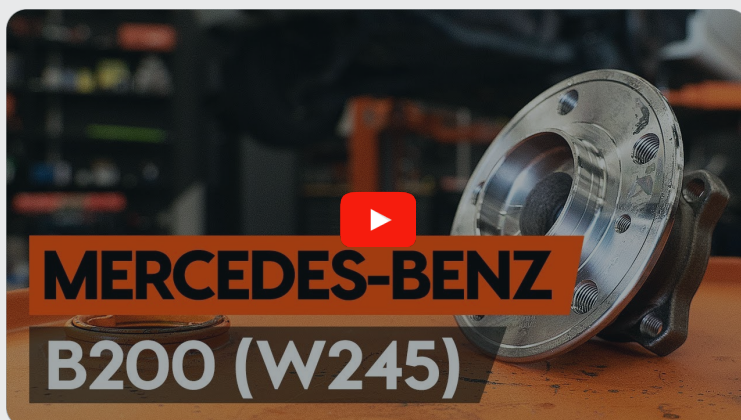


# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**MERCEDES-BENZ A-**  
**klass (W169)** taga-  
rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ A-klass (W169) E-CELL (169.090), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 150 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 160 (169.031, 169.331), MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 180 (169.032, 169.332)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 200 (245.233)

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES-BENZ A-  
KLASS (W169). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA  
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Torx otsik T30
- Kruvikeeraja otsik nr.E10
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.E16
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Rehvi löökpadrun Nr.H12
- Käristivõti
- Momentvõti
- Löökkruvikeeraja
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline rattarummu tõmmits
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

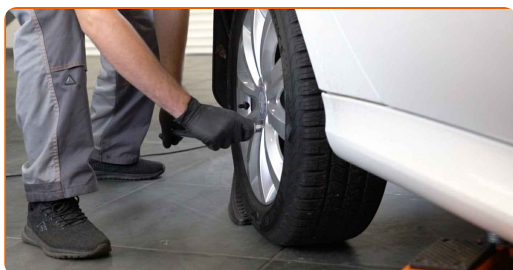
Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Professionaalid soovitavad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma MERCEDES-BENZ A-klass (W169) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES-BENZ A-KLASS (W169). JÄRGI NEID SAMME:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #H12.



**3** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**4** Keerake lahti ratta poldid.

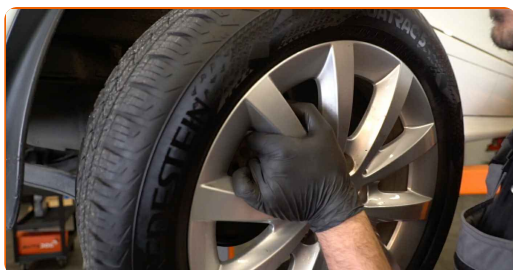


Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



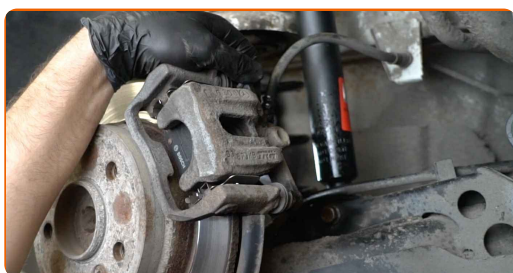
6

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



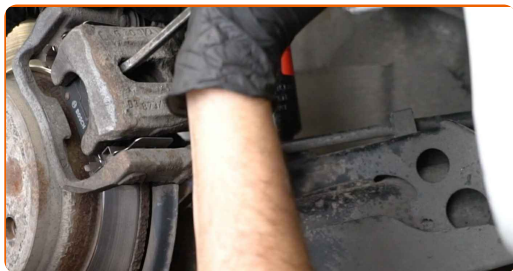
7

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



8

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



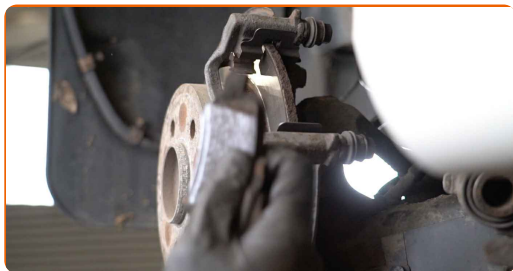
9

Eemaldage pidurisadul.

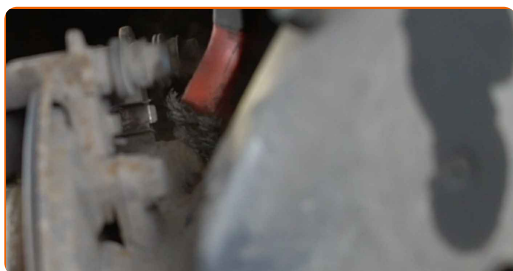
Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

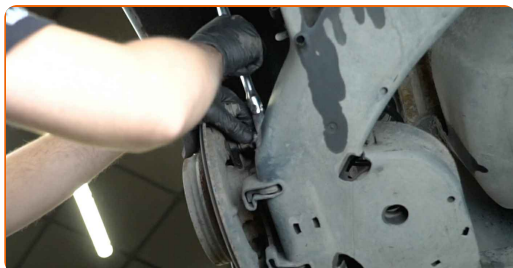
**10** Eemaldage piduriklotsid.



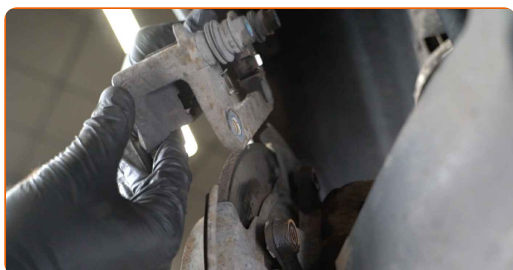
**11** Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**12** Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.



**13** Eemaldage sadula klamber.



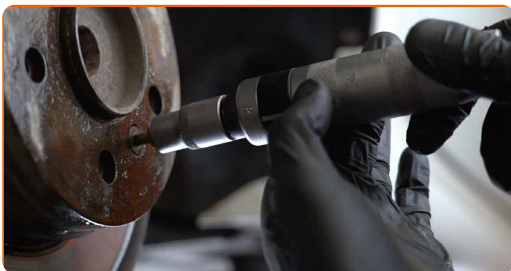
14

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



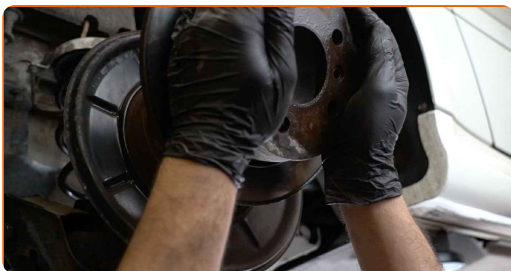
15

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage löökkruvikeerajat.



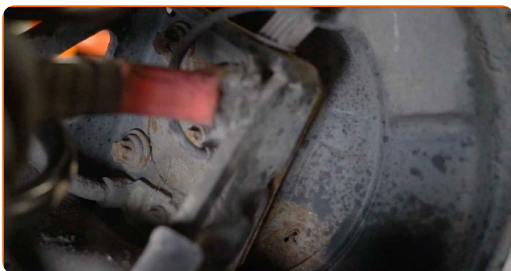
16

Eemaldage piduriketas.



17

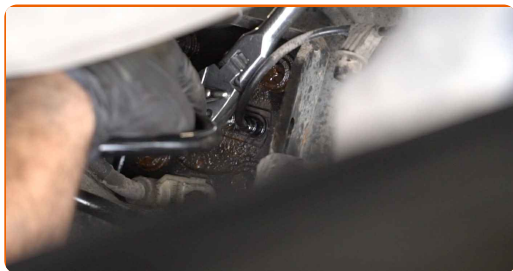
Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





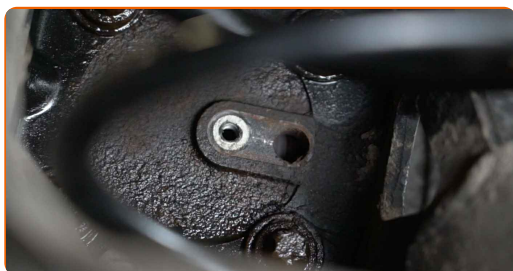
18

Keerake lahti ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E10. Kasutage kärstivõtit.



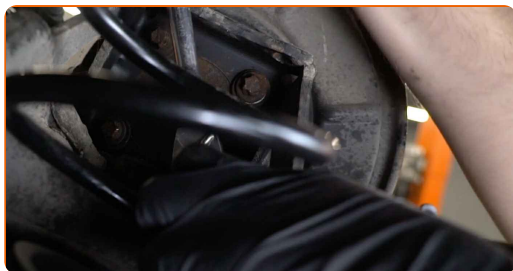
19

Ühendage lahti ABS andur.



20

Keerake lahti rummu laagri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage kärstivõtit.



21

Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus. Kasutage hüdraulilist rattarummu tõmmitsat.



22

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



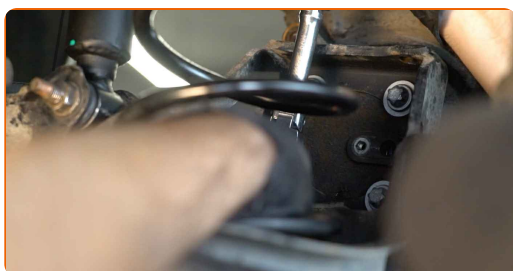
23

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



24

Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.

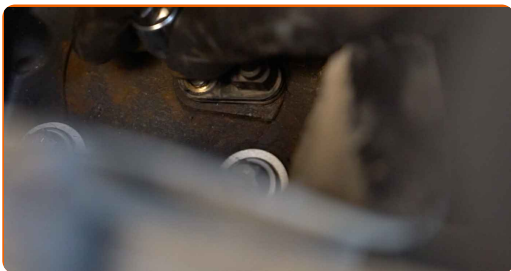


Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Soovitus:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.

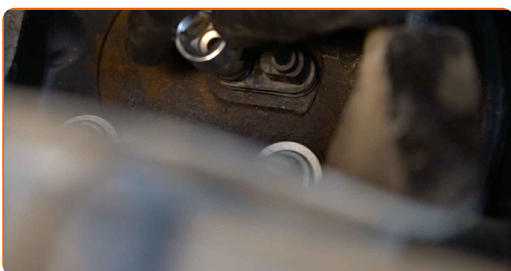
25

Ühendage ABS andur.



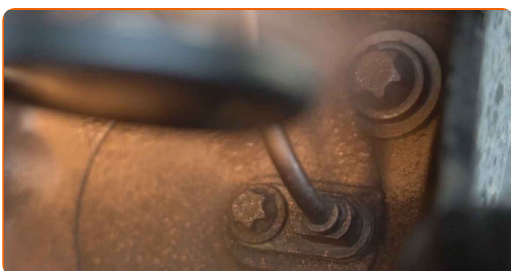
26

Keerake sisse ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 9 Nm pöördemomendiga.



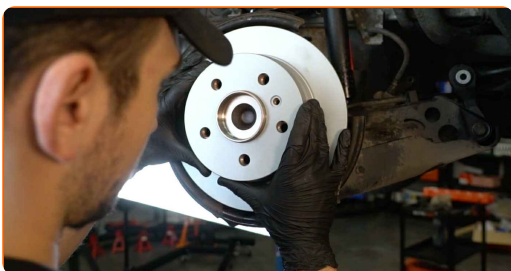
27

Määrige rattarummu laagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



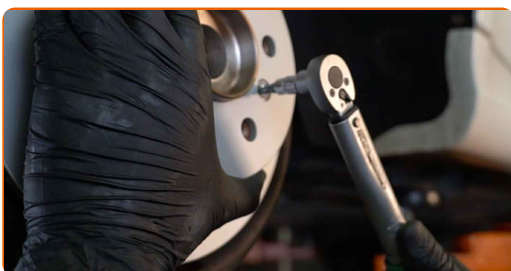
28

Paigaldage piduriketas.



29

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 9 Nm pöördemomendiga.



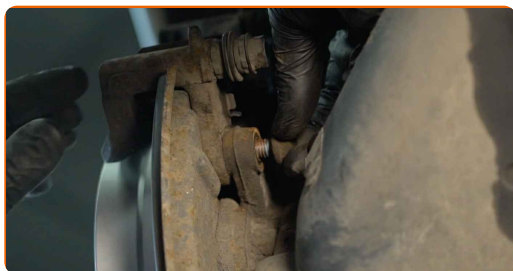
**30** Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

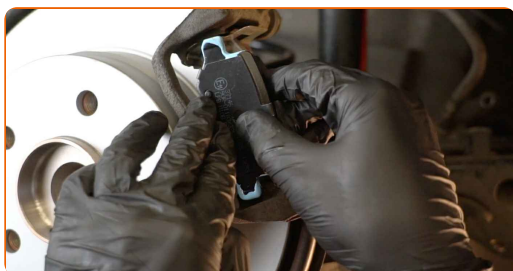
**31** Paigaldage pidurisadula klamber.



**32** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



**33** Paigaldage piduriklotsid.



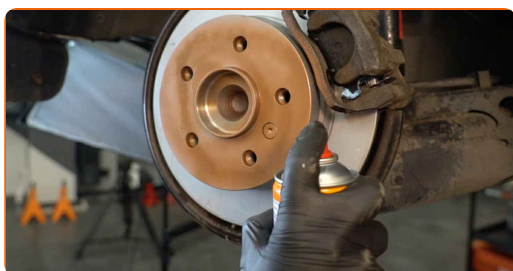
- 34** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage kombivõtit Nr. 15. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



- 35** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



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



Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ A-klass (W169). AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

37

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoida ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ A-klass (W169)

38

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #H12.



39

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #H12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 130 Nm pöördemomendiga.

40

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**

**RATTALAAGRI: 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.