



Kuidas vahetada **BMW 3  
Touring (E91)** esi-ABS  
andur – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

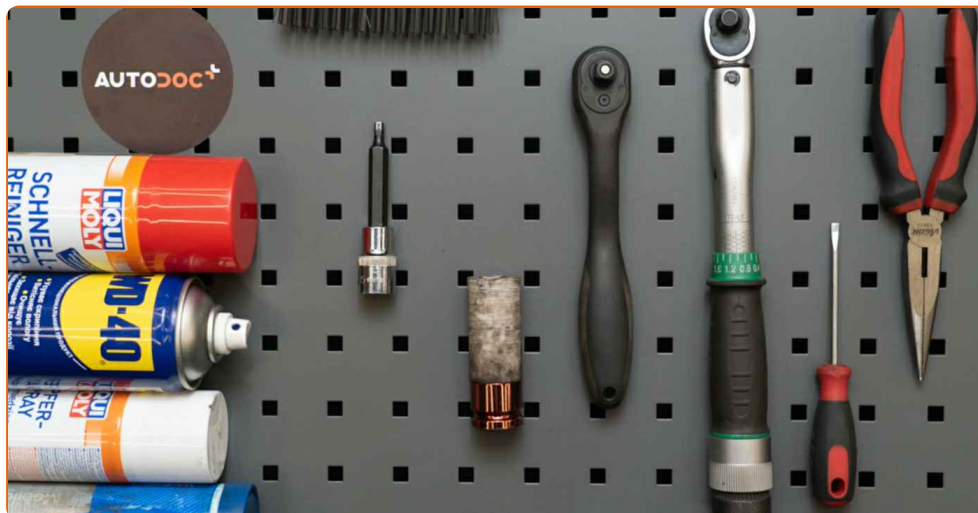
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335xi 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 335i xDrive 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330 i

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul BMW 1 Kupee (E82) 125i 3.0

**VAHETAMINE: ABS ANDUR – BMW 3 TOURING (E91).  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Mitmeotstarbeline määrdeaine
- Vasemääre
- Kuuskant otsik nr.H5.
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Ümara otsaga tangid
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

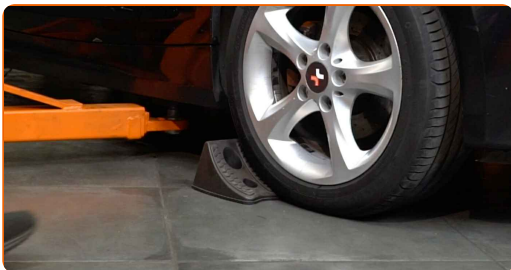
Vahetamine: abs andur – BMW 3 Touring (E91). Professionaalid soovivad:

- Asendusprotseduur on identne mõlema sama telje ABS-anduri puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ABS ANDUR – BMW 3 TOURING (E91). JÄRGI NEID SAMME:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

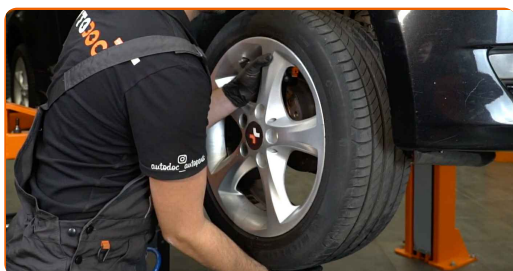


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW 3 Touring (E91)

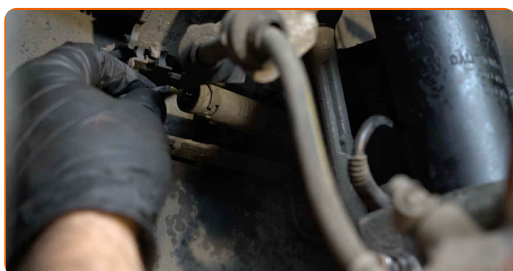
5

Eemaldage ratas.



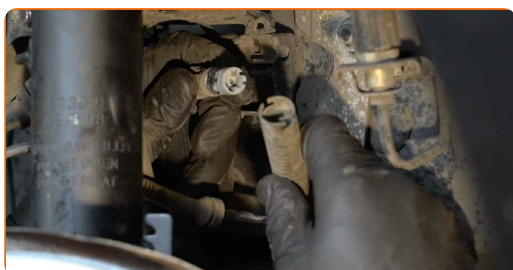
6

Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



7

Eemaldage ABS-anduri konnektor.



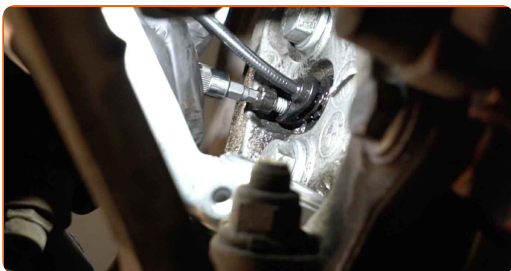
**8** Ühendage lahti ABS sensori juhtmed.



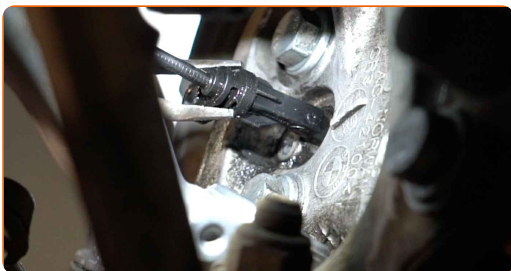
**9** Puhastage ABS anduri kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**10** Keerake ABS anduri kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



**11** Eemaldage ABS andur käändmikust. Kasutage ümara otsaga tange.



12

Puhastage ABS-anduri paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



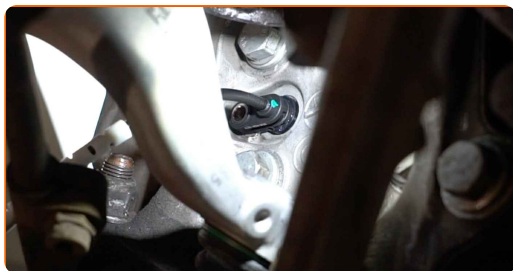
13

Töödelge ABS-anduri kinnitusi. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



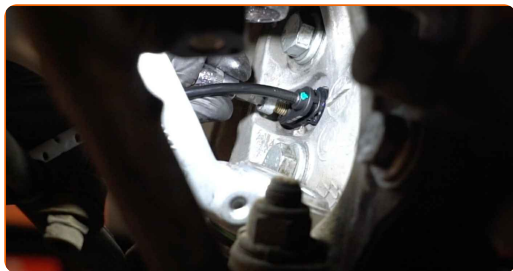
14

Paigaldage ABS anduri käändmikku ja kinnitage see.

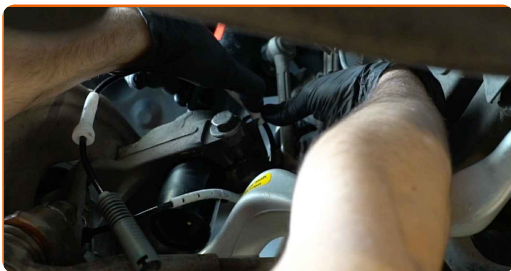


15

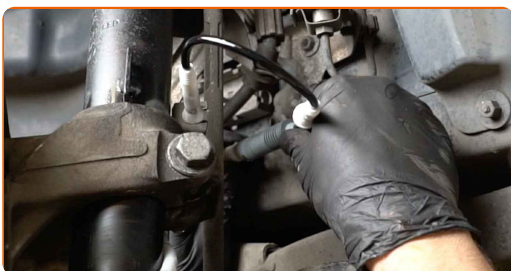
Pingutage kinnitus, mis ühendab ABS-andurit käändteljega. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 13 Nm pöördemomendiga.



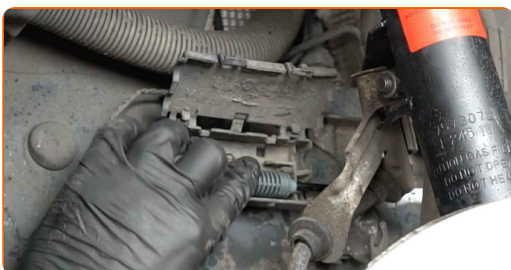
**16** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



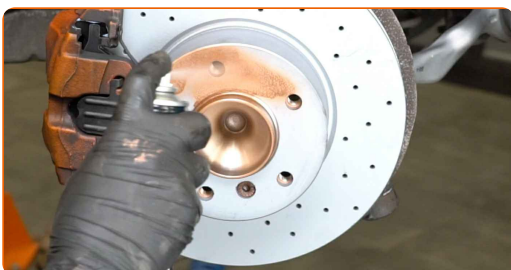
**17** Ühendage ABS-anduri konnektor.



**18** Ühendage ABS anduri juhtmestik.



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





20

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: abs andur – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC soovib:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

21

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovib:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW 3 Touring (E91)

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 120 Nm pöördemomendiga.



- 24 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**

**ABS ANDUR: 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 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.