

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
MERCEDES-BENZ V-
klass (W638/2) alumine
esiõõtshoob – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 230 TD (638.274), MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 230 (638.234, 638.294), MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 280 (638.244, 638.294), MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 200 (638.214, 638.294), MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2) V 220 CDI (638.294)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul MERCEDES-BENZ Vito Buss (W638) 112 CDI 2.2 (638.194)

VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÖTSHOOB – MERCEDES-BENZ V-KLASS (W638/2). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.21
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Lapik meisel
- Haamer
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2).
AUTODOC soovitab:

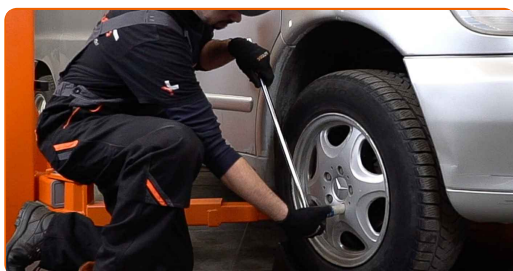
- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – MERCEDES-BENZ V-KLASS (W638/2). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

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.

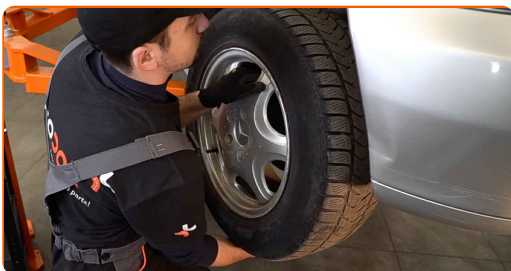


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2)

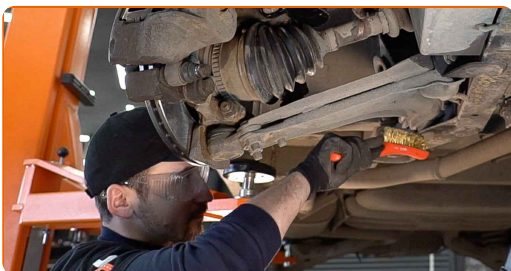
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage WD-40 aerosooli.

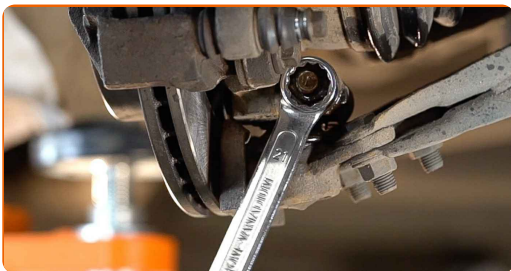


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

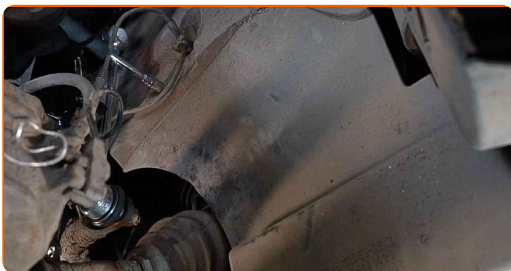
7

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 21 (2 tükki).



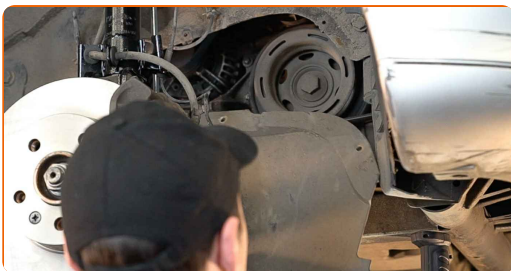
8

Keerake lahti ja eemaldage rattakoopa kate kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



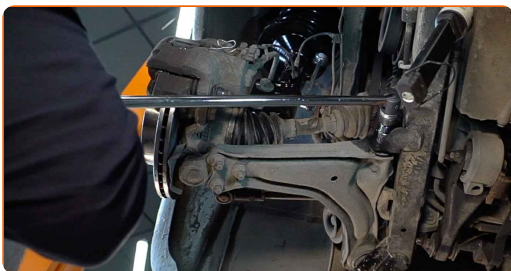
9

Eemaldage rattakoopa kate.



10

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



11

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi.



12

Keerake lahti tagumise hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



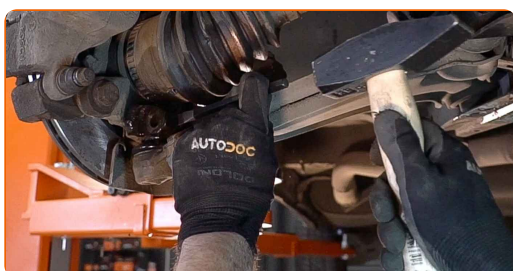
13

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage WD-40 aerosooli.



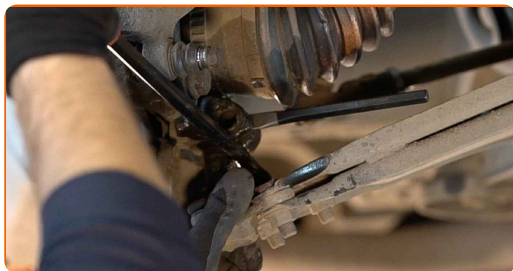
14

Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



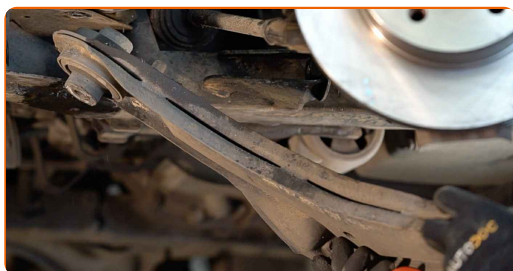
15

Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



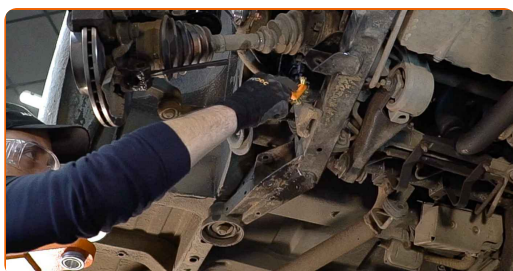
16

Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



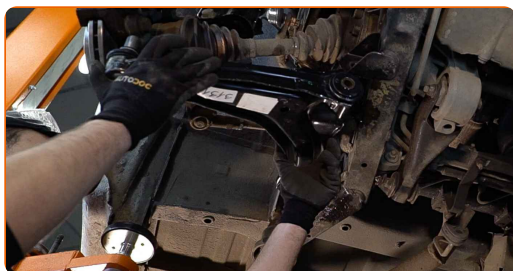
17

Puhastage paigalduspesad ja õõtsuhoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



18

Paigaldage uus hoob.

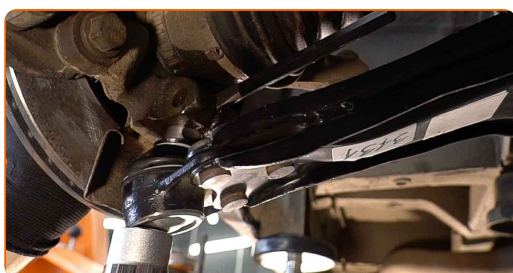


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2).
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

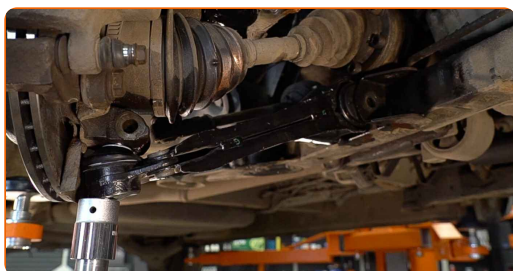
19

Ühendage kuulliigend käändtelge.



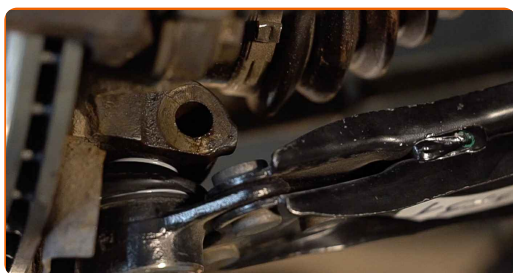
20

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



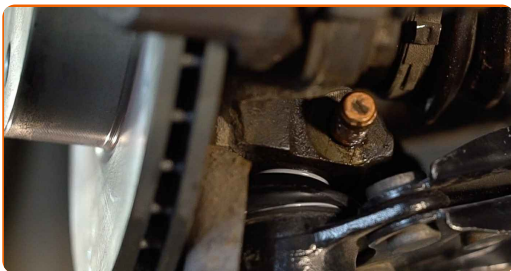
21

Võtke lapik meisel käändteljest välja.



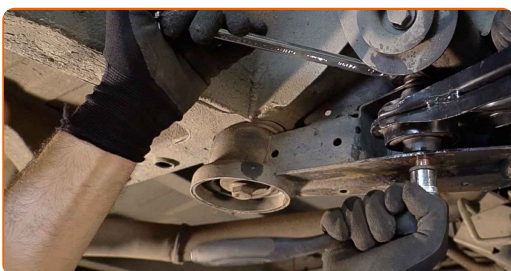
22

Paigaldage kinnituspolt. Ärge pingutage neid.



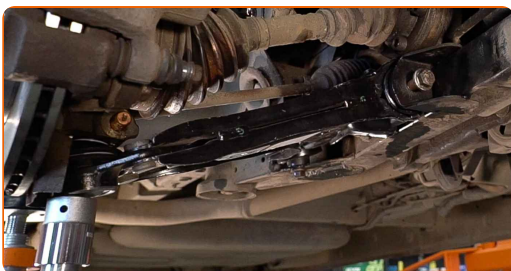
23

Keerake tagumise hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage käristivõtit.



24

Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNGRAUDA 10-15 cm võrra.



25

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 155 Nm pöördemomendiga.



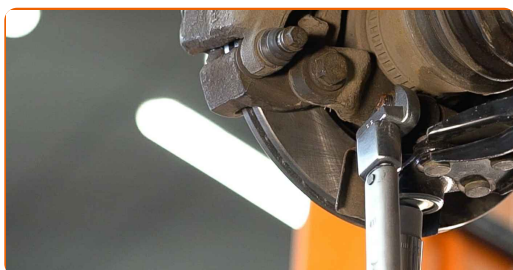
26

Pingutage õõtshoova tagumist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



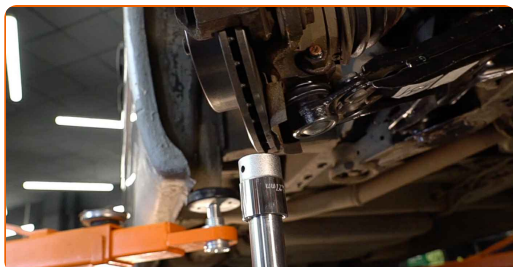
27

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 162 Nm pöördemomendiga.



28

Eemalda hoova alt tugi.



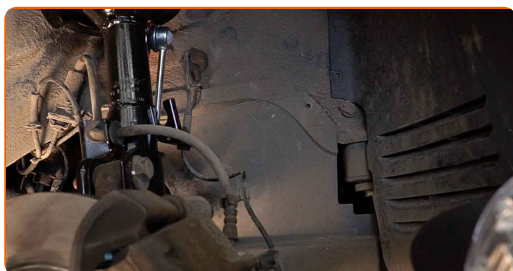
AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: alumine esiõõtshoob – MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

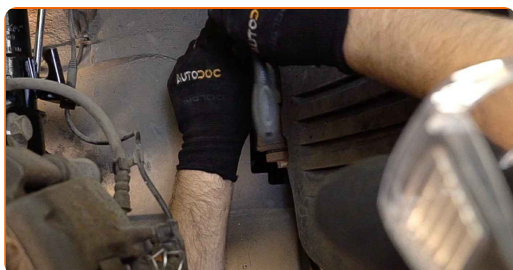
29 Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



30 Paigaldage rattakoopa kate selle paigalduskohta.



31 Paigaldage ja pingutage rattakoopa katete kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



32 Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



33

Paigaldage ratas.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – MERCEDES-BENZ V-klass (W638/2).
AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

34

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



35

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 175 Nm pöördemomendiga.



36

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

ÕÕTSHOUBADE: LAI VALIK

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 2022 - 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 GmbHle.