

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**Mercedes W168** alumine  
esiõõtshoob – õpetus

## VIDEOÕPETUS

 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 160 CDI (168.007), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 190 (168.032, 168.132), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 160 CDI (168.006), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109), MERCEDES-BENZ A-klass (W168) A 210 (168.035, 168.135)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – MERCEDES W168. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 19
- Kruvikeeraja otsik nr.E14
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Haamer
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

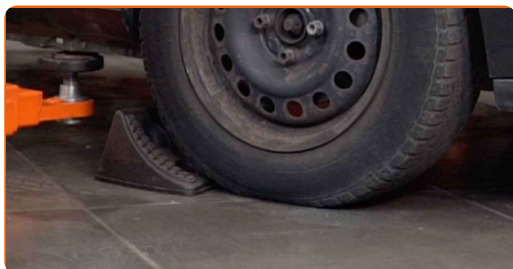
**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. AUTODOCi eksperdid soovivad:

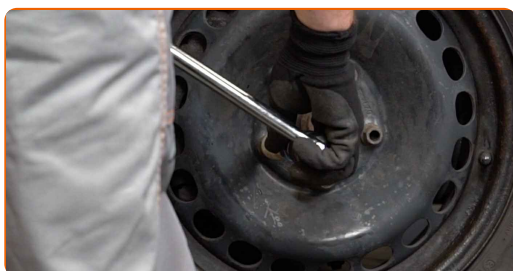
- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## **PALUN PANE TÄHELE, ET KÕIKI PARANDUSTÖID AUTOL – MERCEDES W168 – TULEB TEHA VÄLJALÜLITATUD MOOTORIGA.**

**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.

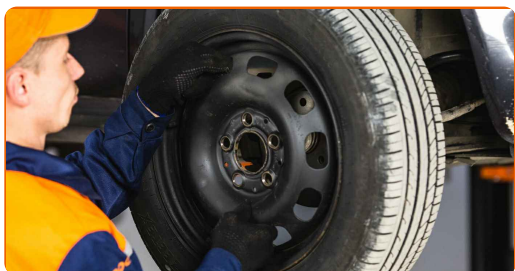


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

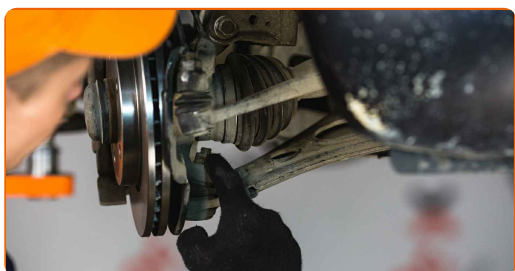
5

Eemaldage ratas.



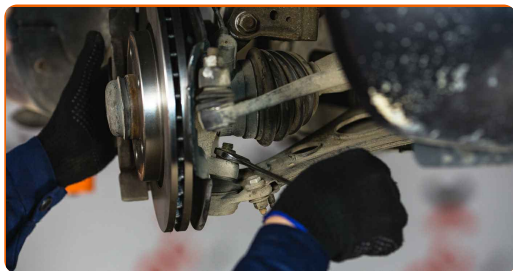
6

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



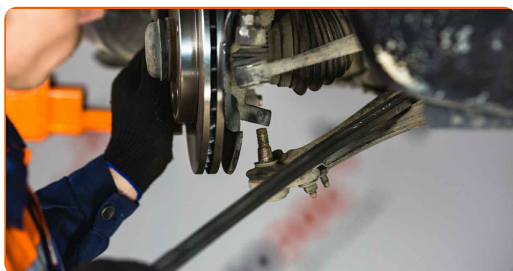
7

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



8

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

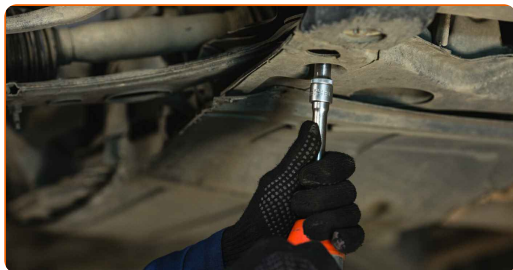


9

Puhastage kinnitused, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

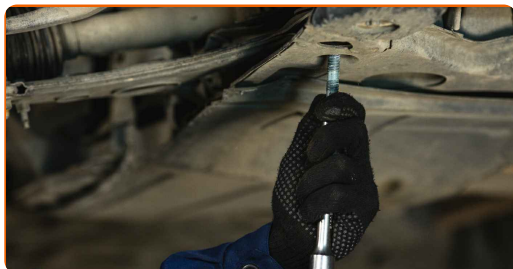
10

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.



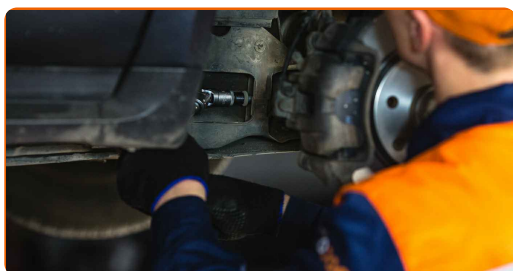
11

Eemaldage õõtshargi esimene kinnitus.



12

Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtschargi karkassi külge. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.



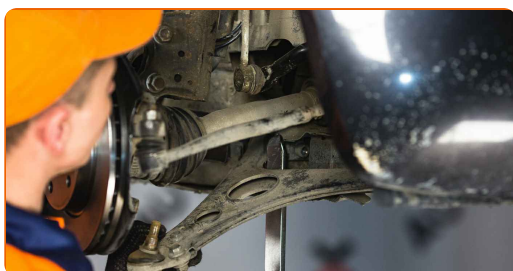
13

Eemaldage õõtschoova tagumine kinnitus. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



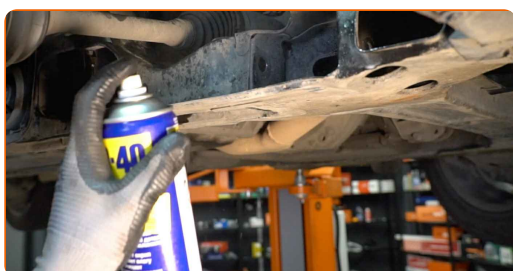
14

Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



15

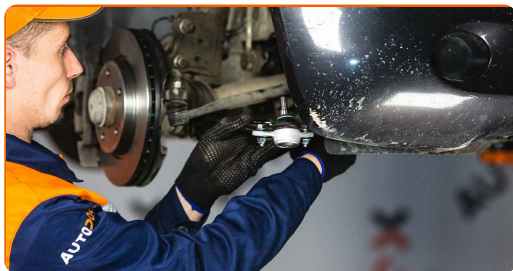
Puhastage paigalduspesad ja õõtschoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





16

Paigaldage uus hoob.

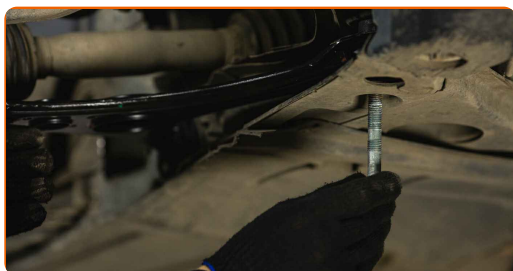


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. AUTODOC soovitab:

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

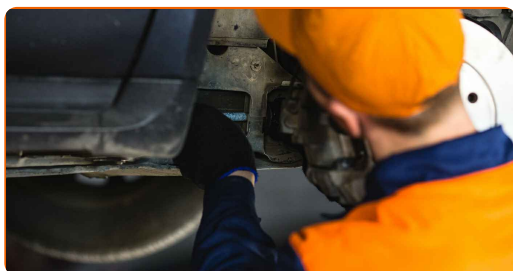
17

Paigaldage hoova esimesed kinnitused.



18

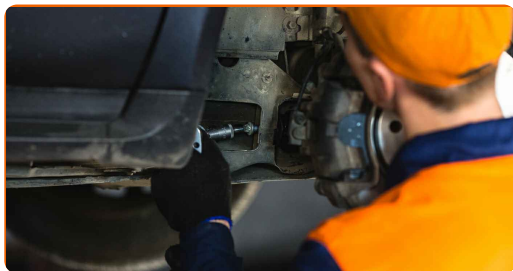
Paigaldage õõtshoova tagumine kinnitus. Kasutage haamrit.





19

Keerake tagumise hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage kärstivõtit.



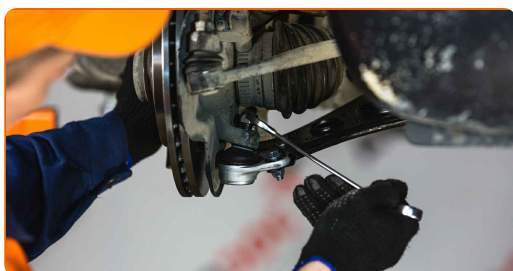
20

Ühendage kuulliigend käändtelge. Kasutage sõrgkangi.



21

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.+120°

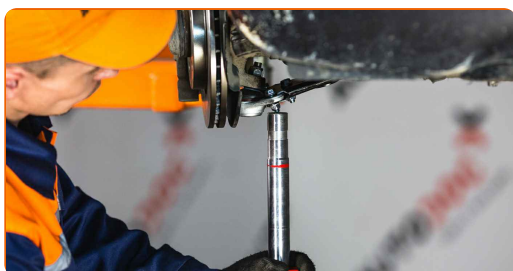


### AUTODOC soovitab:

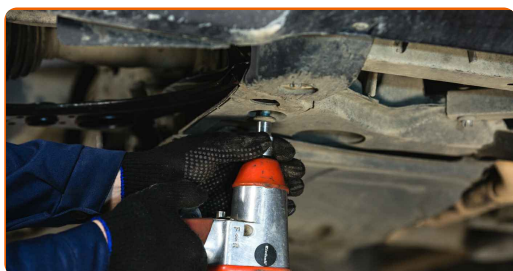
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

22

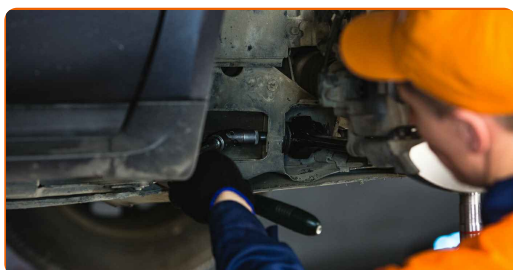
Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



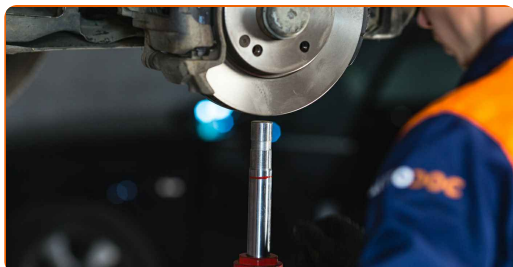
- 23** Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



- 24** Pingutage õõtshoova tagumist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



- 25** Eemalda hoova alt tugi.



### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

- 26** Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.

27

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



28

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

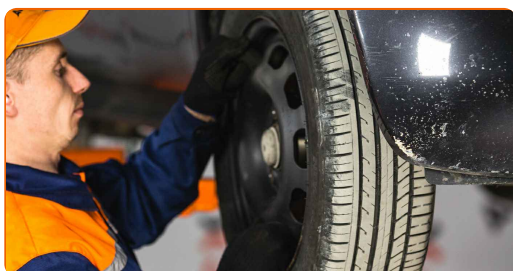


### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

29

Paigaldage ratas.

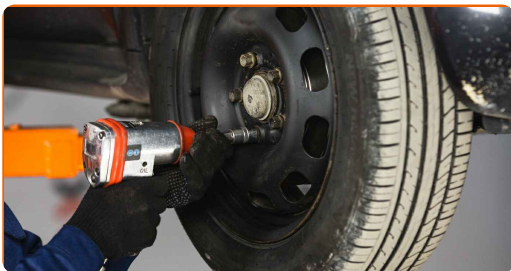


Vahtamine: alumine esiõõtshoob – Mercedes W168. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

30

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



31

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



32

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**

**OSTKE MERCEDES VARUOSASID**

**ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK**

**VALIGE MERCEDES W168 JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOBADE AUTOLE MERCEDES: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOBADE AUTOLE MERCEDES W168: 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 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.