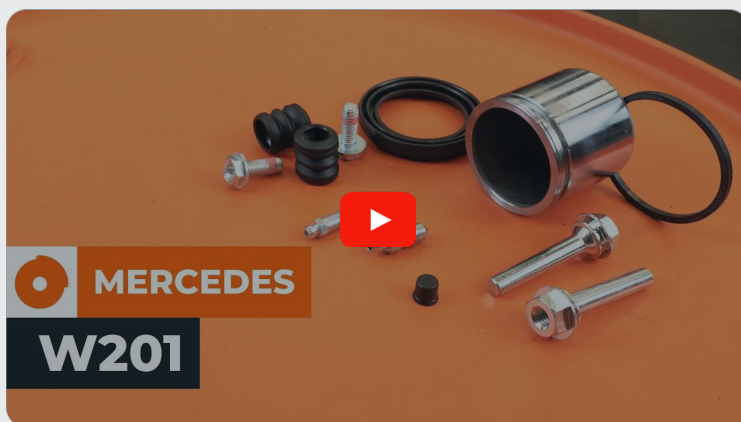




Kuidas vahetada  
**Mercedes W201** esi-  
pidurisadula  
paranduskomplekti –  
õpetus

## 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, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), 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), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.6

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT –  
MERCEDES W201. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Dielektriline määre
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Pidurisadula tihvtide määrdeaine
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.10
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Pidurivooliku klamber
- Pidurite õhutus komplekt
- Pidurisadula tööriist
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Tökiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – Mercedes W201. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

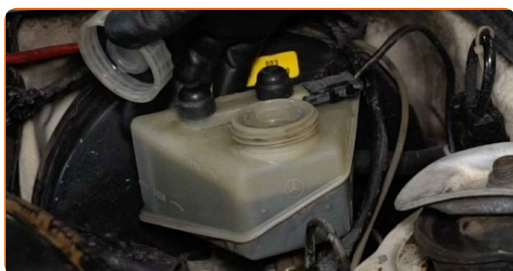
- Asendusprotseduur on sama telje vasaku ja parema pidurisadula puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT – MERCEDES W201. JÄRGI NEID SAMME:

1 Avage kapott.

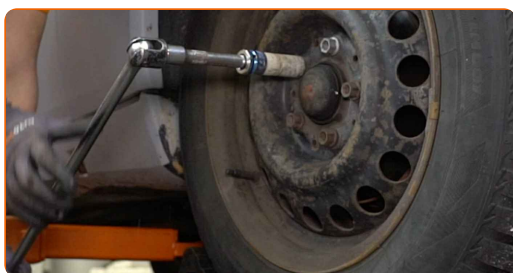


2 Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



3 Fikseerige rattad tõkisingadega.

4 Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage toruvõtit.



5

Tõstke auto üles.



Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – Mercedes W201. Soovitus:

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

6

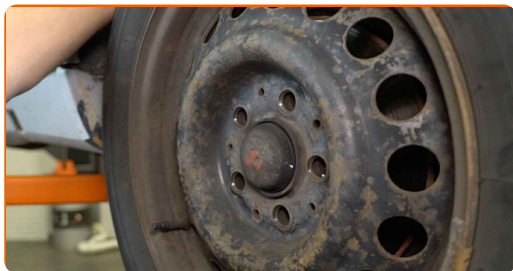
Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

7 Eemaldage ratas.



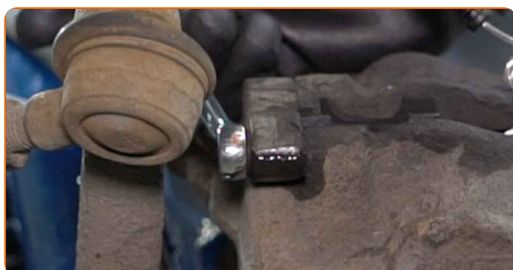
8 Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor lahti.



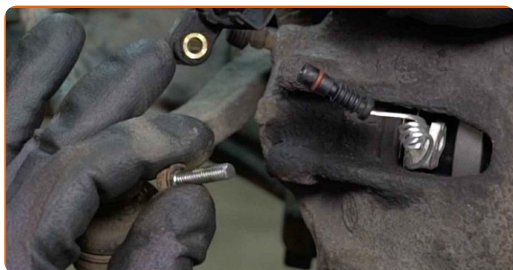
9 Puhastage piduriklotside kulumisanduri konnektori kinniti. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



10 Keerake lahti piduriklotside kulumisanduri konnektori kinniti. Kasutage kombivõtit Nr. 10.



11 Eemaldage kinnitus polt.

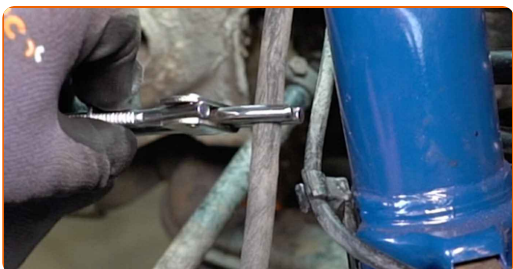


**12** Ühendage piduriklotside kulumisandurite konnektor lahti.

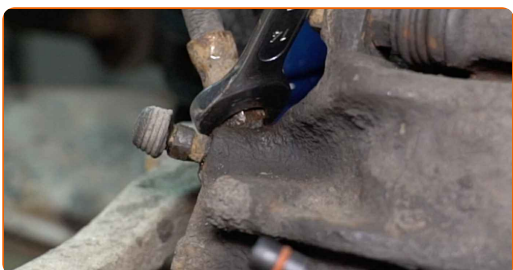
**13** Puhastage pidurivooliku paigalduspesa pidurisadulal. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



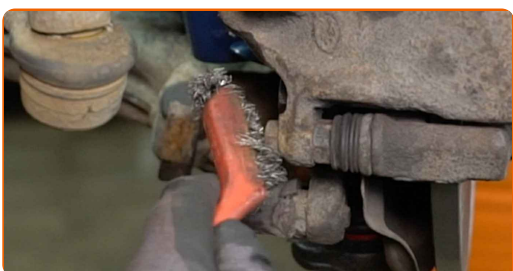
**14** Eemaldage pidurivoolik kasutades selleks pidurivooliku klambrit.



**15** Lõdvendage pidurivooliku kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 14.

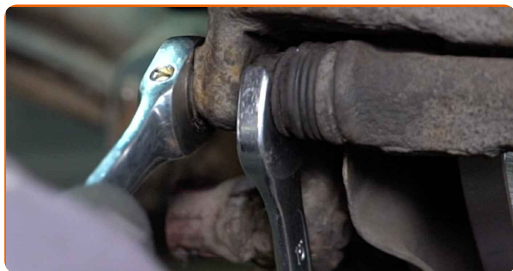


**16** Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



17

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage kombivõtit Nr. 13.



18

Eemaldage kinnituspoldid.



19

Eemaldage pidurisadul.



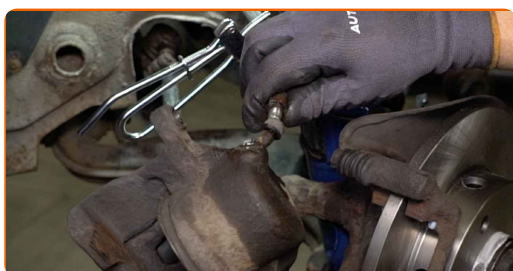
20

Eemaldage piduriklotsid.



21

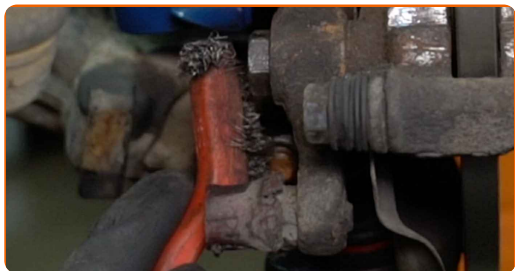
Keerake pidurivoolik pidurisadulast lahti.





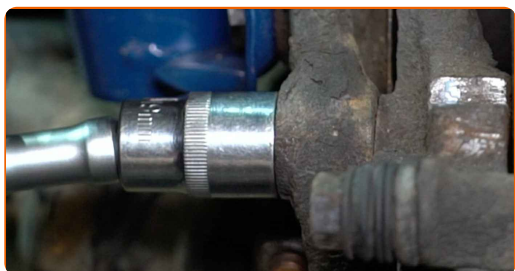
22

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



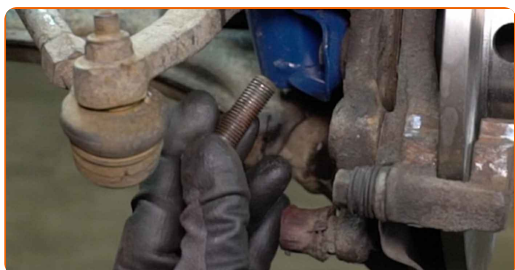
23

Keerake lahti pidurisadula hoidiku kinnitused. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



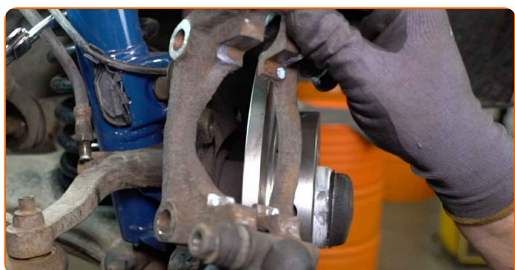
24

Eemaldage kinnituspoldid.



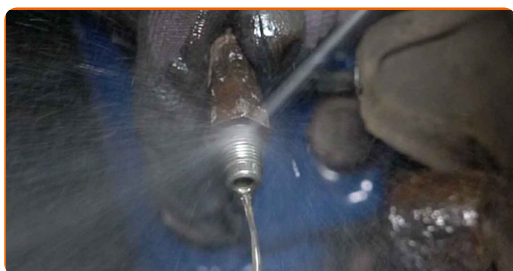
25

Eemaldage pidurikelk.



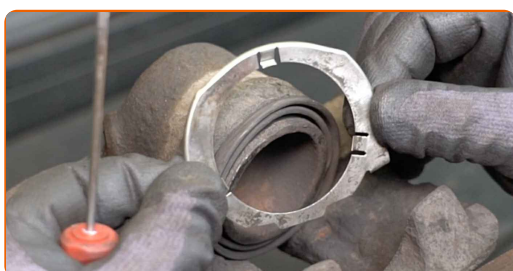
26

Puhastage ala, kus pidurivoolik ühendub pidurisadulaga. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



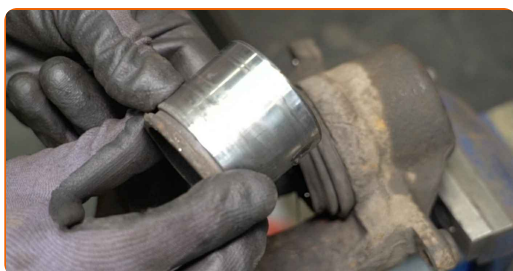
27

Eemaldage kaitseplaat, mis katab sadula kolvi tolmukatet. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



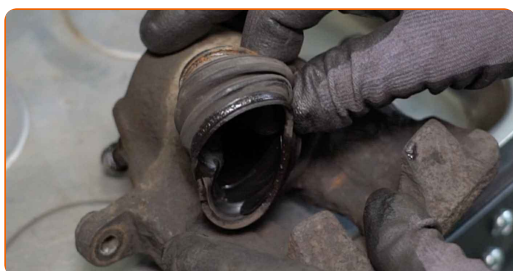
28

Eemaldage kolb pidurisadula korpusest.



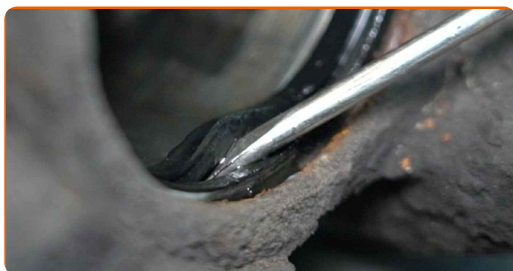
29

Eemaldage pidurisadulate kolvi tolmukate.



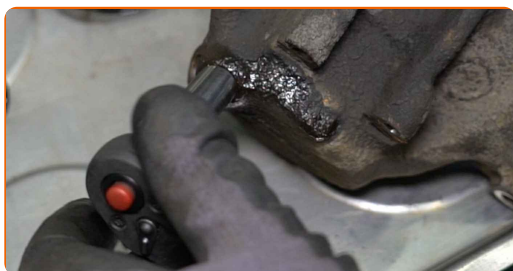
30

Eemaldage sadula kolvi o-rõngas. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



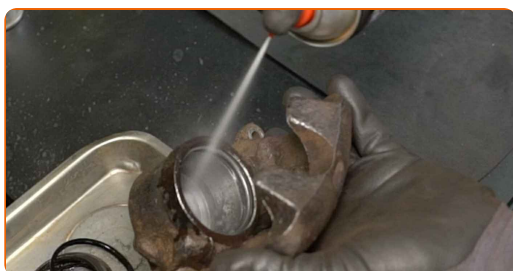
31

Keerake lahti piduri õhutuskrugi. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



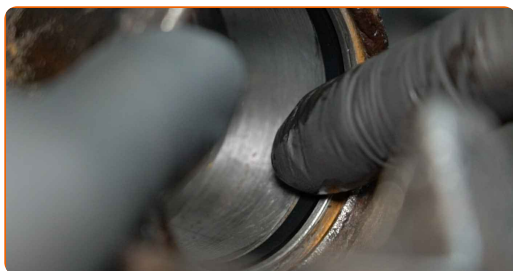
32

Puhastage kolb ja sellega seotud osade paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



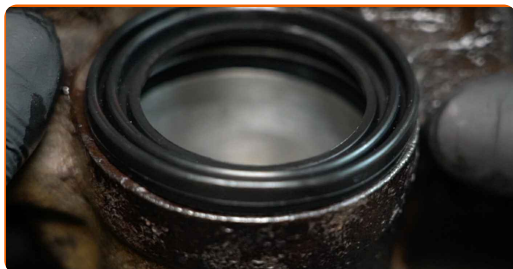
33

Paigaldage uus pidurisadula kolvi o-rõngas.



34

Paigaldage uus pidurisadula kolvi tolmuKate.



35

Paigaldage uus pidurisadula kolb.

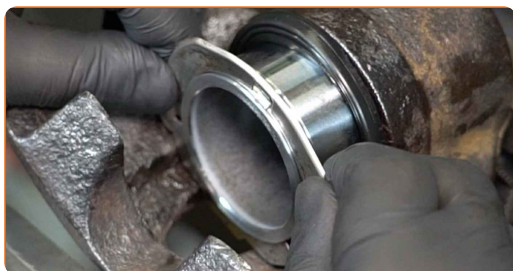


Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – Mercedes W201. AUTODOC soovib:

- Määrige kolbi ja selle paigaldusaset pidurivedelikuga, et vältida silindri seintele paigaldamise ajal kriimustuste tekkimist.

36

Paigaldage pidurisadula kolvi tolmuKate kaitseplaat.



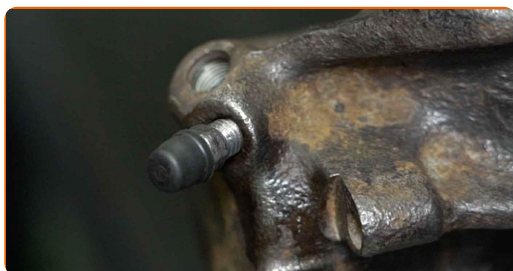
37

Suruge pidurisadula kolb sisse. Kasutage pidurisadula tööriista.



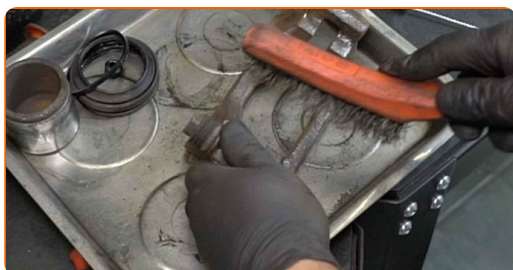
38

Pingutage piduri õhutuskruvi.



39

Puhastage pidurikelk mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



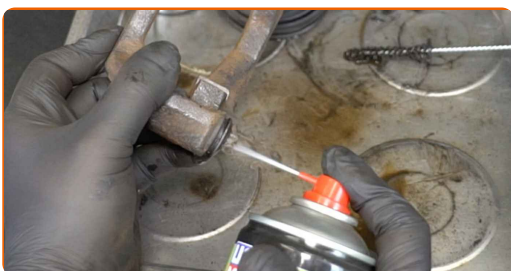
40

Eemaldage pidurisadula juhttihvid.



41

Puhastage juhttihvid ja nende paigaldusasemed pidurisadula kelgul. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



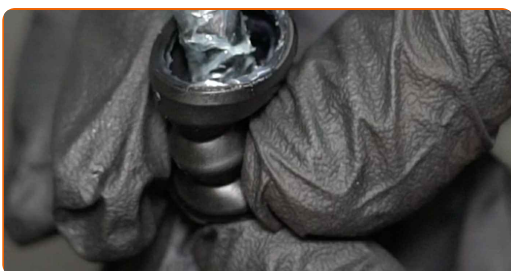
42

Töödelge pidurisadulate juhtnõelu. Kasutage pidurisadula juhtnõelade töötlemiseks määrdeainet.



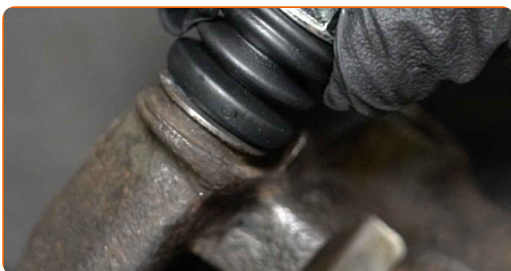
43

Paigaldage pidurisadula juhttihvidele uued saapad.



44

Paigaldage pidurisadula juhttihvid.

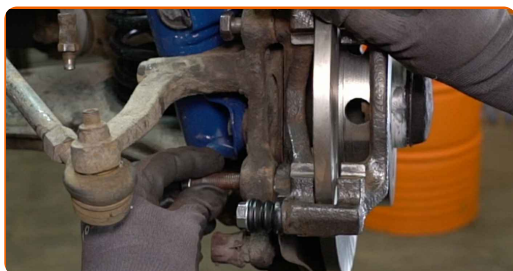


45

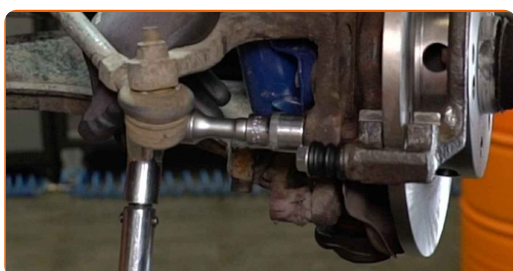
Paigaldage pidurikelk.



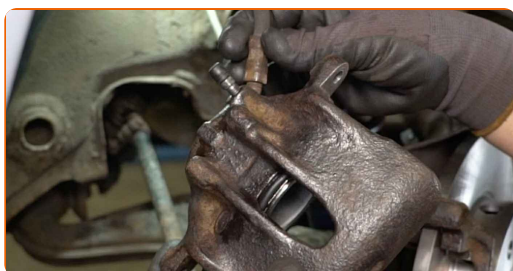
**46** Paigaldage kinnituspoldid.



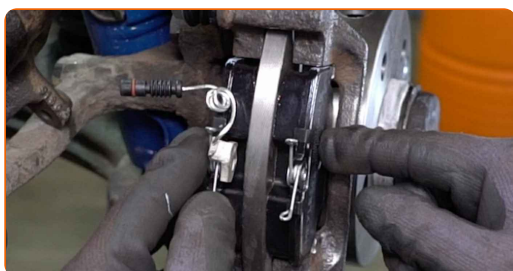
**47** Pingutage pidurisadula hoidiku kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 115 Nm pöördemomendiga.



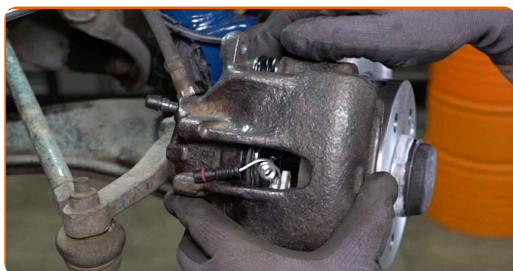
**48** Keerake pidurivoolik pidurisadulasse.



**49** Paigaldage piduriklotsid.

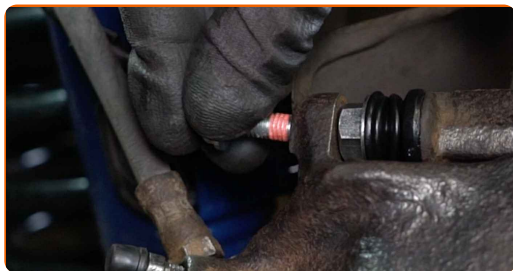


**50** Paigaldage pidurisadul ja kinnitage see.



51

Paigaldage kinnituspoldid.



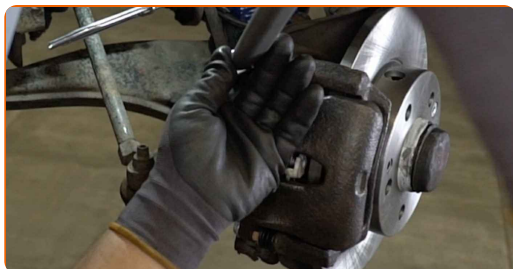
52

Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr.15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



53

Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 18 Nm pöördemomendiga.



54

Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.



55

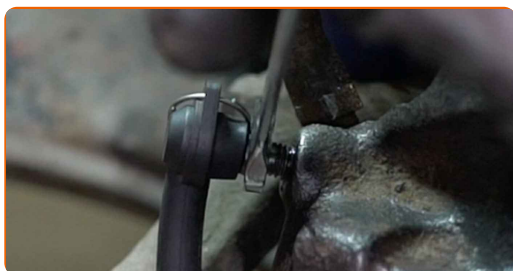
Eemaldage pidurivooliku klamber.



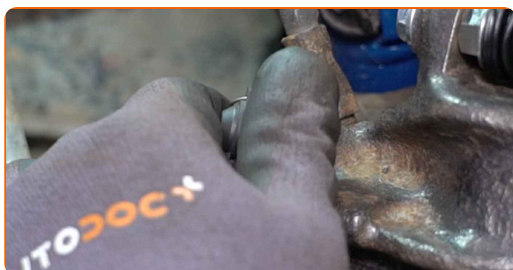
**56** Õhutage pidurisüsteemi.



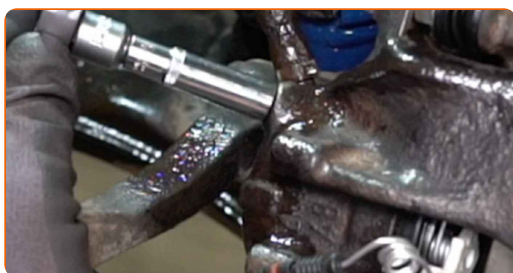
**57** Pingutage õhutuskrui. Kasutage kombivõtit Nr. 10.



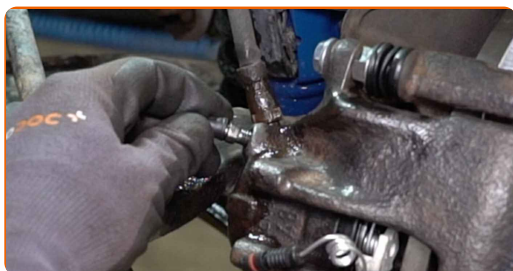
**58** Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.



**59** Pingutage pidurisadula õhutuskrui. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 8 Nm pöördemomendiga.



**60** Kinnitage pidurisadula õhutuskrui kork.

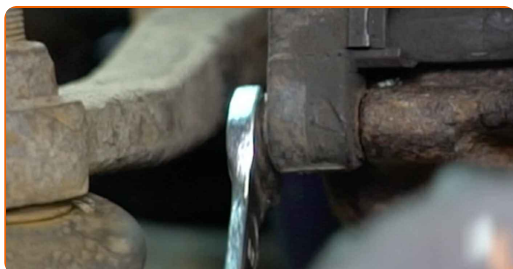


**61** Paigaldage piduriklotside kulumisanduri konektor.

**62** Paigaldage kinnituspolt.



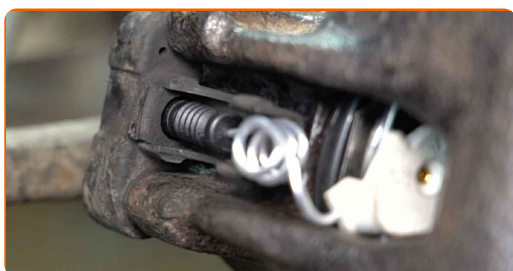
**63** Keerake piduriklotside kulumisanduri konektori kinniti sisse. Kasutage kombivõtit Nr. 10.



**64** Töödelge piduriklotsi kulumisanduri pistikut. Kasutage dielektrilist mäaret.

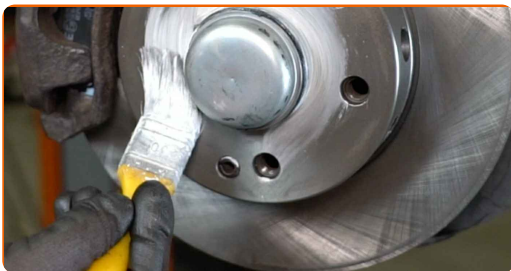


**65** Ühendage piduriklotside kulumisandurite konektor.



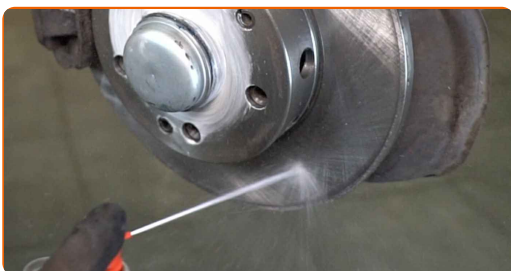
66

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



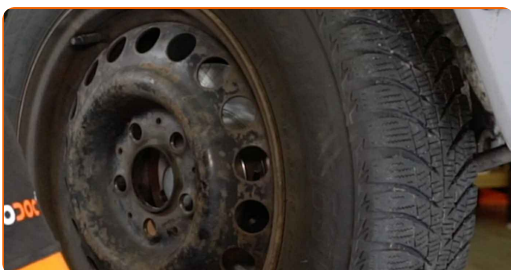
67

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



68

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

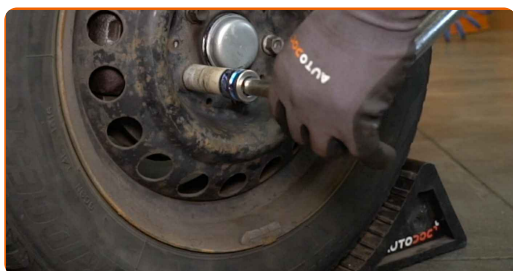
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Mercedes W201

69

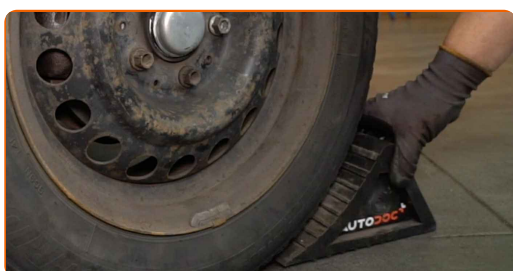
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage kärstivõtit.



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



- 71** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – Mercedes W201. AUTODOC-i soovitus:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paisupaagis ja vajadusel lisage seda.

- 72** Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



73

Sulgege kapott.



**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**

**PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT: LAI VALIK**

**VALIGE MERCEDES W201 JAOKS VARUOSASID**

**PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT AUTOLE  
MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT 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.