



Kuidas vahetada  
**Mercedes W201** esi-  
vedru – õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRU – 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
- Amortisaatori padrun nr.19
- Amortisaatori padrun nr.22
- Kuuskant otsik nr.H6
- Kuuskant otsik nr.H7
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- sõrgkang
- amortisaatorivedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

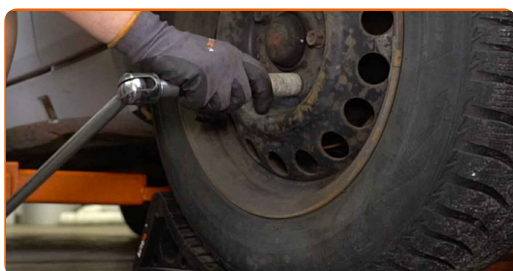
Vahetamine: vedru – Mercedes W201. AUTODOC soovitab:

- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

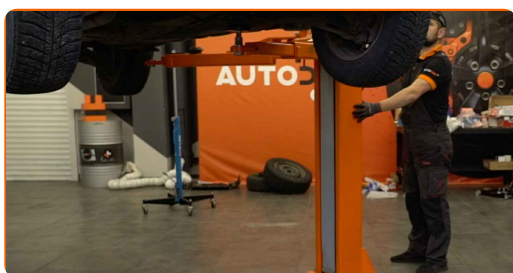
## VAHETAMINE: VEDRU – MERCEDES W201. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

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



**3** Tõstke auto üles.

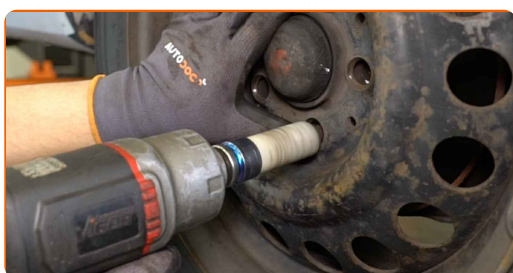


AUTODOC soovitab:

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

4

Keerake lahti ratta poldid.

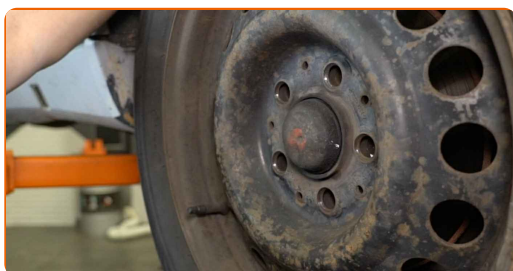


AUTODOC soovitab:

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

5

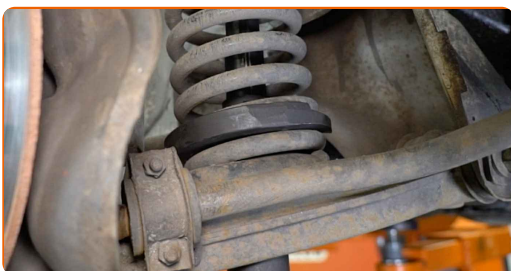
Eemaldage ratas.



**6** Toestage käänmik. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



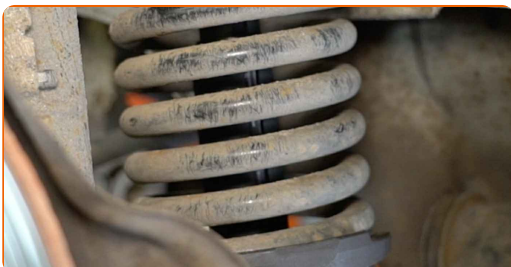
**7** Paigaldage spiraalvedru tõmmitsasse spiraalvedru.



**AUTODOC soovitab:**

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

**8** Vajutage vedru kokku.

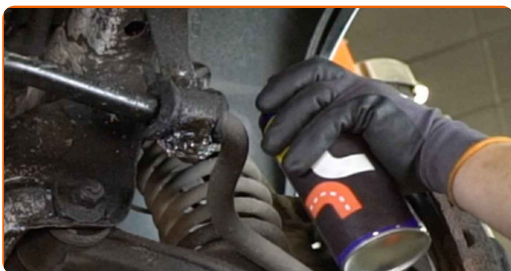


Vahetamine: vedru – Mercedes W201. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

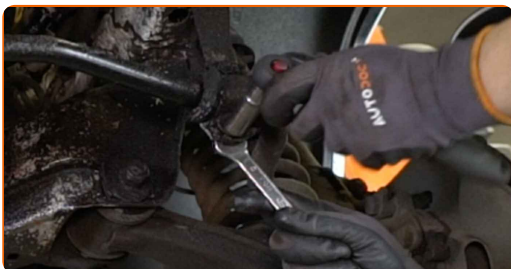
9

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



10

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

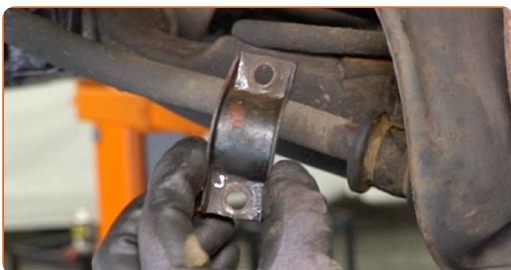


11

Eemaldage kinnituspoldid.

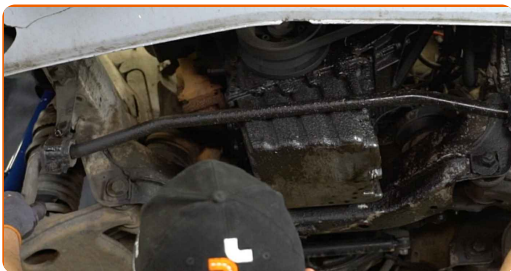
12

Eemaldage stabilisaatori puksi kronsteinid.



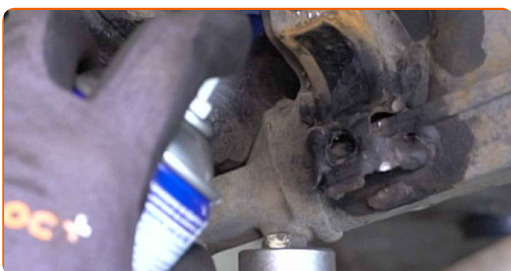
13

Ühendage põikstabilisaator õõtshoobadest lahti.



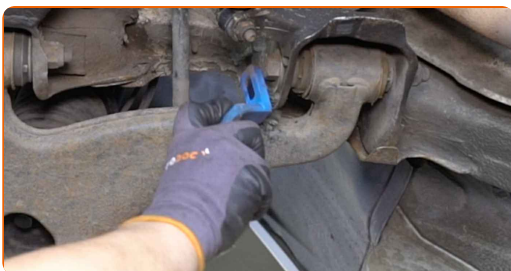
14

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



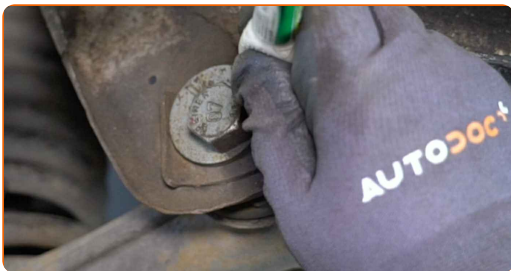
15

Puhastage õõtshoova kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



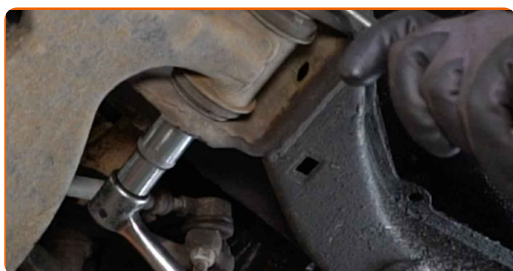
16

Tehke märges ratta kalde korrektuurkruididele.





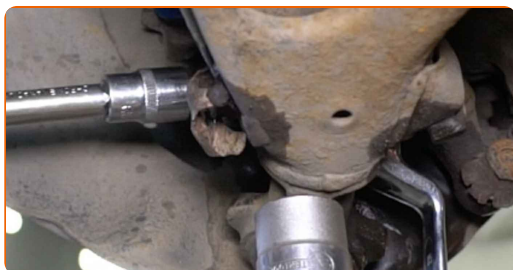
- 17** Keerake õõtshoova eesmine kinnitus lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



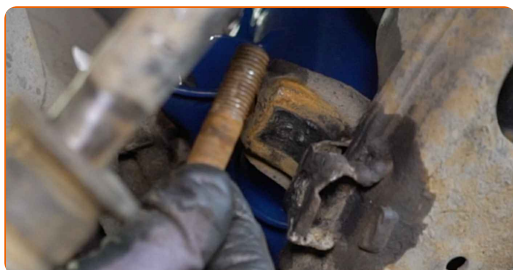
- 18** Keerake õõtshoova tagumine kinnitus lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



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

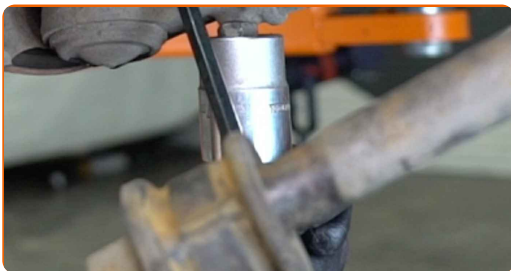


- 20** Eemaldage kinnitus polt.



21

Eemaldage käänmiku alt toetus.

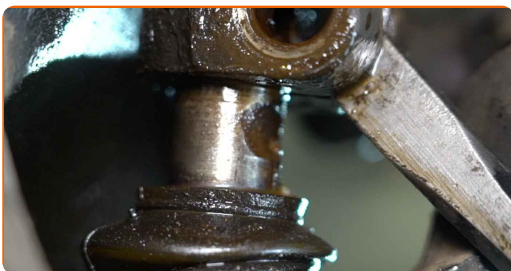


**AUTODOC soovitab:**

- Mercedes W201 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

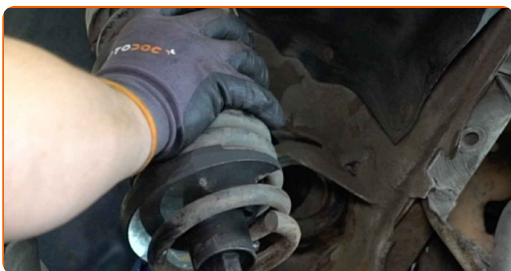
22

Ühendage kuulliigend käänmikust lahti. Kasutage sõrgkangi.



23

Eemaldage spiraalvedru koos spiraalvedru tõmmitsaga.



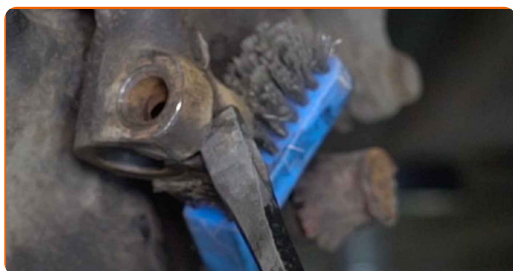
**AUTODOC soovitab:**

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

**24** Puhastage spiraalvedrude paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**25** Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**26** Laske vedru lahti.



**27** Pange keerdvedru tõmmits uuele vedrule.



**AUTODOC soovitab:**

- Uue keerdvedru tõmmitsa asend peaks olema sama, mis vanal.

28

Vajutage vedru kokku.

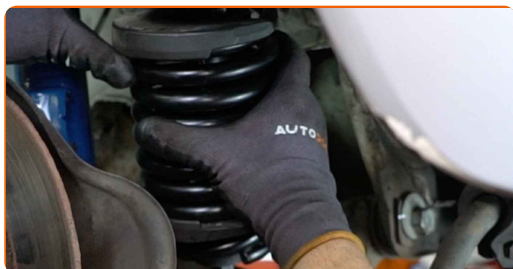


Vahetamine: vedru – Mercedes W201. Soovitus:

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

29

Paigaldage vedru koos tõmmitsaga.

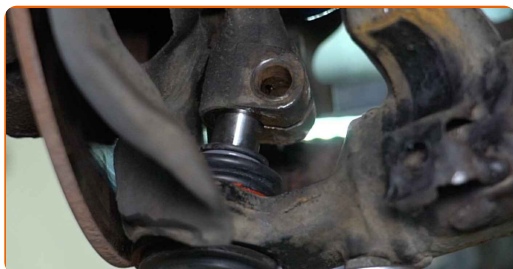


AUTODOC soovitab:

- Veenduge, et spiraalvedru on oma paigalduspesas korrektses asendis.

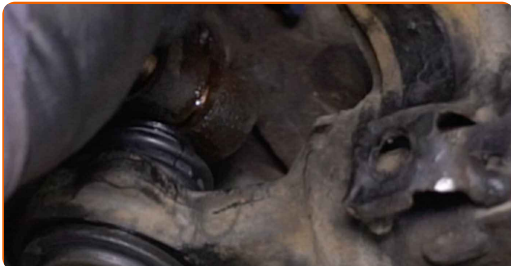
30

Ühendage kuulliigend käänmikuga.

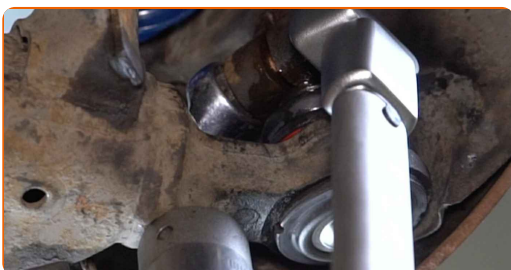


**31** Toestage käänmik. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

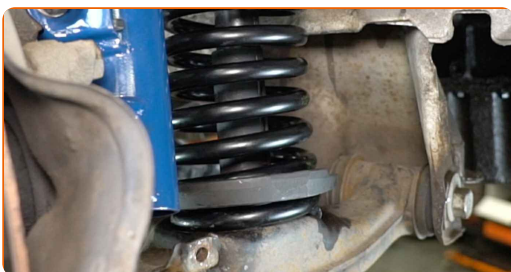
**32** Paigaldage kinnituspolt.



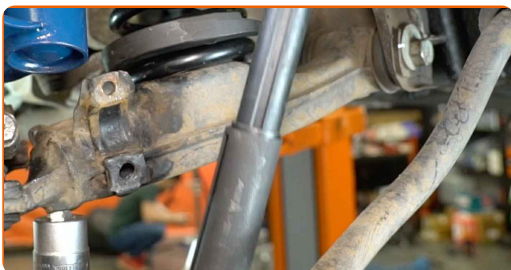
**33** Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.



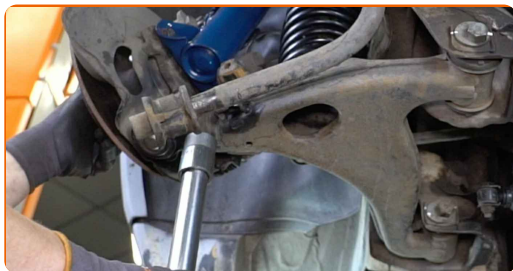
**34** Laske vedru lahti.



**35** Eemaldage spiraalvedru tõmmitsast.

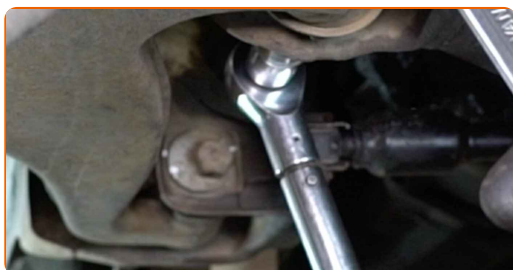


**36** Kinnituste korrektseks pinguldamiseks peate te vedrustuse osad tungraua abil nende tööasendisse tõstma.

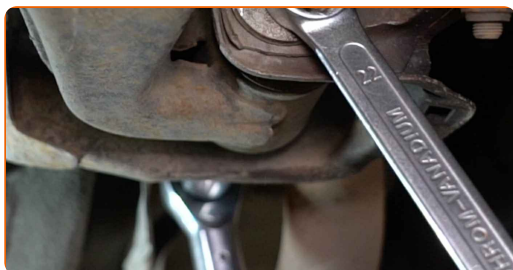


**37** Reguleerige ratta kalde korrigeerimisvõrvi asendit vastavalt märgetele.

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



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



**40** Eemaldage käänmiku alt toetus.



Vahetamine: vedru – Mercedes W201. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

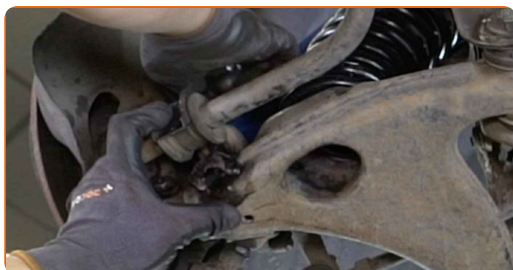
- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

**41** Puhastage pöikstabilisaatori pukside hoidikud. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

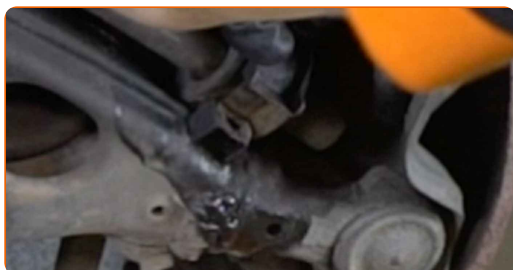


**42** Ühendage pöikstabilisaator õõtsuhoobadega. Kasutage sõrgkangi.

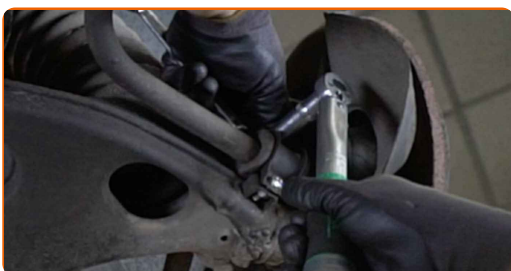
**43** Paigaldage stabilisaatori puksi kronsteinid.



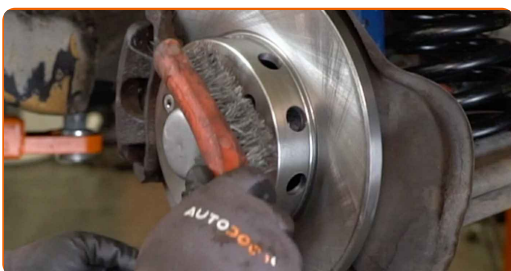
**44** Paigaldage kinnituspoldid.



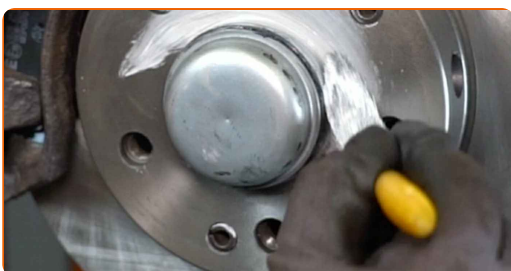
- 45** Pinguldage põikstabilisaatori pukside hoidikute kinniteid. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 20 Nm pöördemomendiga.



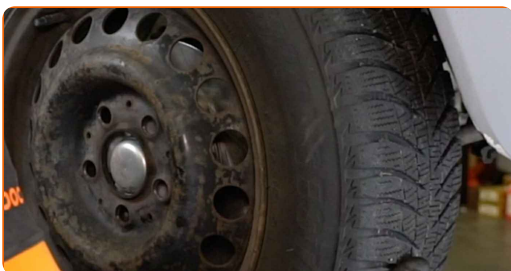
- 46** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



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



- 48** Paigaldage ratas.



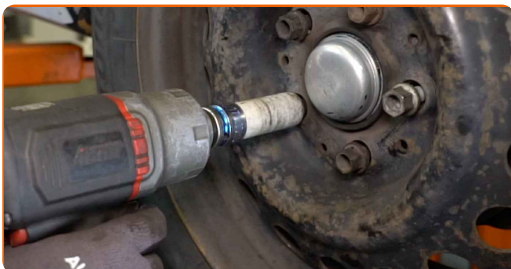


**AUTODOC soovitab:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

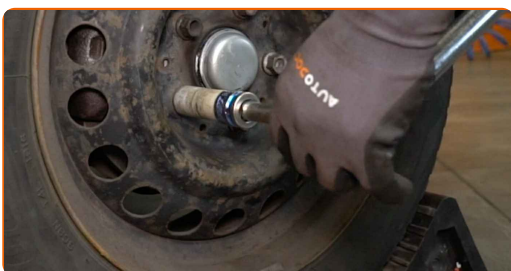
49

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



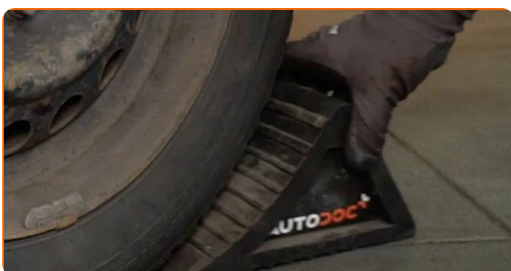
50

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



51

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**

**VEDRU: LAI VALIK**

**VALIGE MERCEDES W201 JAOKS VARUOSASID**

**VEDRU AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**VEDRU 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 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 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.