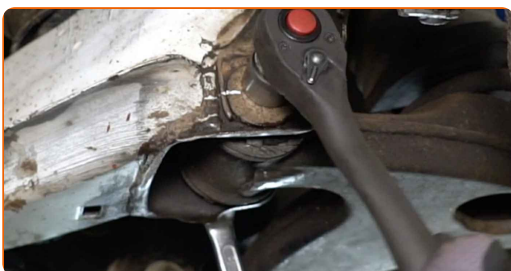
**15**

Tehke mäрге ratta kalde korrektuurkruvidele.



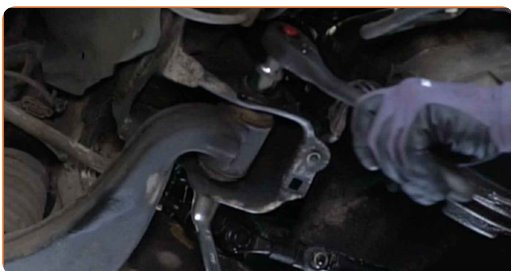
**16**

Keerake õõtsuova eesmine kinnitus lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.



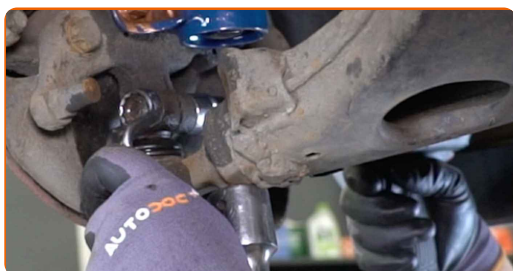
**17**

Keerake õõtsuova tagumine kinnitus lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.

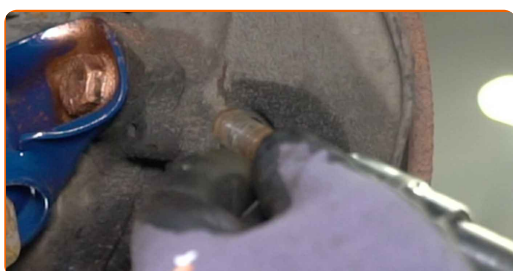




- 18** Keerake kuulliigendi ja käänmiku kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage käristivõtit.

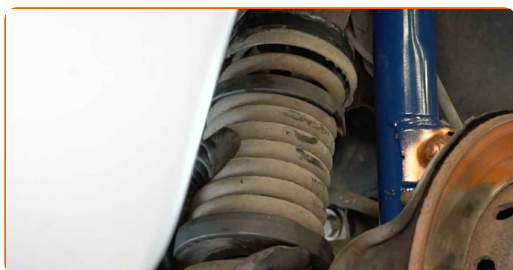


- 19** Eemaldage kinnitus polt.



- 20** Eemaldage õõtshoova alt toetus.

- 21** Eemaldage spiraalvedru koos spiraalvedru tõmmitsaga.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Kui vedru on kokku surutud, ärge tehke sellega ühtegi toimingut.

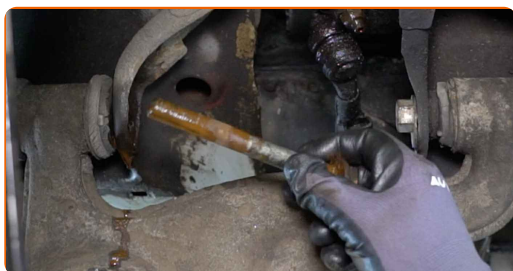
22

Ühendage kuulliigend käänmikust lahti. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



23

Eemaldage kinnituspoldid. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



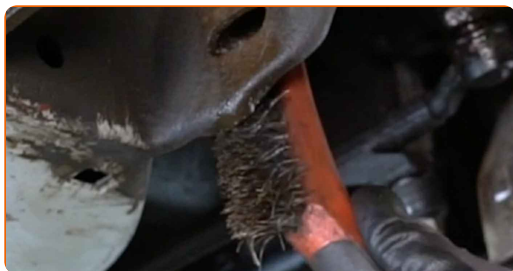
24

Eemaldage õõtshoob. Kasutage sõrgkangi.



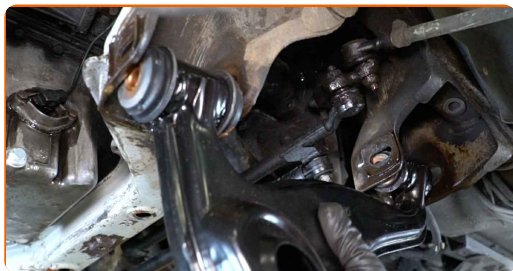
25

Puhastage õõtshoova paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



26

Paigaldage uus õõtshoob.

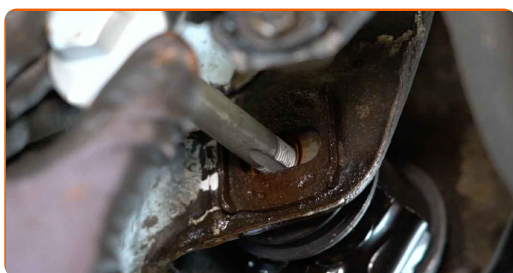


**AUTODOC soovitab:**

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.

27

Paigaldage kinnituspoldid.

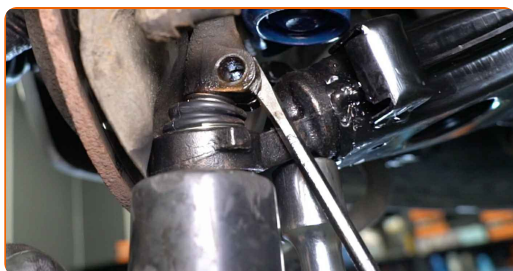


28

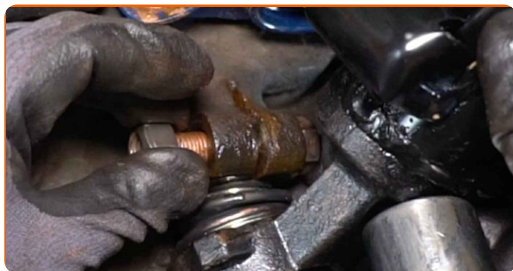
Ühendage kuulliigend käänmikuga. Kasutage kummihaamrit.

29

Toestage õõtshooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**30** Paigaldage kinnituspolt.



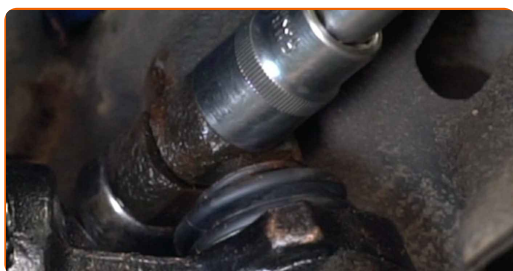
**31** Paigaldage vedru koos tõmmitsaga.



**Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. AUTODOCi soovitus:**

- Veenduge, et spiraalvedru on oma paigalduspesas korrektses asendis.

**32** Kruvige kinni kinniti, mis ühendab kuulliigendit käändtelje külge. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



**33** Laske vedru lahti.



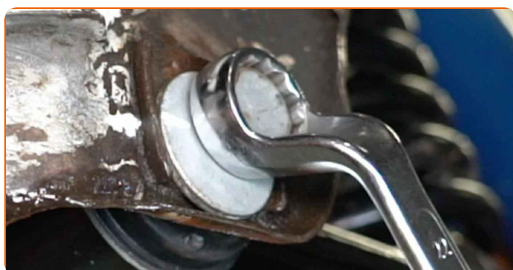
**34** Eemaldage spiraalvedru tõmmitsast.



**35** Kinnituste korrektseks pinguldamiseks peate te vedrustuse osad tungraua abil nende tööasendisse tõstma.

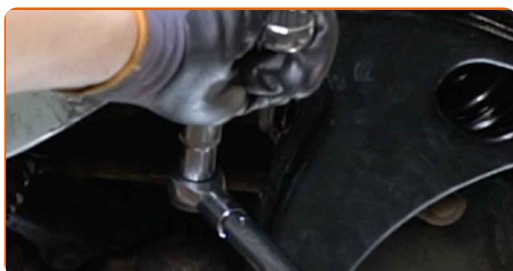


**36** Reguleerige ratta kalde korrektuurkruvide asendit vastavalt märgetele.



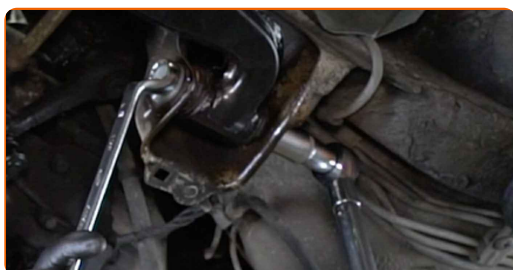
37

Pingutage õõtshoova tagumist kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



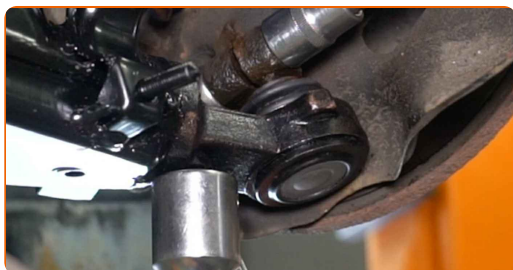
38

Pinguldage hoova eesmist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



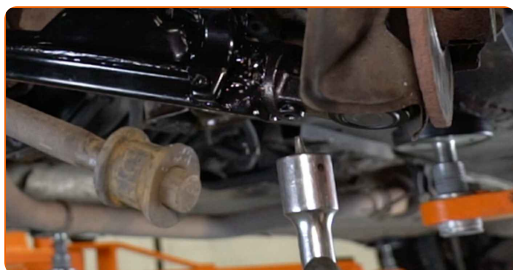
39

Pingutage kuulligendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.



40

Eemaldage õõtshoova alt toetus.



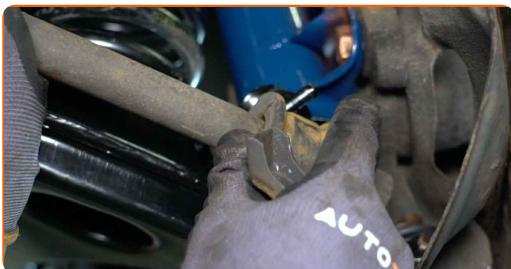


## AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W201. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

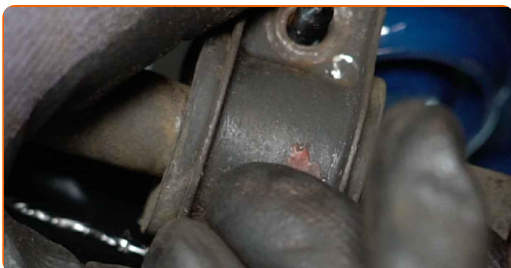
41

Ühendage pöikstabilisaator õõtshoobadega. Kasutage sõrgkangi.



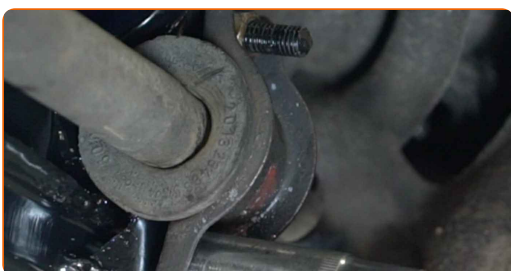
42

Paigaldage stabilisaatori puksi kronsteinid. Kasutage veepumba tange.



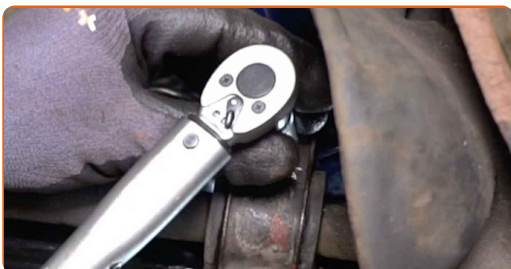
43

Paigaldage kinnituspoldid.





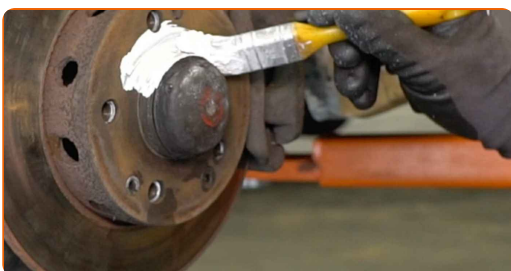
- 44** Pinguldage põikstabilisaatori pukside hoidikute kinniteid. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



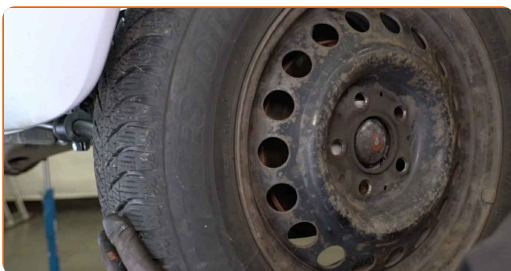
- 45** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



- 46** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



- 47** Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

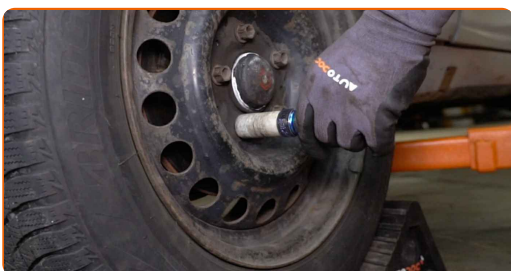
48

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



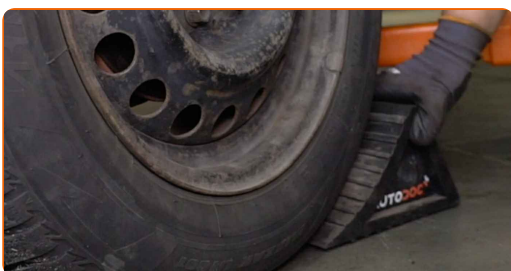
49

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



50

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**

**ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK**

**VALIGE MERCEDES W201 JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOBADE AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOBADE 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.