



Kuidas vahetada  
**MERCEDES-BENZ 190**  
**(W201)** taga-pidurisadula  
paranduskomplekti –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

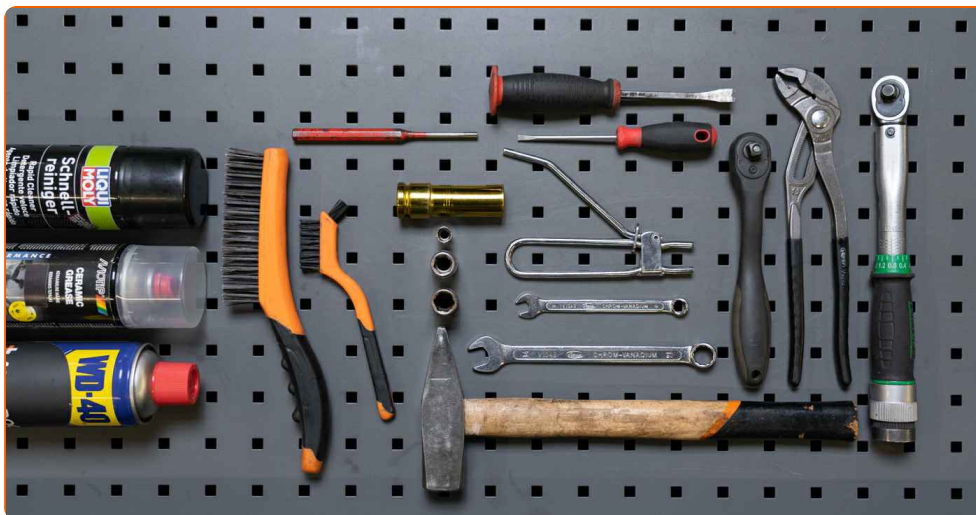
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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, 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), (+ 3)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ E-klass Saloon (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**VAHETAMINE: PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT –  
MERCEDES-BENZ 190 (W201). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID  
VAJADA:**



- Terashari
- Nailonist puhastushari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.9
- Lehtsilmusvõti Nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.9
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Pidurivooliku klamber
- Pidurite õhutus komplekt
- Veepumbatangid
- Torn
- Haamer
- Sõrgkang
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

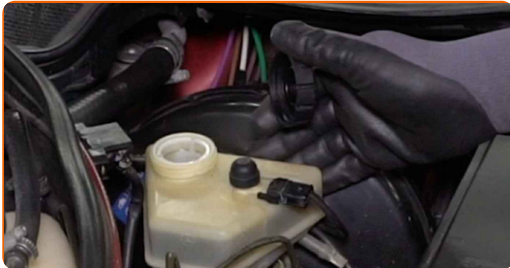
Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
Soovitus:

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

**VAHETAMINE: PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT – MERCEDES-BENZ 190 (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.

**AUTODOC soovitab:**

- 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:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

**7**

Eemaldage ratas.



**8**

Puhastage piduriklotsi juhttihvte. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

9

Eemaldage piduriklotsi juhttihvtid. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



10

Eemaldage piduriklotside vedrukinnitus.



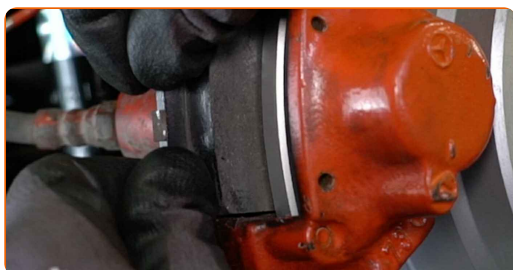
11

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi (2 tükki).



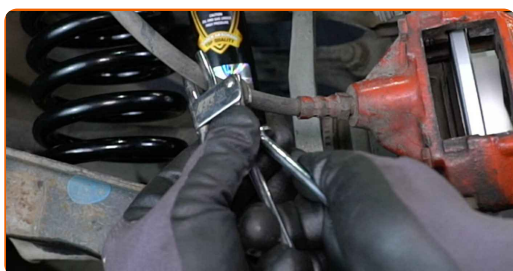
12

Eemaldage piduriklotsid.



13

Eemaldage pidurivoolik kasutades selleks pidurivooliku klambrit.





14

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



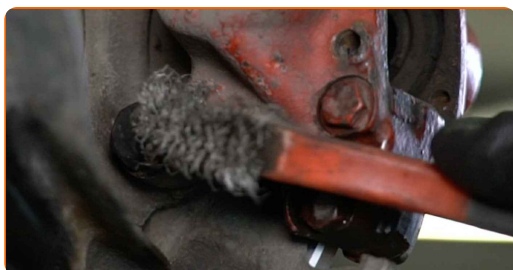
15

Lõdvendage pidurivooliku kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



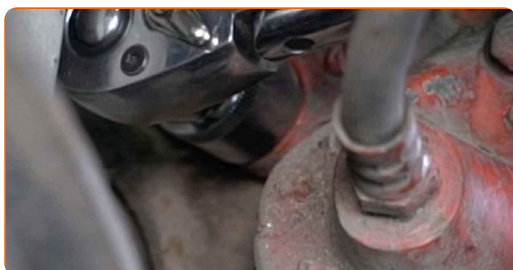
16

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



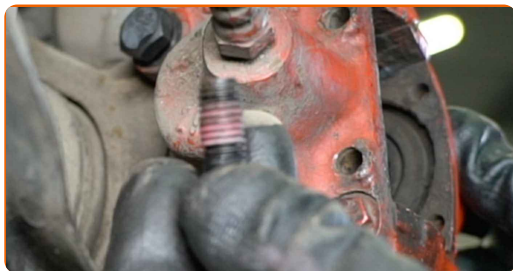
17

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



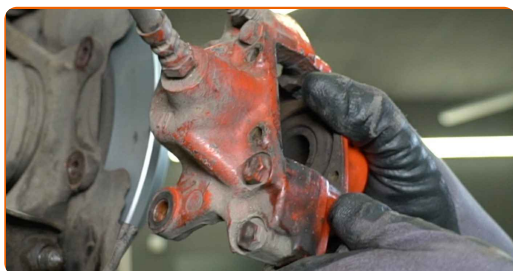
18

Eemaldage kinnituspoldid.



19

Eemaldage pidurisadul.



20

Keerake pidurivoolik pidurisadulast lahti.



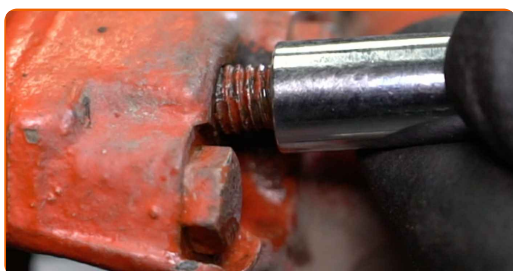
21

Puhastage piduri õhutuskruvi. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



22

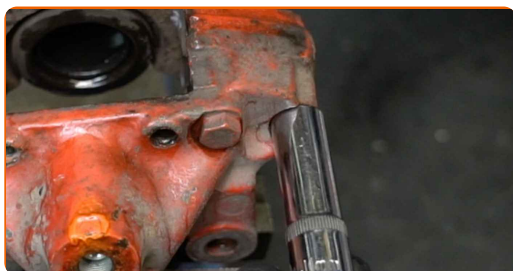
Keerake lahti piduri õhutuskruvi. Kasutage padrunit Nr.9. Kasutage kärstivõtit.





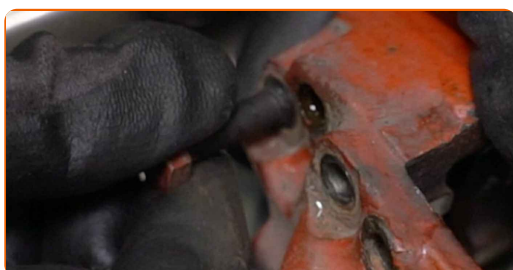
23

Keerake lahti pidurisadula kahte osa ühendavad kinnitid. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



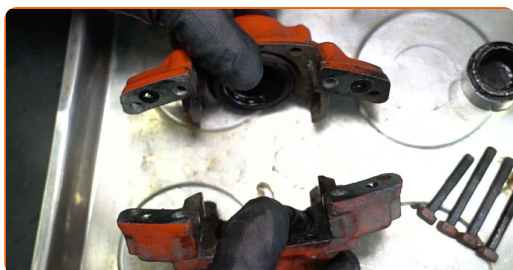
24

Eemaldage kinnituspoldid.



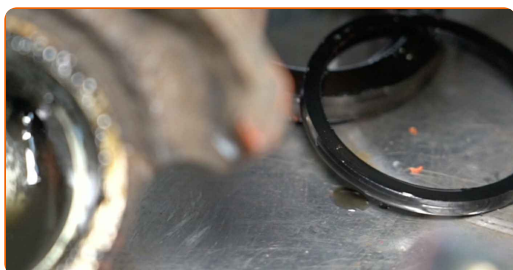
25

Eemaldage sadula kaks osa teineteisest.



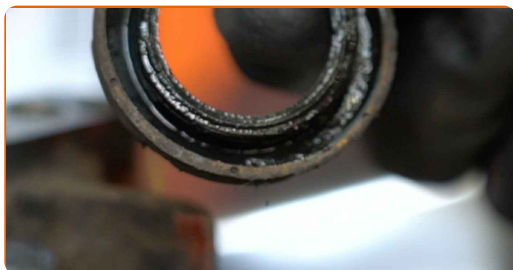
26

Eemaldage o-rõngad. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



27

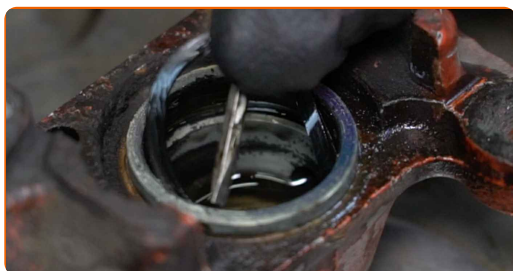
Eemaldage pidurisadulate kolbide tolmukaitsmed. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



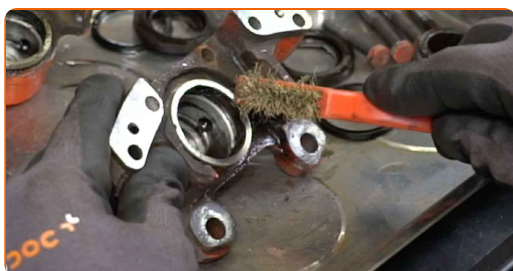
**28** Eemaldage pidurisadula kolvid. Kasutage veepumba tange.



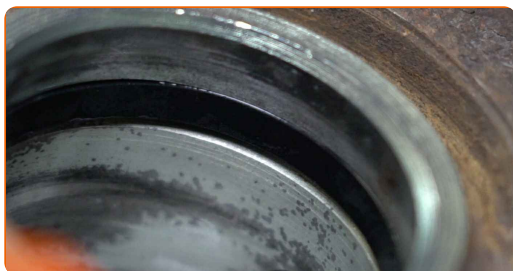
**29** Eemaldage kolvi o-rõngad. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**30** Puhastage kolbide ja nendega seotud osade paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage nailonist puhastusharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**31** Paigaldage uued pidurisadula kolvi o-rõngad.



**32** Paigaldage uutele pidurisadula kolbidele tolmuksmed.



Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOC soovib:

- Määrige kolbe ja nende paigaldusasemeid pidurivedelikuga, et vältida paigaldamisel silindrite seintele tekkida võivaid kriimustusi.

**33** Paigaldage uued pidurisadula kolvid.

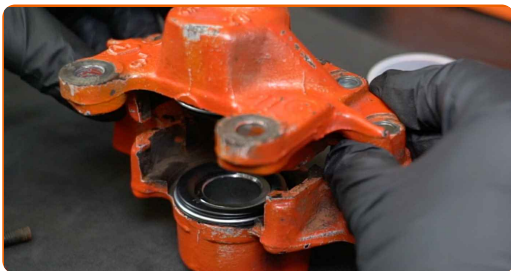


**34** Paigaldage tolmuksme kinnitusrõngad.

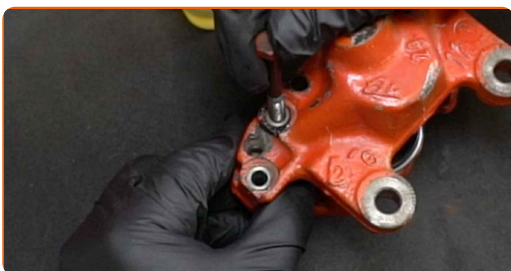


**35** Paigaldage uus o-rõngas.

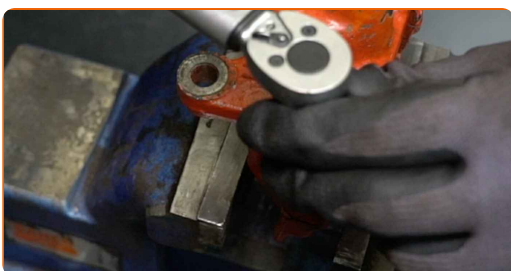
**36** Ühendage pidurisadula kaks osa omavahel.



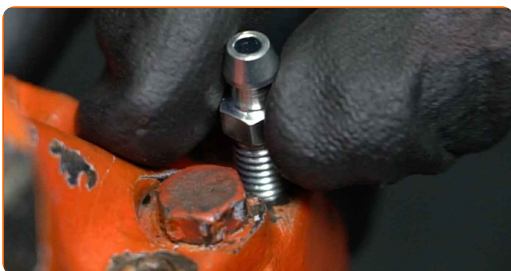
**37** Paigaldage kinnituspoldid.



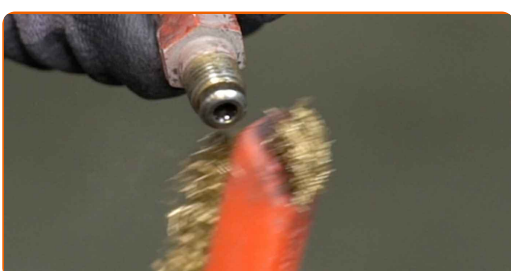
**38** Pingutage kinniteid, mis ühendavad kahte pidurisadula osa. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



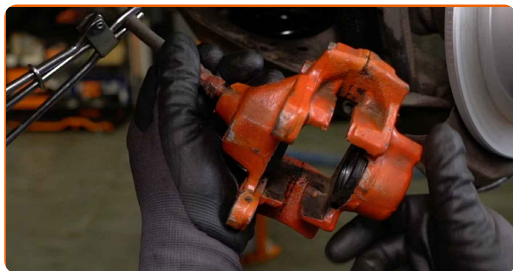
**39** Pingutage piduri õhutuskruvi.



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



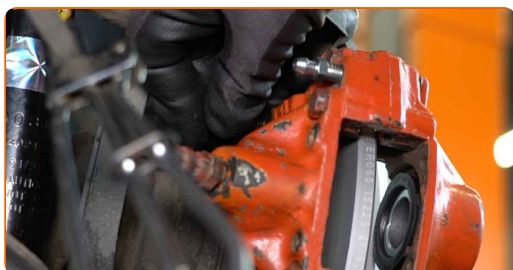
41 Keerake pidurivoolik pidurisadulasse.



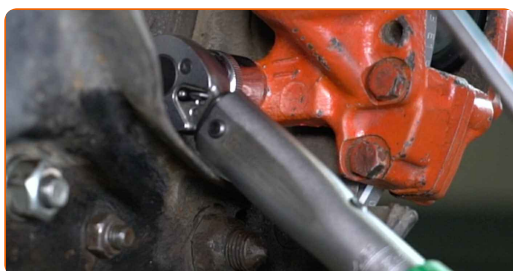
42 Paigaldage pidurisadul ja kinnitage see.



43 Paigaldage kinnituspoldid.

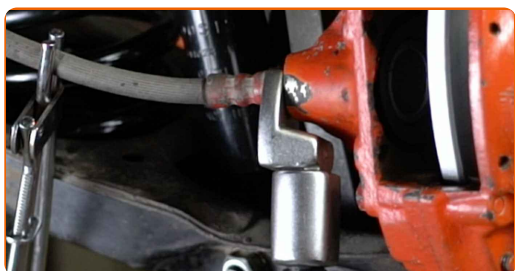


44 Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.

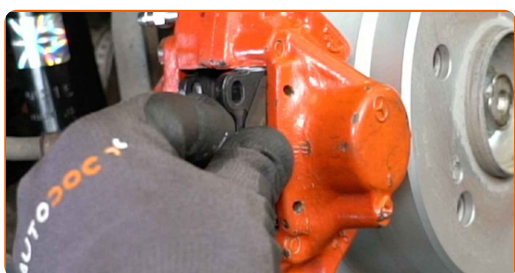




- 45** Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 18 Nm pöördemomendiga.



- 46** Paigaldage piduriklotsid.



- 47** Paigaldage piduriklotside hoidevedru.

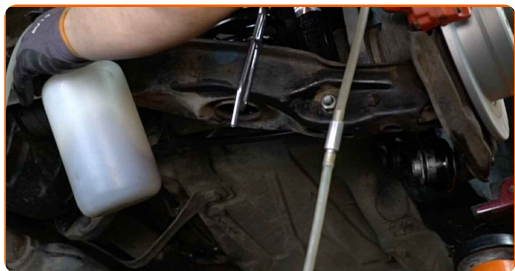


- 48** Paigaldage piduriklotsi juhttihvtid. Kasutage torni. Kasutage haamrit.





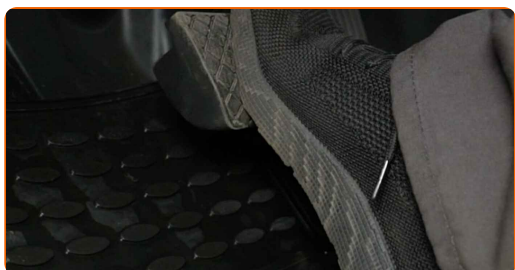
**49** Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.



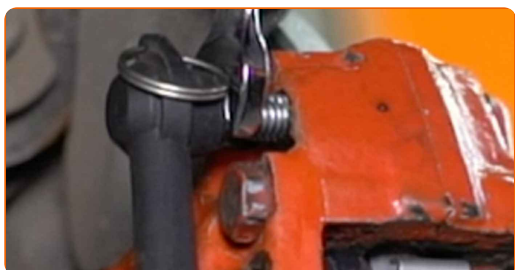
**50** Eemaldage pidurivooliku klamber.



**51** Õhutage pidurisüsteemi.



**52** Pingutage õhutuskrui. Kasutage kombivõtit Nr. 9.

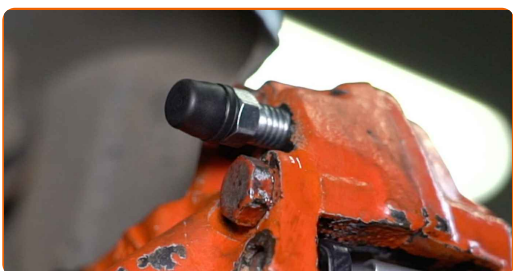


**53** Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.

- 54** Pingutage pidurisadula õhutuskrui. Kasutage padrunit Nr.9. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 8 Nm pöördemomendiga.



- 55** Kinnitage pidurisadula õhutuskrui kork.



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



- 57** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

- 58** Paigaldage ratas.



Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – MERCEDES-BENZ 190 (W201).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

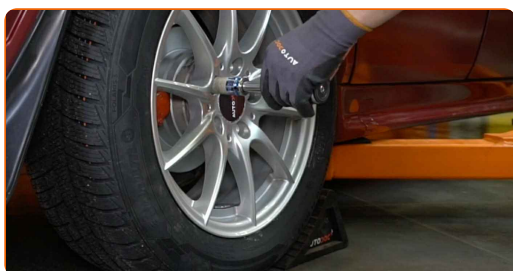
59

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



60

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



61

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



## AUTODOC soovitab:

- Oluline! Vahetamine: pidurisadula paranduskomplekt – MERCEDES-BENZ 190 (W201). Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastäida see.

62

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



63

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**

**PIDURISADULA PARANDUSKOMPLEKT: LAI VALIK**

### **(i) 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.