



Kuidas vahetada **BMW**
X5 E53 taga-
piduriketaste – õpetus

VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

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



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pidurisadula tööriist
- Löökkruvikeeraja
- Toruvõti
- Kummivasar
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vahetage pidurikettad autol BMW X5 E53 komplektina iga telje kohta. See kindlustab ühtlase pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades ühe telje mõlemad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettaid, vahetage alati ka piduriklotsid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – BMW X5 E53. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

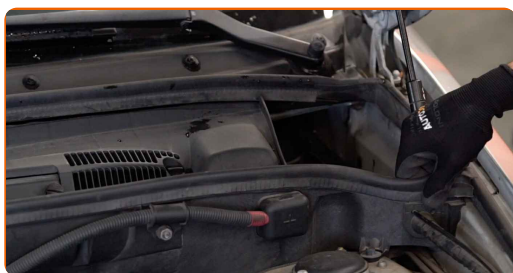
1

Avage kapott.

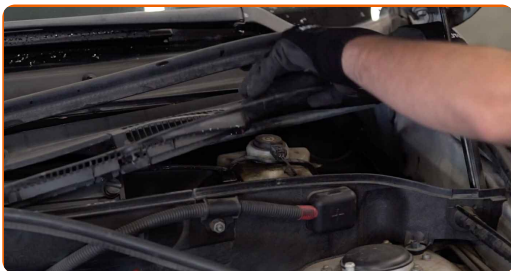


2

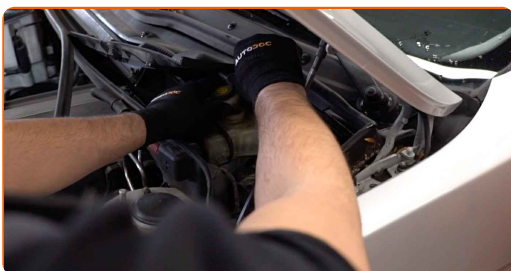
Eemaldage kummiriba.



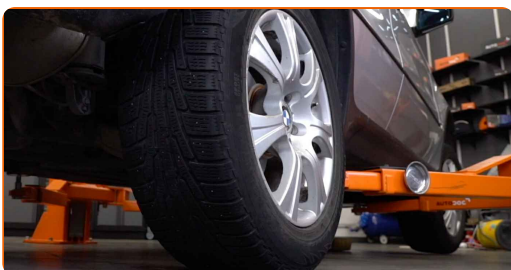
3 Eemaldage kaitsekate.



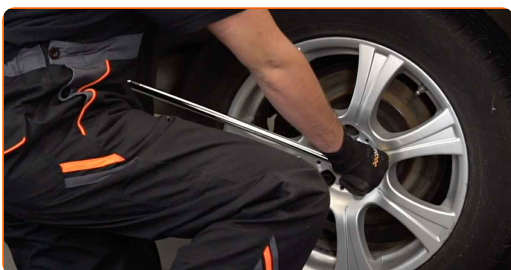
4 Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



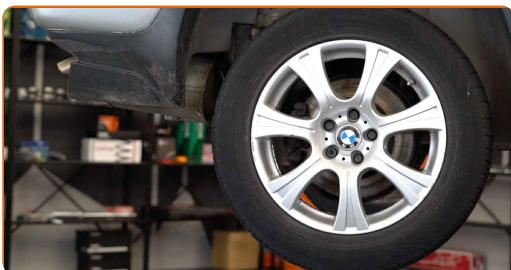
5 Fikseerige rattad tõkisingadega.



6 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

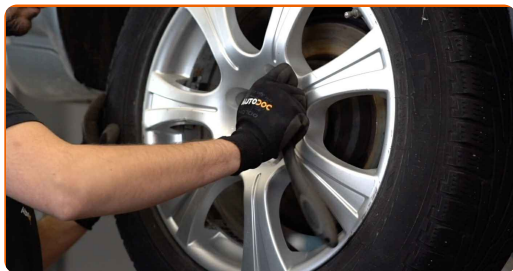


7 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



8

Keerake lahti ratta poldid.

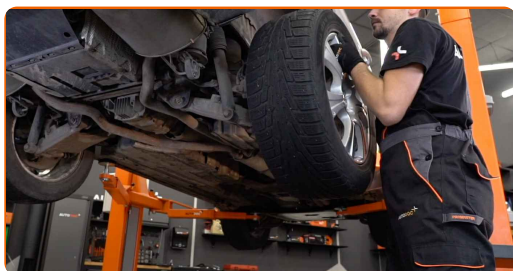


Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

9

Eemaldage ratas.



10

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



11

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.



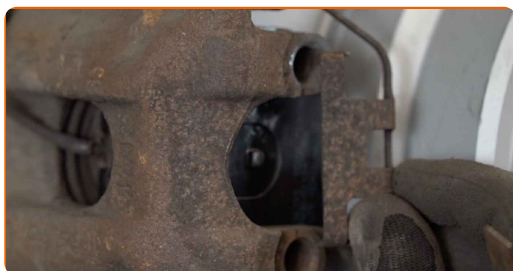
12

Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



13

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi. Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. AUTODOC soovib:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

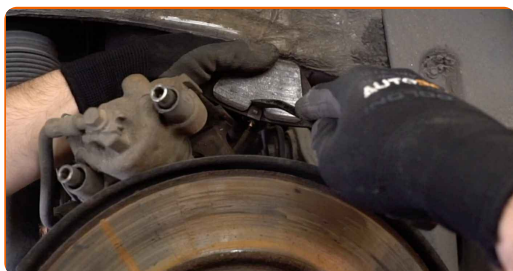
14

Eemaldage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



15

Eemaldage piduriklotsi kulumisanduri ühendus. Kasutage sõrgkangi.

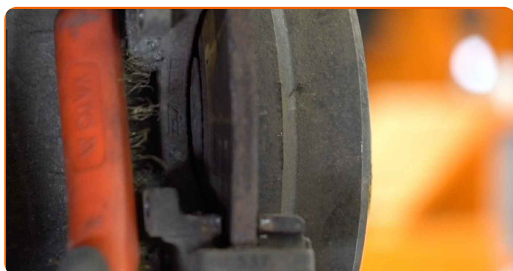


Pöörake tähelepanu!

- Mõned autod pole varustatud piduriklotside kulumisanduriga.

16

Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



17

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit. Kasutage kärstivõtit.



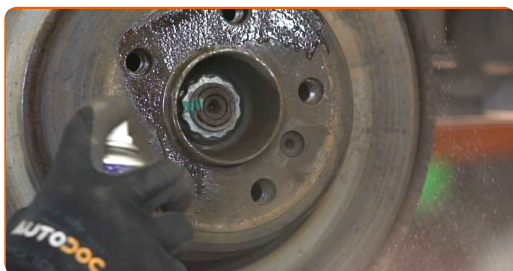
18

Eemaldage sadula klamber.



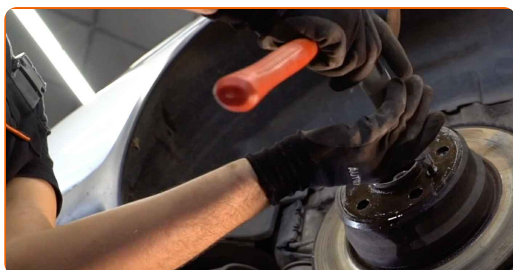
19

Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



20

Keerake pidur lahti. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage löökkruvikeerajat.



Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. AUTODOCi soovitus:

- Kui vajalik, kasutage kummivasarat.

21

Eemaldage piduriketas.



22

Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



23

Paigaldage piduriketas.



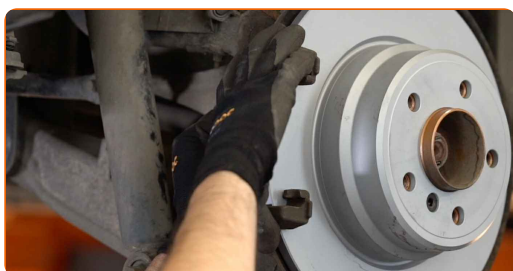
24

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 16 Nm pöördemomendiga.

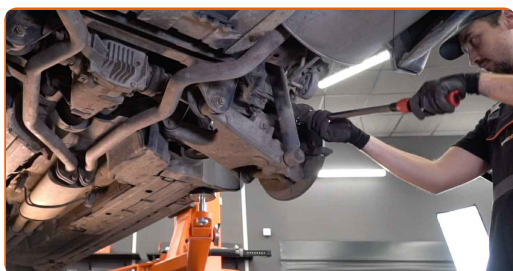


25

Paigaldage pidurisadula klamber.



- 26** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



- 27** Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.



- 28** Paigaldage piduriklotsid.



Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kui kavatsete kasutada vanu piduriklotse, siis puhastage need.

29

Ühendage kulunud piduriklotside anduri pistik.



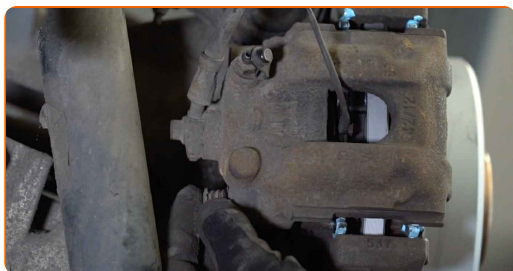
30

Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



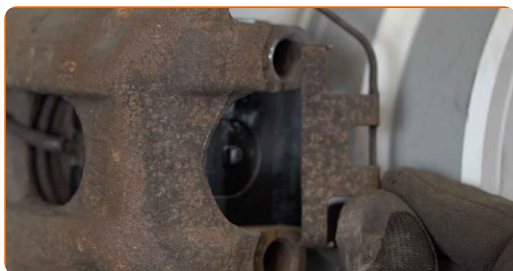
31

Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



32

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



33

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

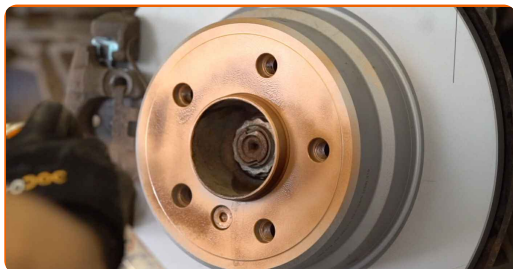


AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

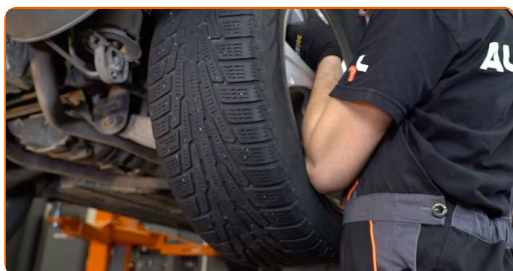
34

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



35

Paigaldage ratas.



Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. AUTODOCi eksperdid soovivad:

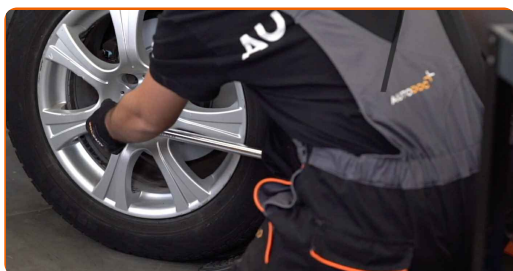
- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

36

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



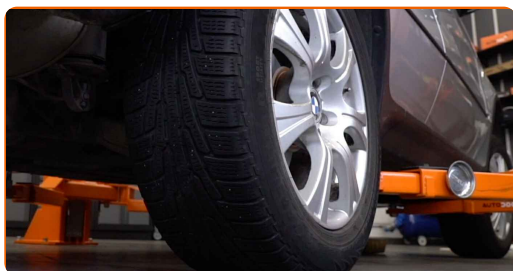
- 37** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



AUTODOC soovitab:

- BMW X5 E53 - Vajuta ilma mootorit käivitamata mitu korda piduripedaali kuni tunned pedaalis pinget.

- 38** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

- 39** Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



40

Paigaldage kaitsekate.



41

Paigaldage kummiriba.



42

Sulgege kapott.



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

PIDURIKETASTE: LAI VALIK

VALIGE BMW X5 E53 JAOKS VARUOSASID

PIDURIKETASTE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

PIDURIKETASTE 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.