



Kuidas vahetada **BMW**
X5 E53 ülemine
tagaõõtshoob – õpetus

VIDEOÕPETUS

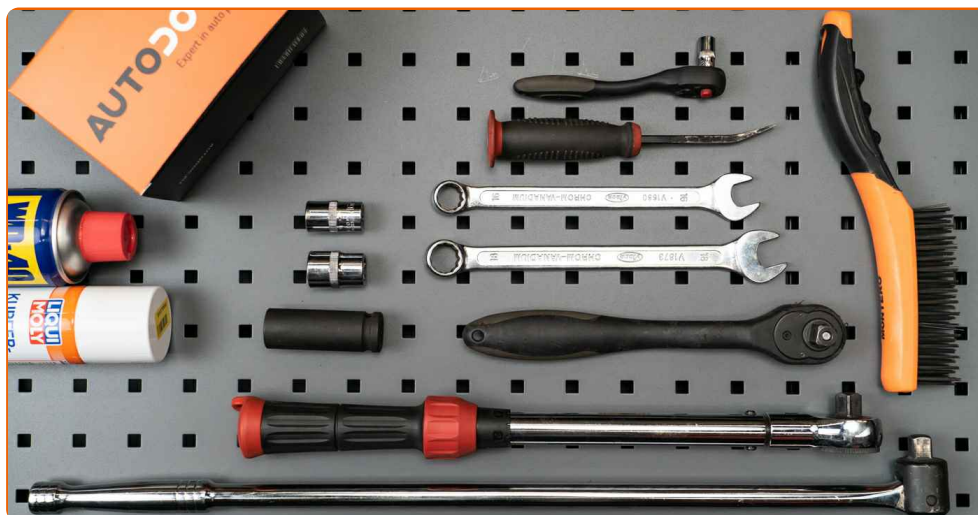
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i,
BMW X5 (E53) 4.8 is

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB – BMW X5
E53. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrund Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

VAHETAMINE: ÜLEMINE TAGAÕÕTSHOOB – BMW X5 E53. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



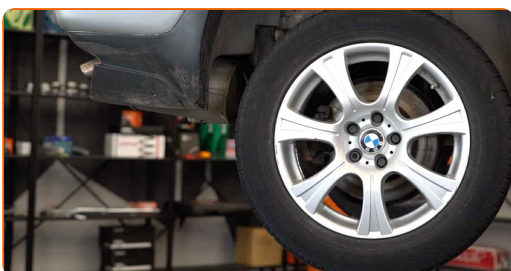
2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



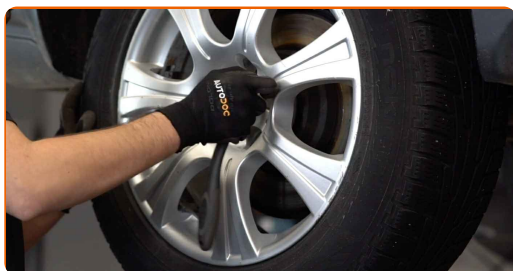
3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.

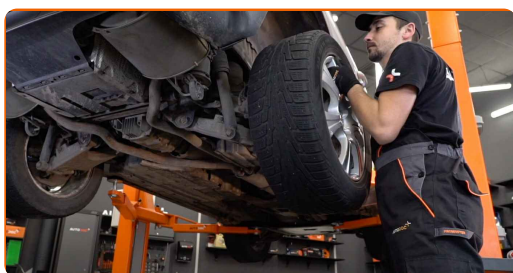


Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



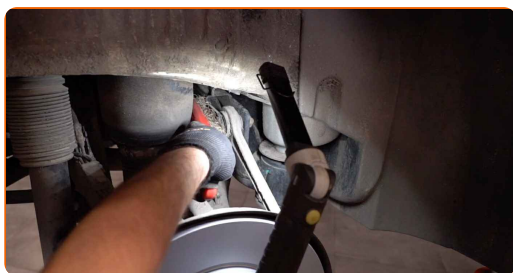
6.1

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja.



6.2

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage WD-40 aerosooli.

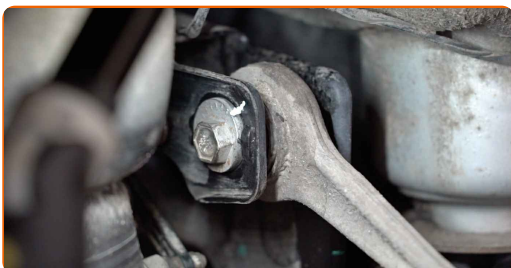


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

7

Tehke ristliikmele ja ratta joonduspoldile mäрге.



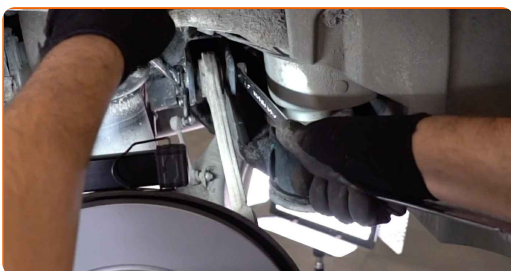
8

Keerake tagumine ülemine hoob käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage kärstivõtit.



9

Keerake lahti hoova ja tala kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.

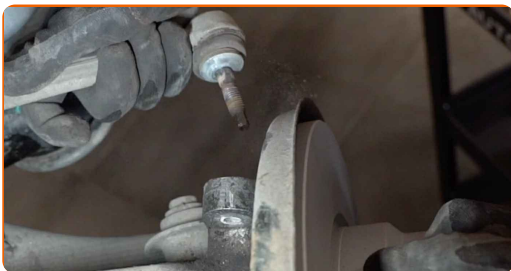


10

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi.



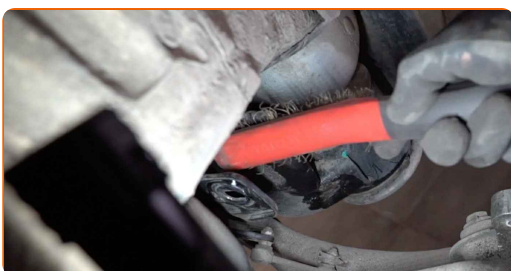
11 Eemaldage kuulliigend käändmikust.



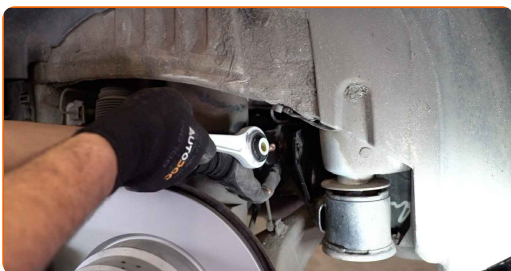
12 Eemaldage tagumine ülemine hoob. Kasutage sõrgkangi.



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



14 Kinnitahe tagumine ülemine hoob.

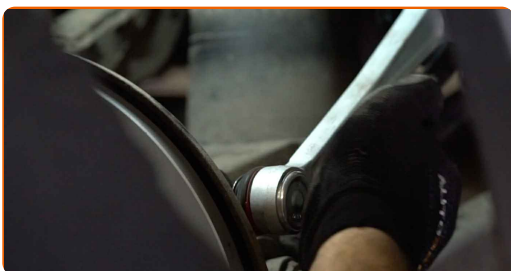


Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. AUTODOC soovitab:

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

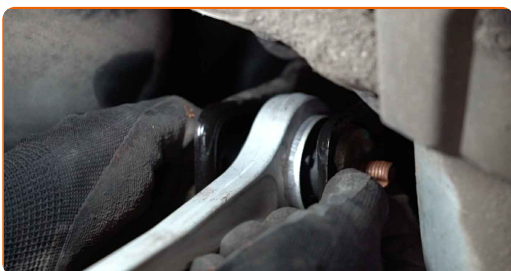
15

Paigaldage kuulliigend käändmikku. Kasutage sõrgkangi.



16

Paigaldage õõtshoova kinnitused.

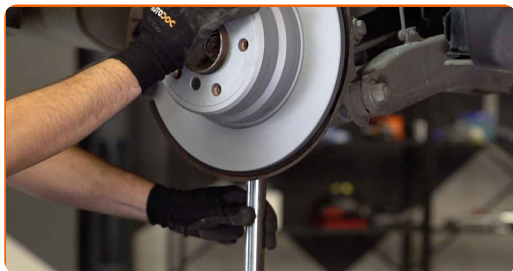


17

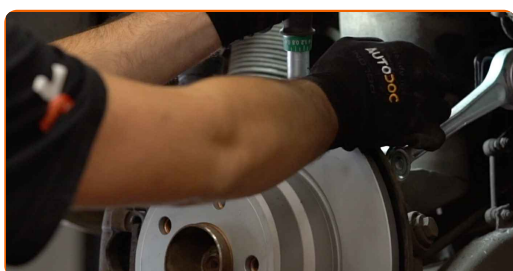
Kinnitage hoova kinnitus tala külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 59 Nm pöördemomendiga.



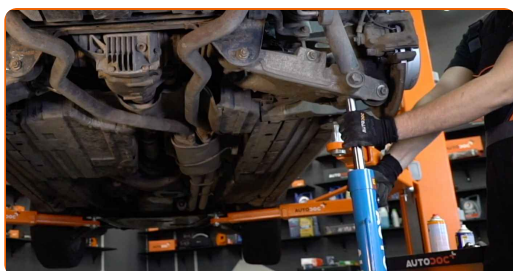
18 Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



19 Pingutage õõtshoova kinnitused käänmiku külge. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 56 Nm pöördemomendiga.



20 Eemalda hoova alt tugi.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

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

22

Paigaldage ratas.

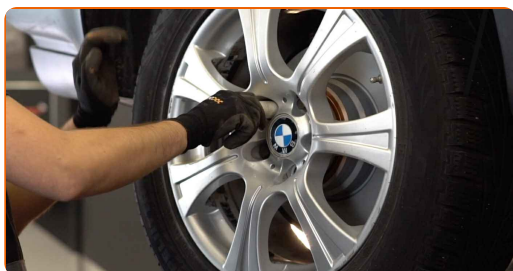


Vahetamine: ülemine tagaõõtshoob – BMW X5 E53. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

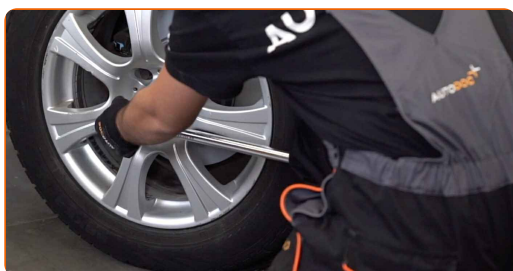
23

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



24

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



25

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 BMW VARUOSASID

ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK

[VALIGE BMW X5 E53 JAOKS VARUOSASID](#)[ÕÕTSHOUBADE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD](#)[ÕÕTSHOUBADE AUTOLE BMW X5 E53: 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 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.