

AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada
MERCEDES-BENZ B-
klass (W245) esi-
rattalaagri – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

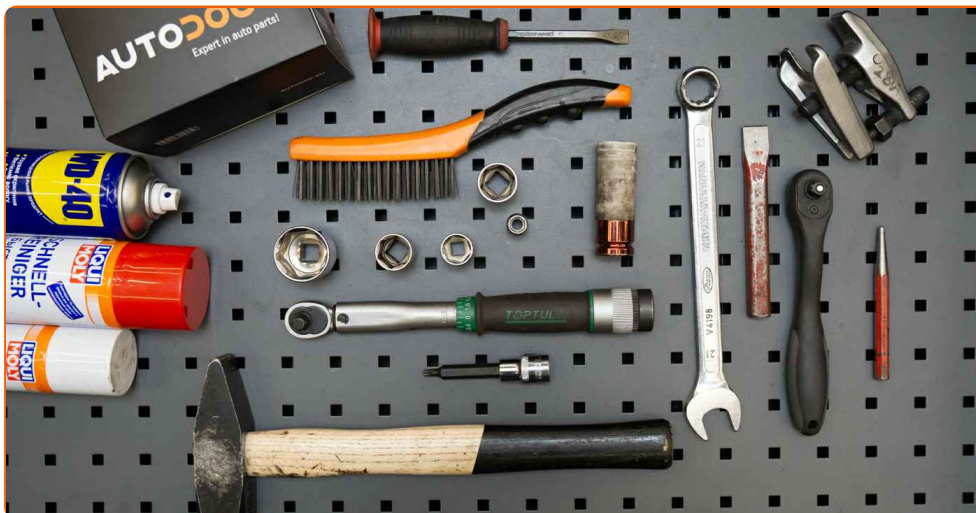
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 180 CDI (245.207), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 200 CDI (245.208), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 170 (245.232), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 200 (245.233), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 200 TURBO (245.234), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 150 (245.231), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 170 NGT (245.233), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 180 NGT (245.233), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 160 (245.231), MERCEDES-BENZ B-klass (W245) B 180 (245.232)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ A-klass (W169) A 150 (169.031, 169.331)

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES-BENZ B-
KLASS (W245). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Kuulliigendi tõmmits
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Lapik meisel
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Haamer
- Lukustusrõnga tangid
- Sõrgkang
- Tökiskingad

Osta tööriistu

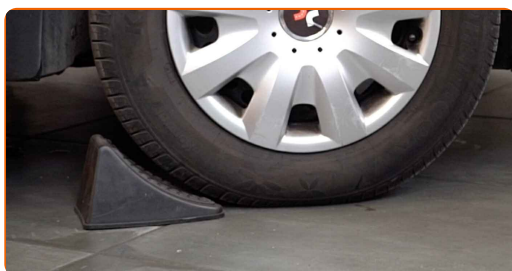
Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). AUTODOC'i soovitus:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma MERCEDES-BENZ B-klass (W245) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES-BENZ B-KLASS (W245). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



6

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



Pöörake tähelepanu!

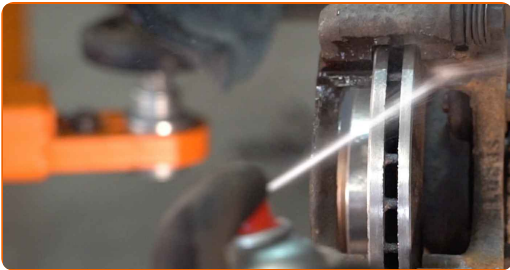
- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

7 Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

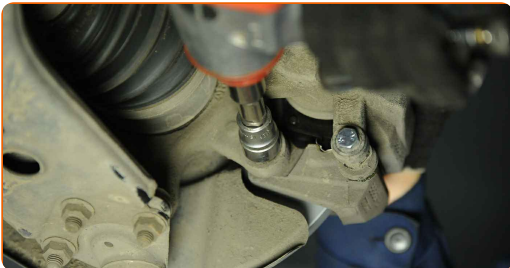
8 Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.30.



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



10 Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



11 Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). Professionaalid 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.

12

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

13

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage kärstivõtit.



14

Eemaldage piduriketas.

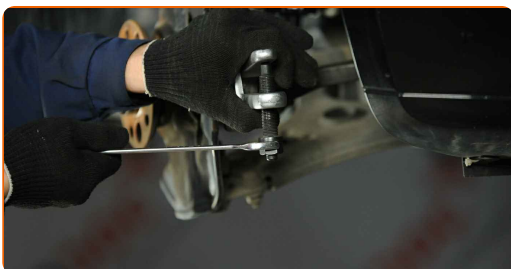


15 Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

16 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.

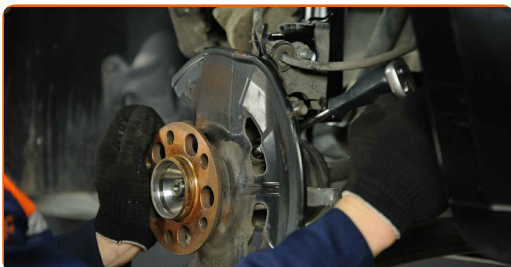


17 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



18 Puhastage ABS anduri kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

19 Keerake lahti ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

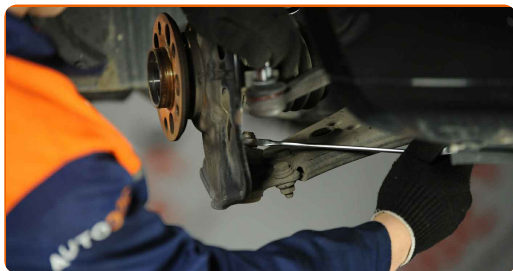


20 Ühendage lahti ABS andur.

21 Puhastage kinnitust, mis ühendab kuulliigendit käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

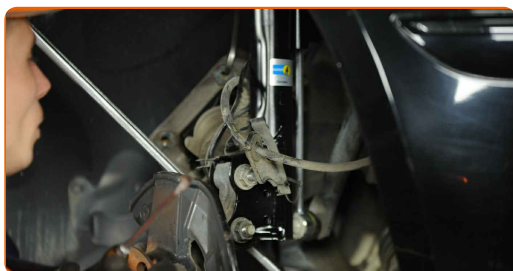
22

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr.21.



23

Ühendage lahti käänmiku alumine hoob. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

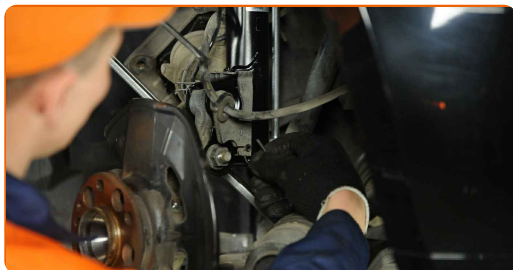


24

Puhastage klambri kinnitused, mis ühendab pidurivoolikut amordipüstakuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

25

Eemalda amortisaatori tugiposti klamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



26

Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

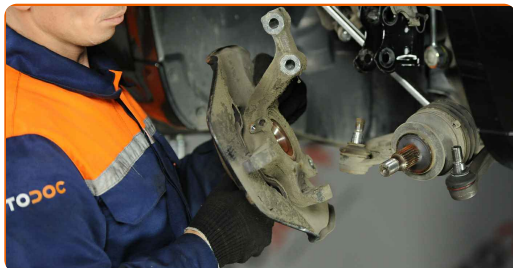
27

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.

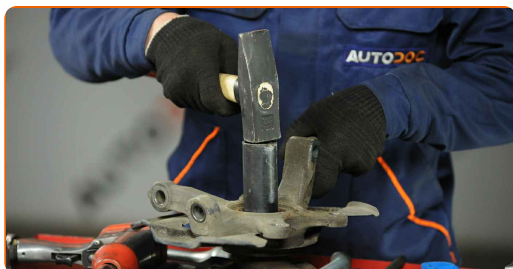


28 Eemaldage kinnituspoldid.

29 Eemaldage käändtelg koos rummuga.



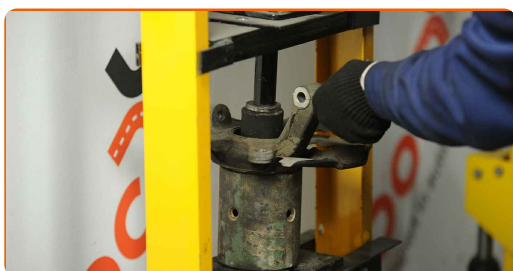
30 Suruge rattarumm kitsast rull-laagrist välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



31 Eemaldage käändtelje hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



32 Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



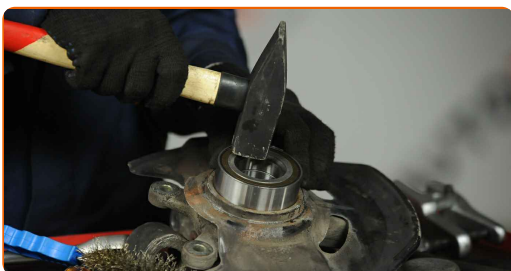
33

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja.



34

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

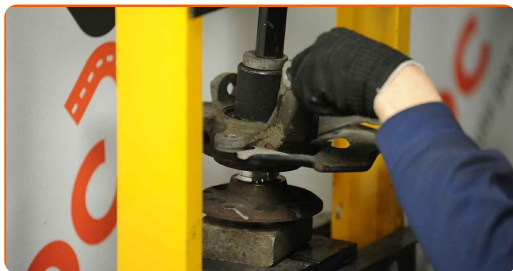
35

Paigaldage hoidmisrõngas käändteljele. Kasutage lukustusrõnga tange.



36

Vajutage rattarummu laagri sisemisse rõngasse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



37

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



38

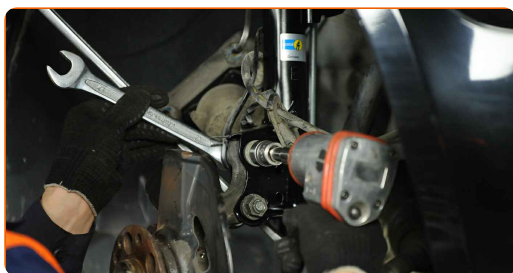
Paigaldage kinnituspoldid.

39

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega.

40

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.+90°



AUTODOC soovitab:

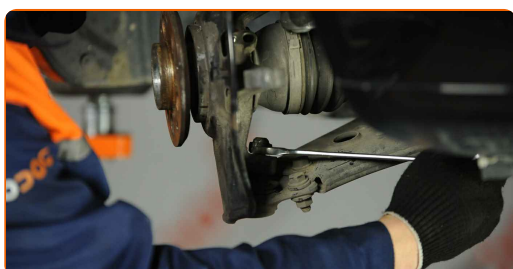
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

41 Paigaldage klamber amortisaatori tugiposti.



42 Ühendage alumine hoob käändtelge. Kasutage sõrgkangi.

43 Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.+60°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

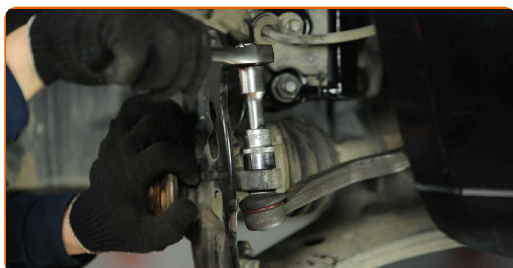
44 Ühendage ABS andur.

45 Keerake sisse ABS anduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

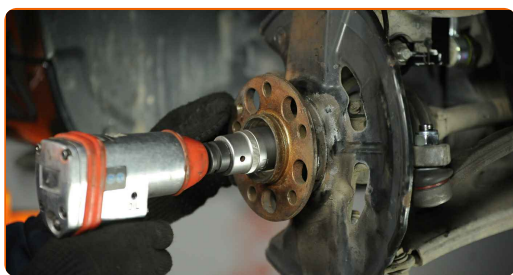


46 Ühendage roolilati ots käändteljega.

47 Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



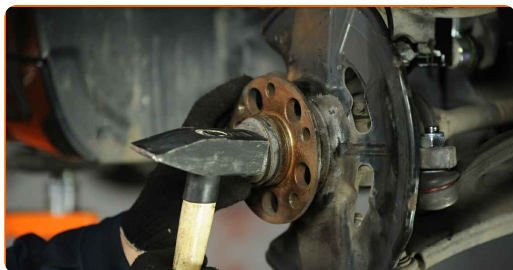
48 Pingutage rummu. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.+60°



AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

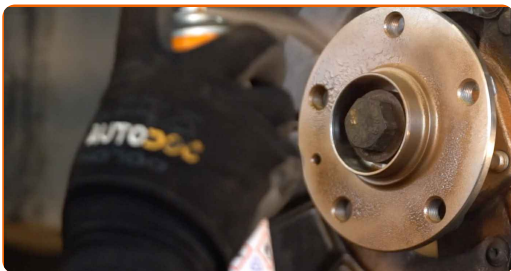
49 Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage haamrit.



50 Puhastage rumm. Kasutage terasharja.

51

Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



52

Paigaldage piduriketas.



53

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



54

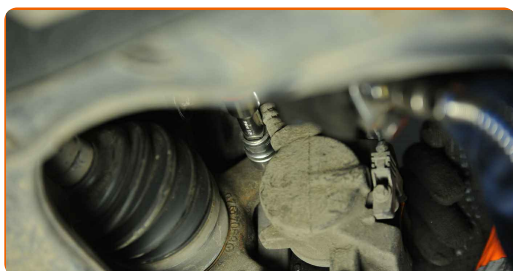
Puhastage pidurisadula ja selle kinnituse paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

55

Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



- 56** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 115 Nm pöördemomendiga.



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



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



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

- 59** Paigaldage ratas.



Vahetamine: rattalaagri – MERCEDES-BENZ B-klass (W245). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

60

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



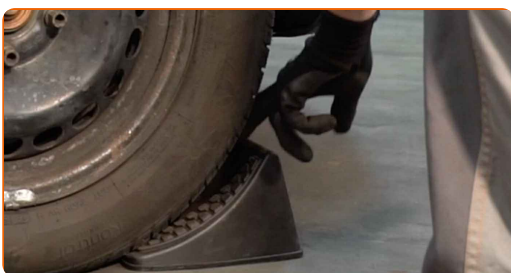
61

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



62

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.