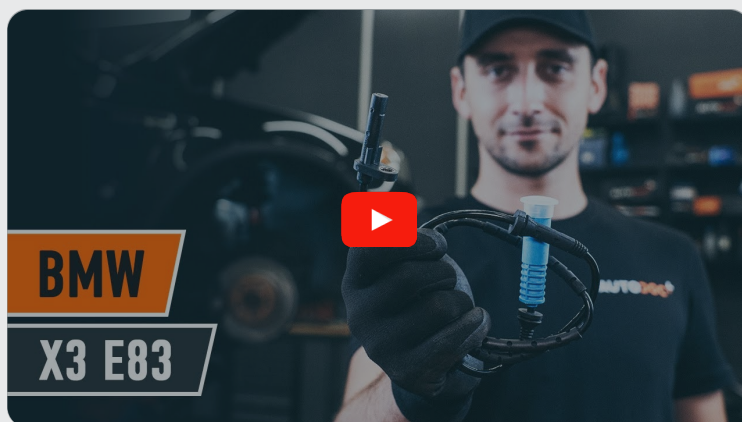




Kuidas vahetada **BMW**  
**X3 E83** esi-ABS andur –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

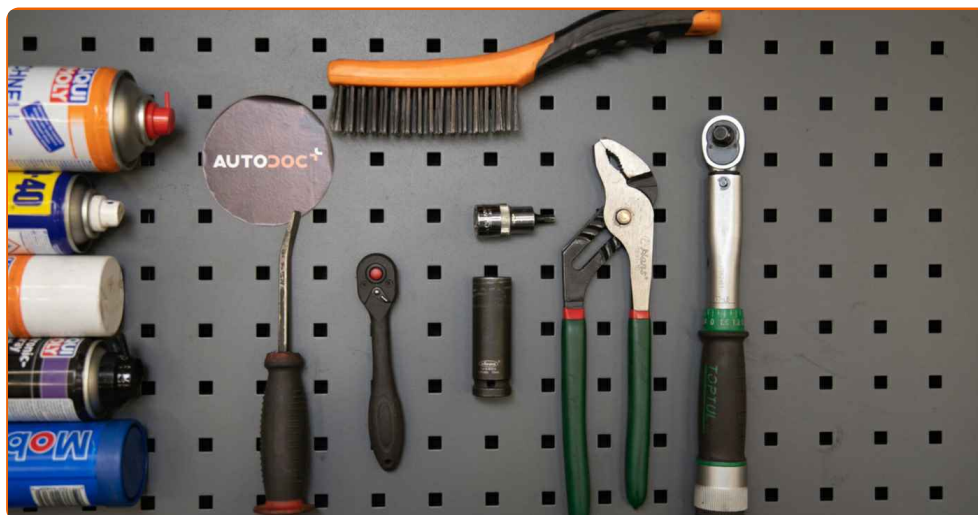
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d, BMW X3 (E83) 2.5 si xDrive

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ABS ANDUR – BMW X3 E83.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Elektrikontaktide määre
- Vasemääre
- Mitmeotstarbeline määreaine
- Momentvõti
- Kuuskant otsik Nr.H5
- Rehvi löökpadrin Nr.17
- Käristivõti
- Veepumbatangid
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

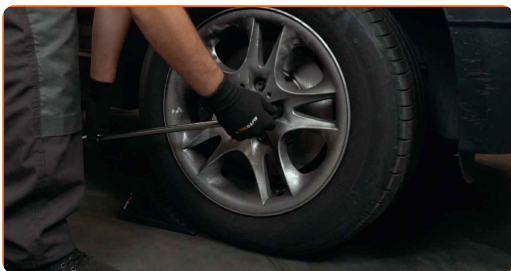
Vahetamine: ABS andur – BMW X3 E83. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ABS ANDUR – BMW X3 E83. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

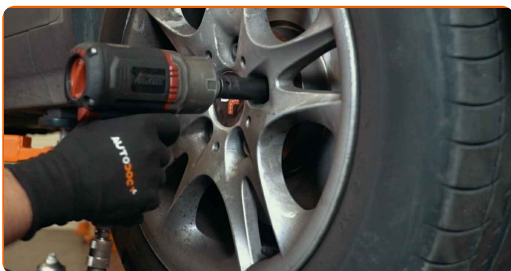
**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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



**4** Keerake lahti ratta poldid.

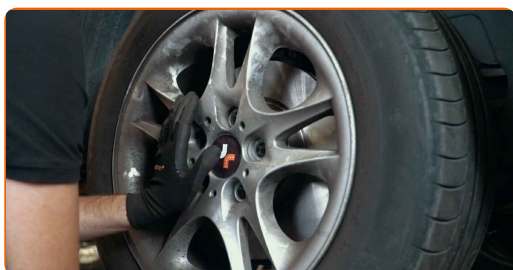


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

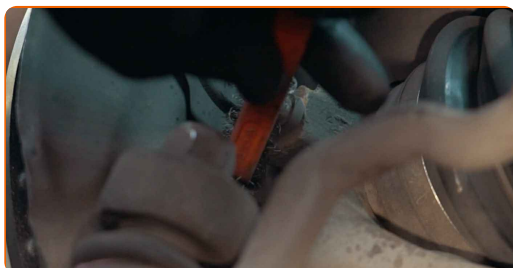
5

Eemaldage ratas.



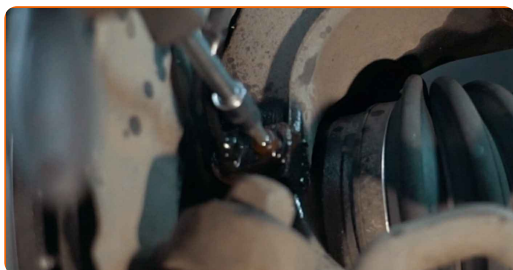
6

Puhastage ABS anduri kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



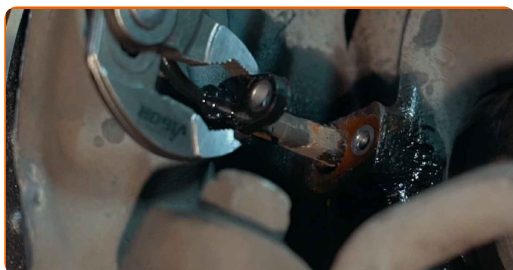
7

Keerake lahti ABS anduri kinnitus. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.

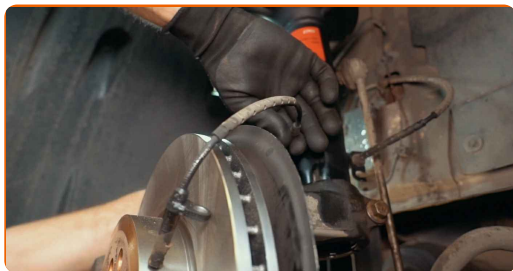


8

Eemaldage ABS andur käändmikust. Kasutage veepumba tange.



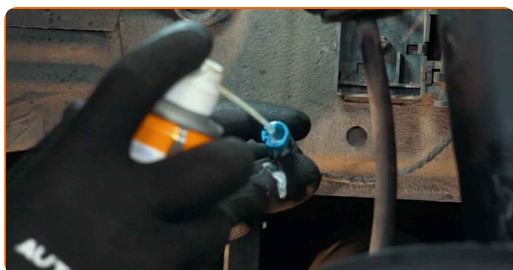
**9** Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



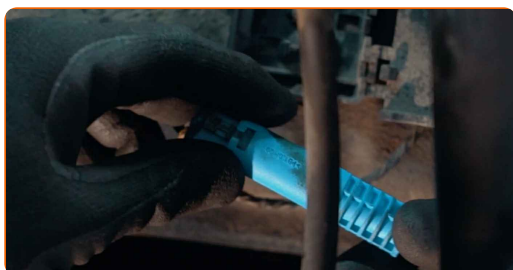
**10** Eemaldage ABS-anduri konnektor.



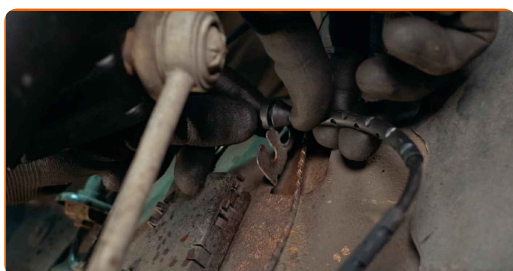
**11** Töödelge ABS anduri pistik. Kasutage dielektrilist määret.



**12** Ühendage ABS-anduri konnektor.

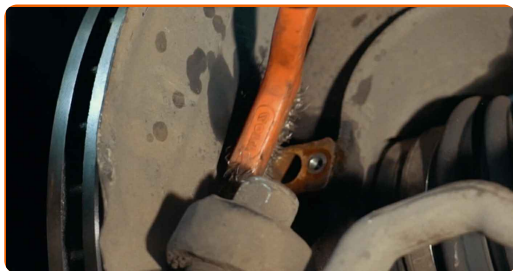


**13** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



14

Puhastage ABS-anduri paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



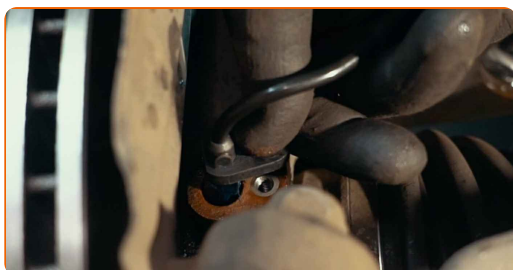
15

Töödelge ABS-anduri kinnitusi. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet. Kasutage sõrgkangi.



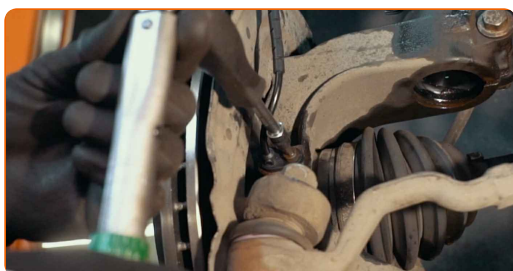
16

Paigaldage ABS anduri käändmikku ja kinnitage see.



17

Pingutage kinnitus, mis ühendab ABS-andurit käändteljega. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 7 Nm pöördemomendiga.



**18** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



**19** Määrige pinda, kus piduriketask pootub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



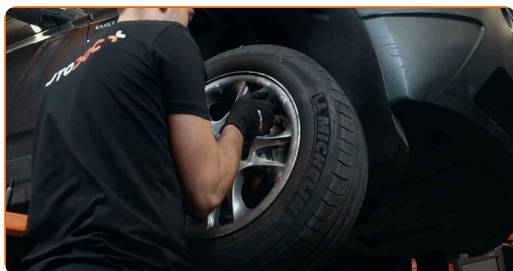
**20** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: ABS andur – BMW X3 E83. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**21** Paigaldage ratas.



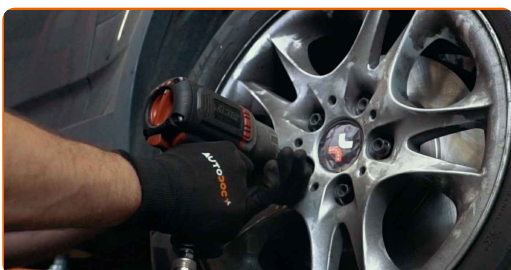


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

22

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



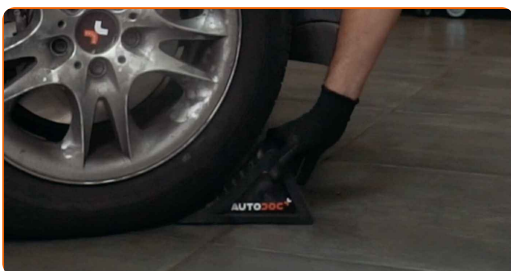
23

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



24

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**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**

**ABS ANDUR: LAI VALIK**

[VALIGE BMW X3 E83 JAOKS VARUOSASID](#)[ABS ANDUR AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD](#)[ABS ANDUR AUTOLE BMW X3 E83: 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 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.