



Kuidas vahetada
Mercedes W201 esi-
rattalaagri – 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 Evolution II 2.5, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.3 E

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES W201.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Laagrimääre
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kuuskant otsik nr.H5
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Universaaltõmmit
- Haamer
- sõrgkang
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: rattalaagri – Mercedes W201. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Mercedes W201 autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – MERCEDES W201. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Avage kapott.



2

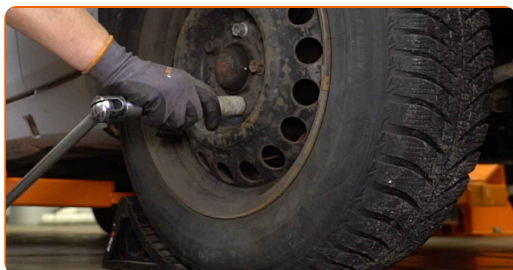
Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

3

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

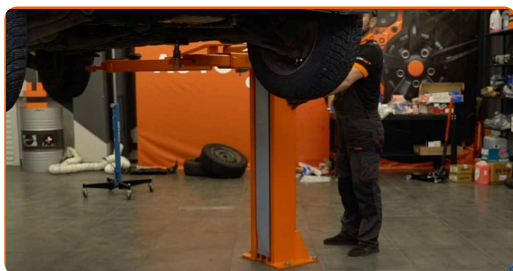
4

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



5

Tõstke auto üles.



Vahetamine: rattalaagri – Mercedes W201. AUTODOC soovib:

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

6

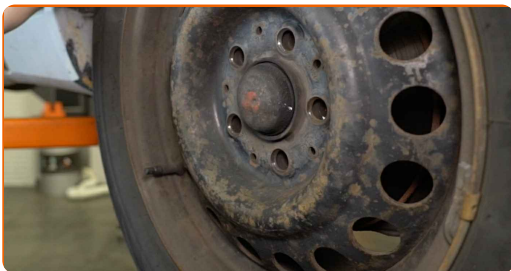
Keerake lahti ratta poldid.



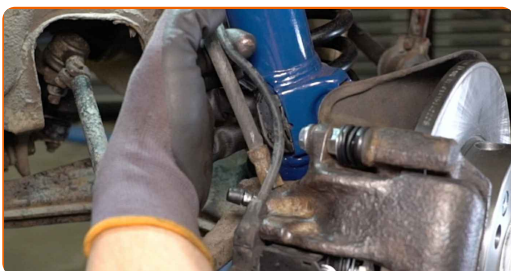
AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Mercedes W201

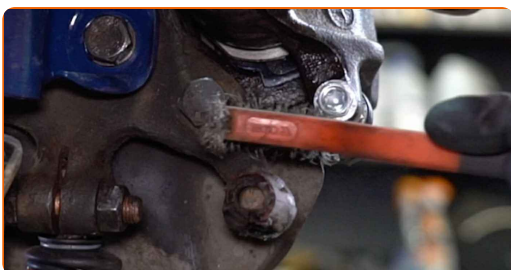
7 Eemaldage ratas.



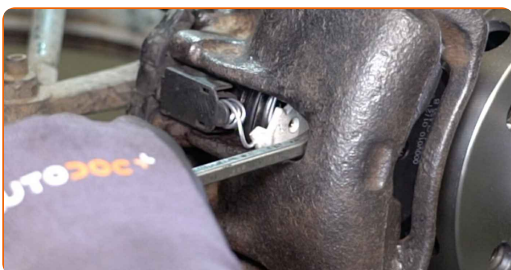
8 Ühendage juhtmestik amortisaatori küljest lahti.



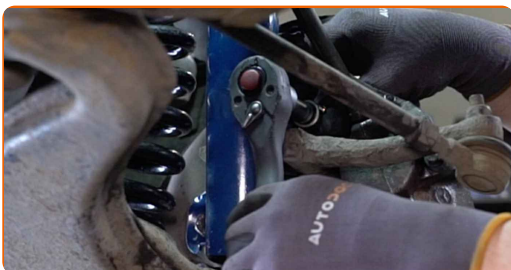
9 Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



10 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.

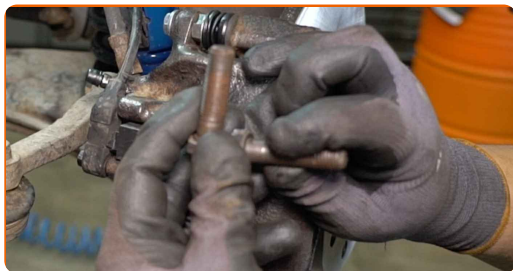


11 Keerake lahti pidurisadula hoidiku kinnitused. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



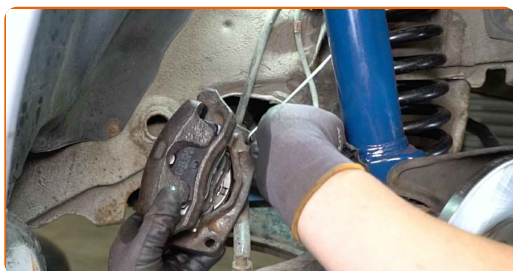
12

Eemaldage kinnituspoldid.



13

Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

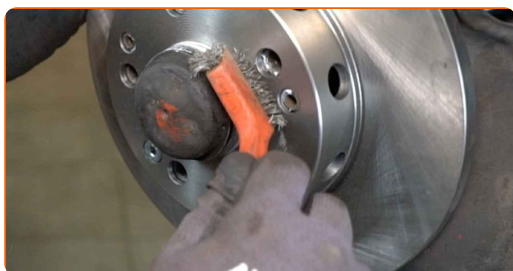


AUTODOC soovitab:

- 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.

14

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



15

Keerake piduriketta kinnitused lahti. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



16

Eemaldage kinnitus polt.



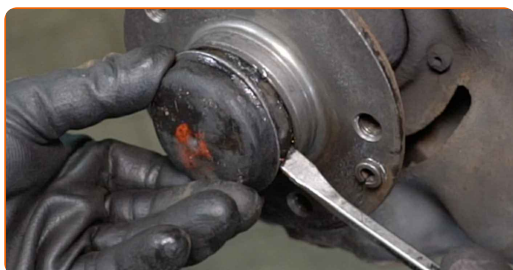
17

Eemaldage piduriketas.



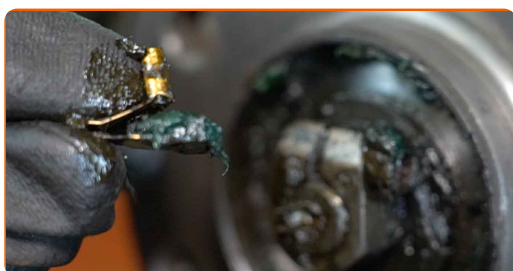
18

Eemaldage rummulaagri kaas. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



19

Eemaldage kontaktvedru.



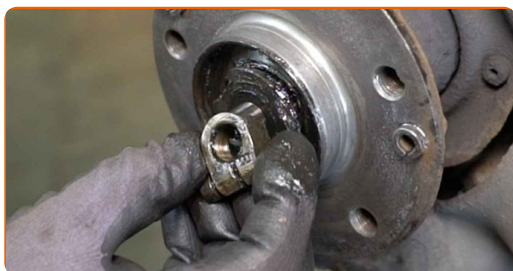
20

Lõdvendage rattarummu kinnitavat polti. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



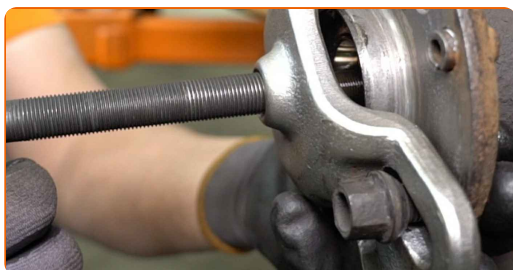
21

Keerake rummumutter lahti.



22

Eemaldage rattarumm koos laagriga. Kasutage universaaltõmmissat.



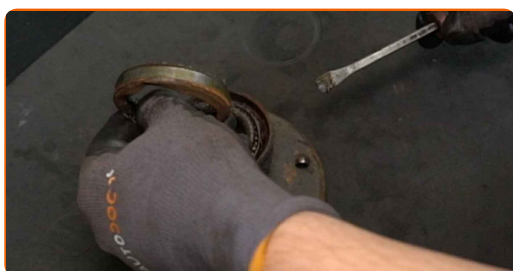
23

Puhastage ratta käänmik. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



24

Eemaldage rattalaagri sisemine õlitihend. Kasutage sõrgkangi.



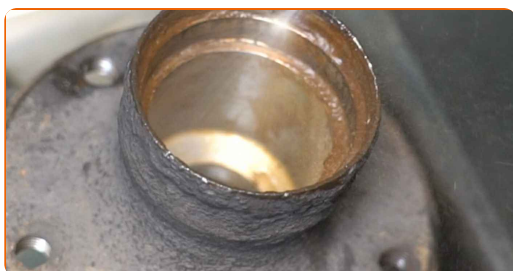
25 Eemaldage laagrite osad rattarummust.



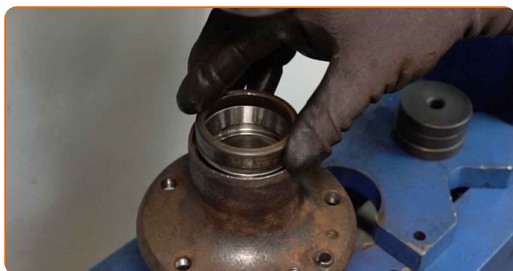
26 Demonteerige välimised laagrivõrud. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti. Kasutage universaaltõmmitsat.



27 Puhastage rattalaagrite paigaldusasemed. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



28 Paigaldage uute rattalaagrite välisrõngad. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti.



29 Määrige rattalaagreid. Kasutage laagrimääret.



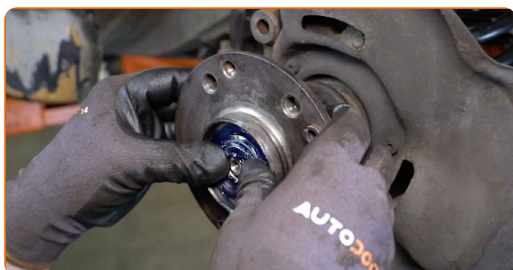
30 Paigaldage laagrite osad uuesti rattarummu.



31 Suruge rattalaagri sisemine õlitihend sisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti.



32 Taaspaigaldage rattarumm koos uute laagritega.



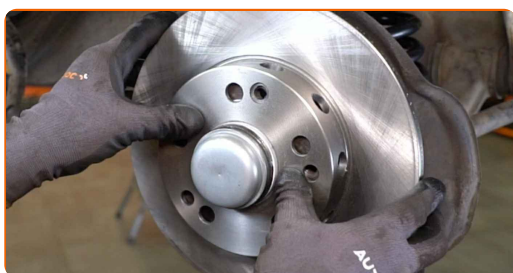
33 Keerake rummumutter peale.



34 Määrige kontaktpinnad. Kasutage keraamilist mäaret.



35 Paigaldage piduriketas.



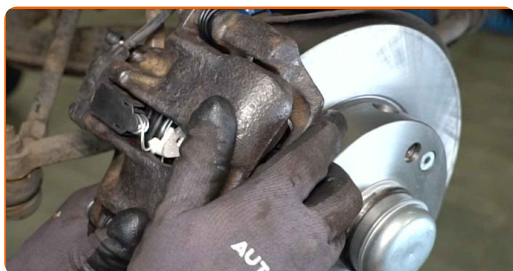
36 Paigaldage kinnituspolt.



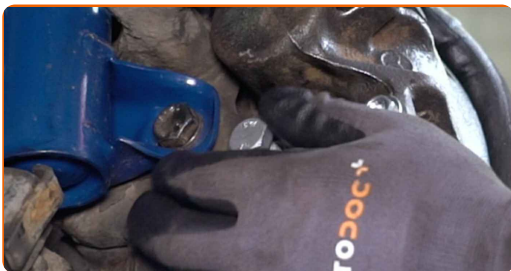
37 Pingutage piduriketta kinnitusi. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



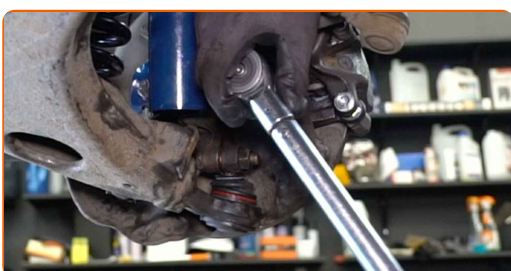
38 Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



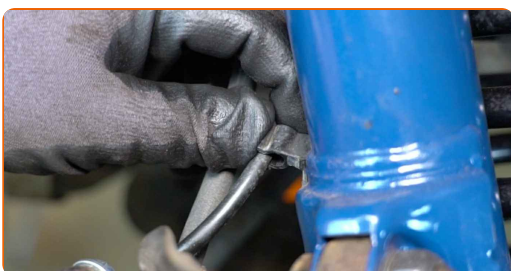
39 Paigaldage kinnituspoldid.



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



41 Kinnitage juhtmestik amortisaatori külge.



42 Paigaldage ratas.

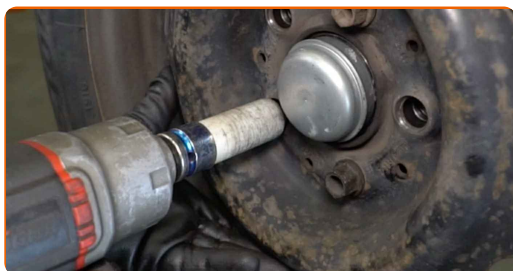


Vahetamine: rattalaagri – Mercedes W201. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

43

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



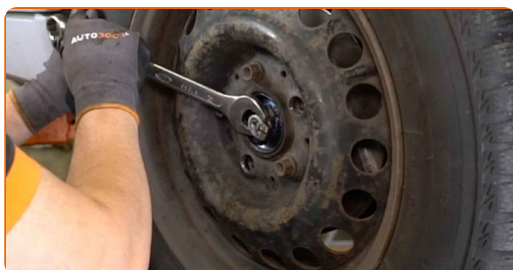
44

Keerutage ratast, et jaotada uut määrdeainet rattalaagritele ühtlaselt.



45

Kohandage aksiaalset kliirensit reguleerivat mutrit pingutades. Kasutage kombivõtit Nr. 22.

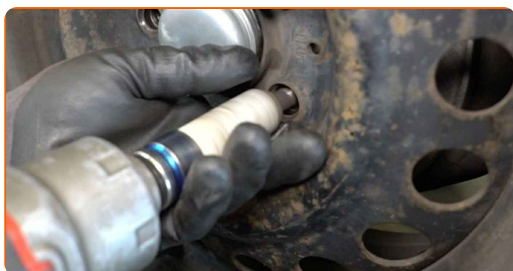


AUTODOC soovitab:

- Vaadake oma auto parandusjuhendit, et leida täpsed reguleerimisjuhised.

46

Keerake lahti ratta poldid.

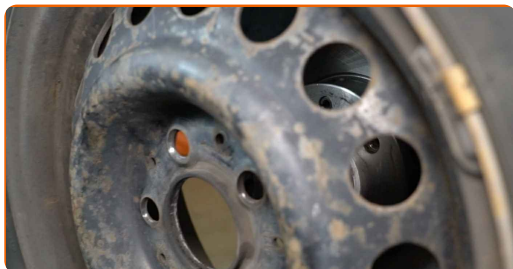


Vahetamine: rattalaagri – Mercedes W201. AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

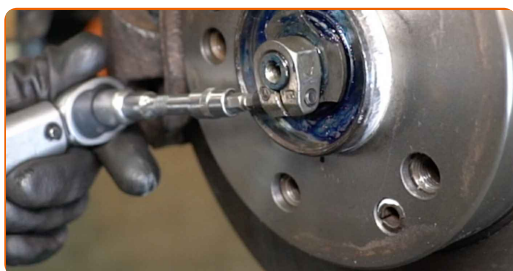
47

Eemaldage ratas.



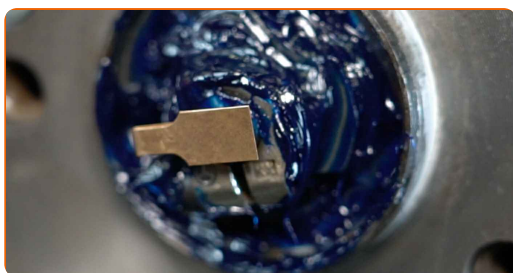
48

Pingutage rattarummu kinnitusmutri kruvi. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 12 Nm pöördemomendiga.



49

Paigaldage kontaktvedru.



50

Paigaldage rummulaagrile kaas. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti. Kasutage haamrit.



51

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



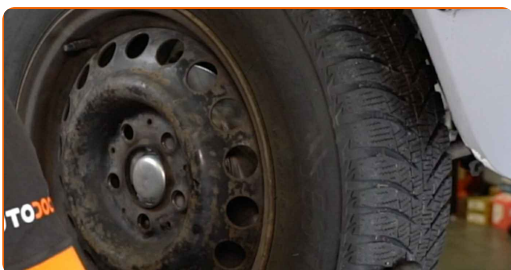
52

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



53

Paigaldage ratas.

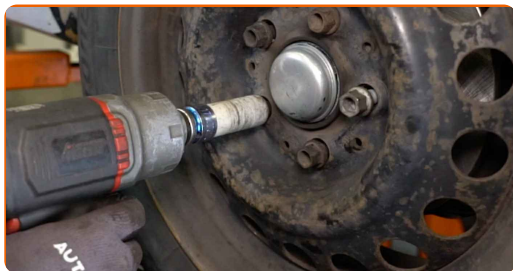


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoida ratas kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Mercedes W201

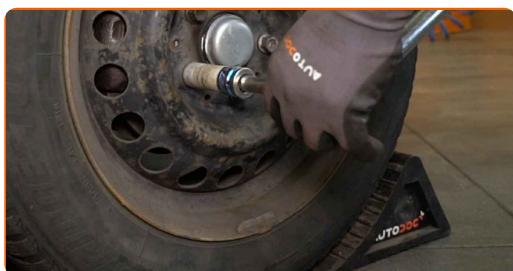
54

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



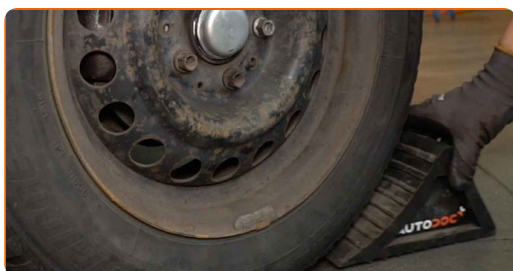
55

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



56

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rattalaagri – Mercedes W201. Professionaalid soovitavad:

- Enne mootori käivitamist vajutage mitu korda piduripedaali kuni te tunnete märkimisväärset survet.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paisupaagis ja vajadusel lisage seda.

57 Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.

58 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

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE MERCEDES W201 JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD

**RATTALAAGRI 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.