

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **ALPINA**  
**B12 (E38)** ülemine  
tagaõõtshoob – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

ALPINA B12 (E38) 5.7

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
BMW 5 Sedaan (E39) 520i 2.0

**VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB – ALPINA B12 (E38). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 16
- Lehtsilmusvõti Nr. 22
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

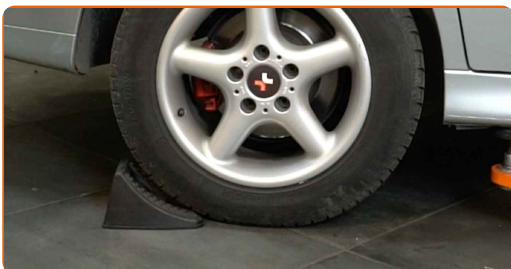
**Osta tööriistu**

Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – ALPINA B12 (E38). Professionaalid soovivad:

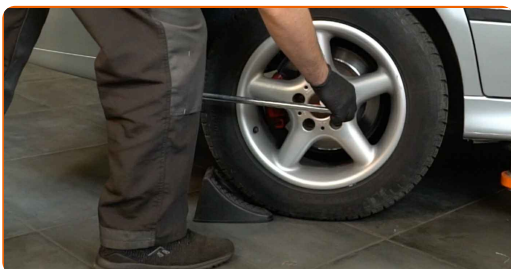
- Asendamisprotseduur on parema ja vasaku ülemise õõtshoova puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seistatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB – ALPINA B12 (E38). JÄRGI NEID SAMME:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

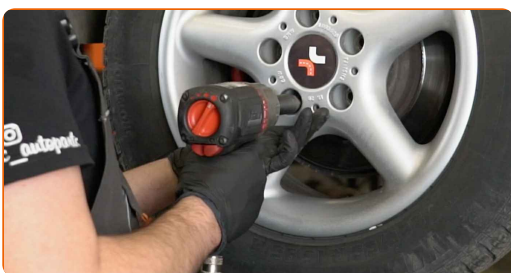


**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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

**4** Keerake lahti ratta poldid.



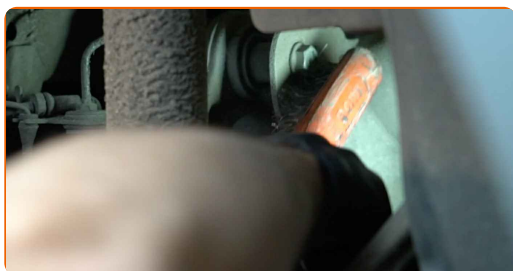
AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. ALPINA B12 (E38)

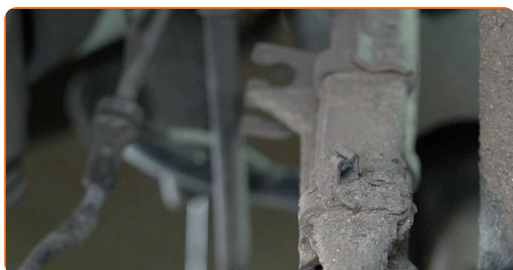
5 Eemaldage ratas.



6 Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



7 Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



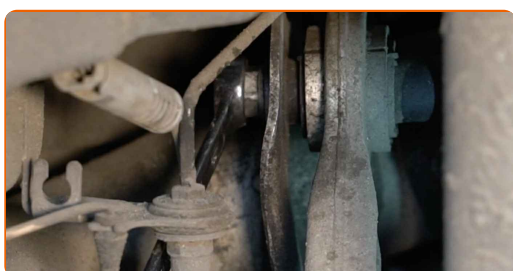
8 Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



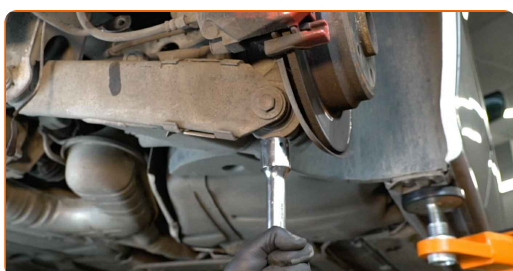
- 9** Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärivistvõtit.



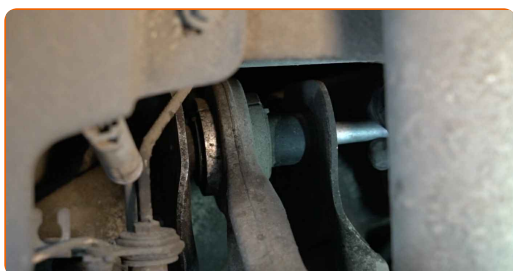
- 10** Keerake lahti hoova ja tala kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 16.



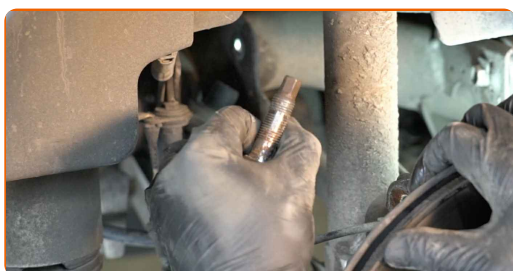
- 11** Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 12** Eemaldage kinnitus polt.

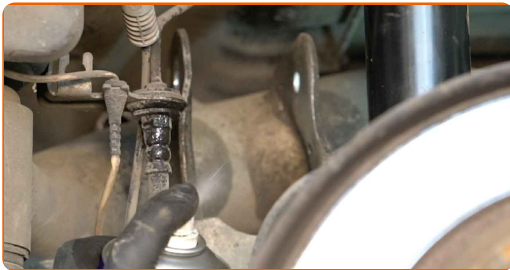


- 13** Eemaldage tagumine ülemine hoob.



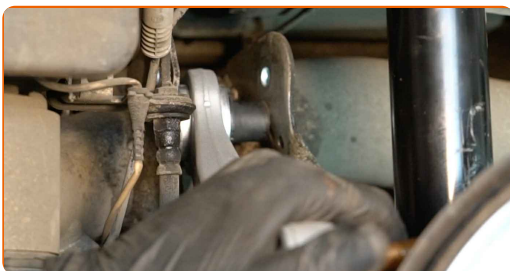
14

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



15

Kinnitahe tagumine ülemine hoob.



Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – ALPINA B12 (E38). AUTODOC soovitab:

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

16

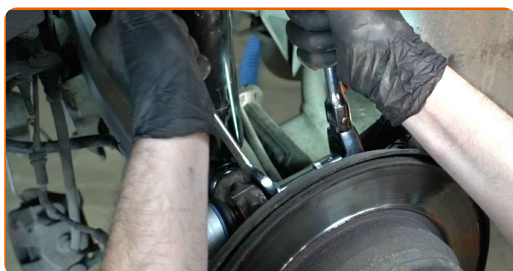
Paigaldage kinnituspolts.





17

Keerake sisse kinnitused, mis ühendavad õõtshooba tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



18

Pingutage kinnitust, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 142 Nm pöördemomendiga.



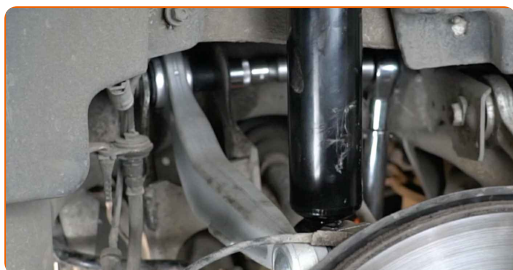
19

Keerake sisse kinnitused, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 16.



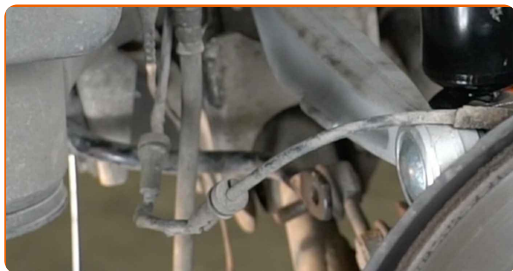
20

Kinnitage hoova kinnitus tala külge. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.

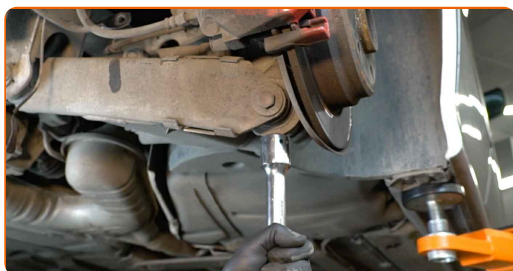




21 Ühendage ABS anduri juhtmestik.



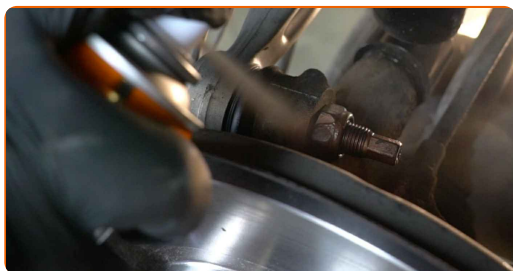
22 Eemalda hoova alt tugi.



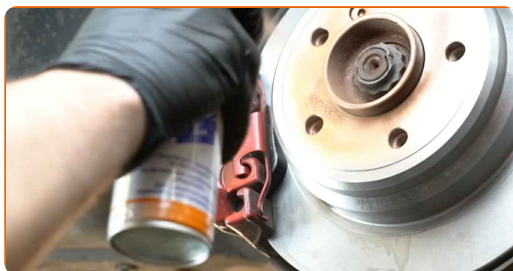
AUTODOC soovitab:

- ALPINA B12 (E38) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

23 Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



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



25

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

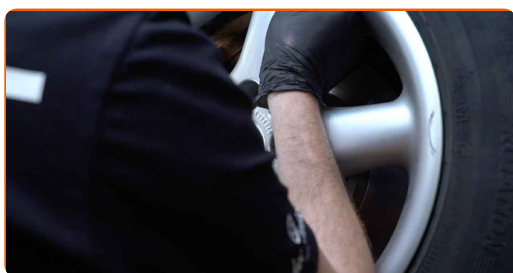


Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – ALPINA B12 (E38). AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

26

Paigaldage ratas.

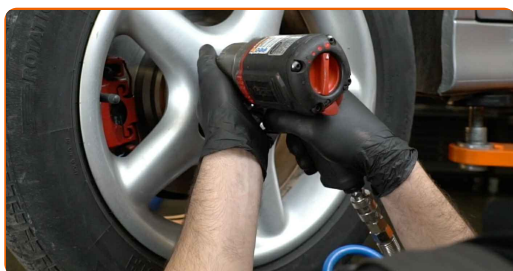


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. ALPINA B12 (E38)

27

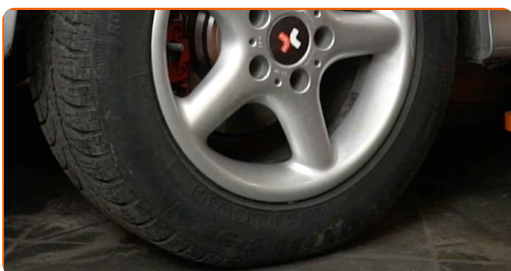
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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



- 29 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



**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**ÕÕTSHOUBADE: 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 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.