



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

VIDEOÕPETUS



Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:
BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: PIDURISADULA – BMW X5 E53.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Pidurisadula tihvtide määrdeaine
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Piduritõru võti Nr. 11
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Pidurivooliku klamber
- Pidurite õhutus komplekt
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

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

- Asendusprotseduur on sama telje vasaku ja parema pidurisadula puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: PIDURISADULA – BMW X5 E53. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



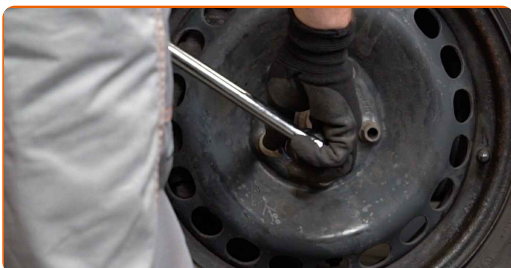
2

Fikseerige rattad tõkisingadega.



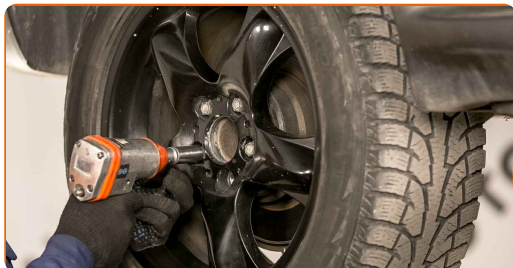
3

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



4 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

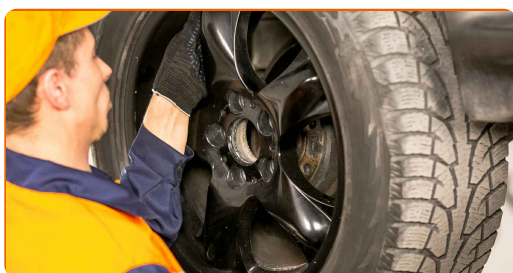
5 Keerake lahti ratta poldid.



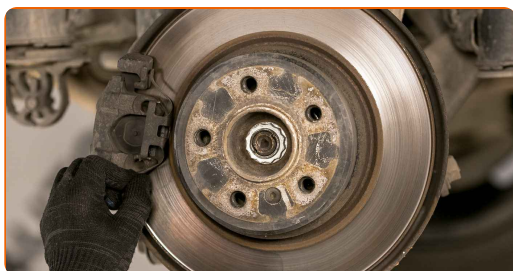
AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW X5 E53

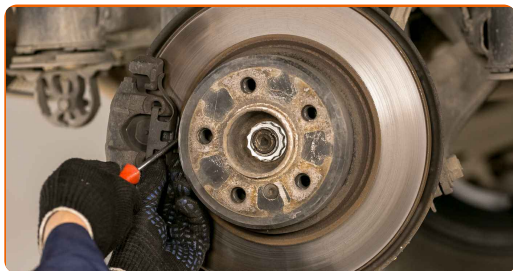
6 Eemaldage ratas.



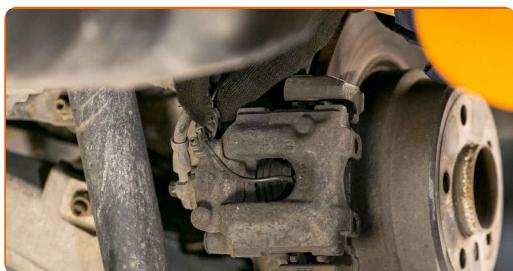
7.1 Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber.



7.2 Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



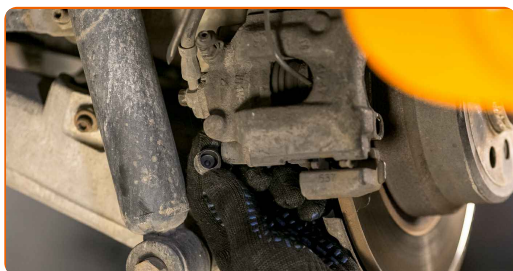
8 Ühendage piduriklotside kulumisanduri kaabel lahti.



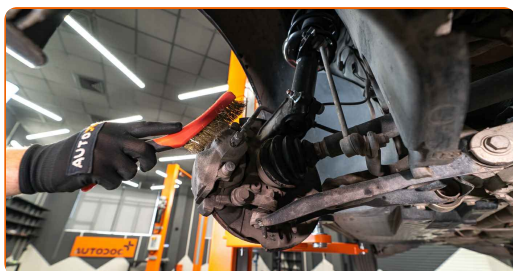
Pöörake tähelepanu!

- Mõned autod pole varustatud piduriklotside kulumisanduriga.

9 Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



10 Puhastage ala, kus pidurivoolik on ühendatud sadulaga ja juhttihvtide ala. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: pidurisadula – BMW X5 E53. AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

11

Eemaldage pidurivoolik kasutades selleks pidurivooliku klambrit.



12

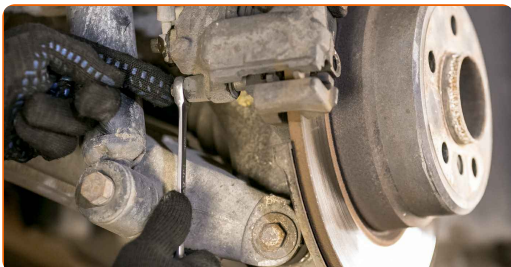
Vabastage pidurivoolik kinnitussüsteemist. Kasutage avatud silmusvõtit #11.

13

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

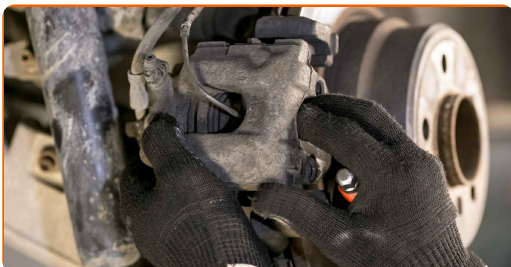
14

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



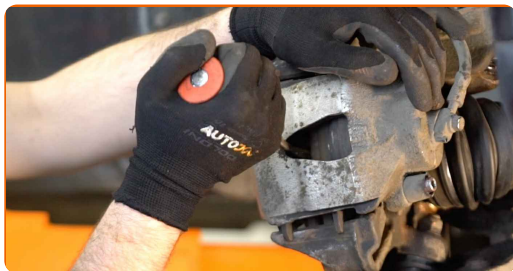
15

Eemaldage pidurisadula juhttihvid.



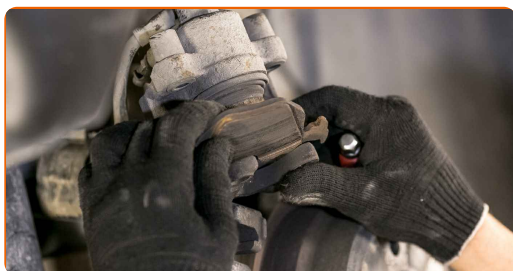
16

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



17

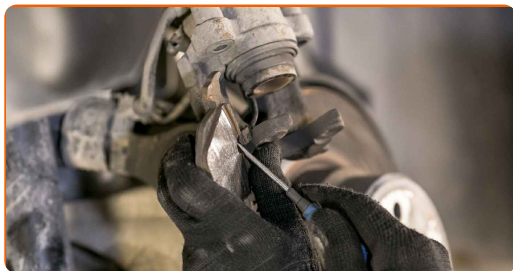
Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: pidurisadula – BMW X5 E53. Professionaalid soovitavad:

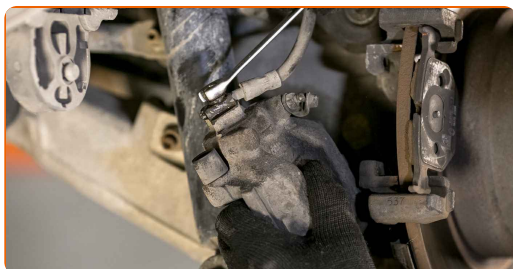
- Asendades pidurisadulat, on soovitatav kontrollida pidurivoolikut kahjustuste suhtes, vajadusel tuleb see uuega asendada.
- Kui vahetate pidurisadulat on soovitatav vahetada ka piduriklotsid, kontrollida piduriketaste seisukorda ja need vajadusel asendada.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

18 Eemaldage piduriklotsid.

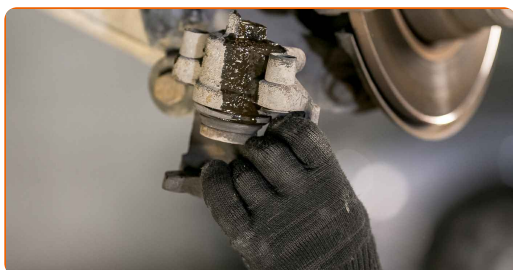


19 Ühendage lahti piduriklotside kulumisandurid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

20 Keerake piduri voolik pidurisadula küljest lahti. Kasutage avatud silmusvõtit #11.



21 Ühendage lahti pidurivoolik.

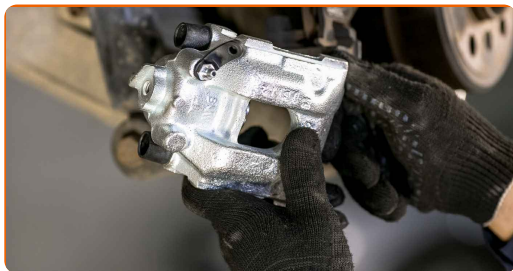


22 Töödelge pidurivoolikut. Kasutage piduri puhastusvahendit.

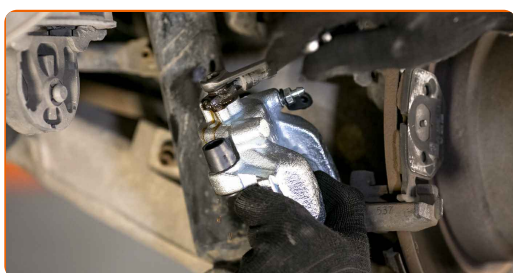
AUTODOC soovitab:

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

23 Paigaldage ja sättige uus pidurivoolik uute sadulasse.

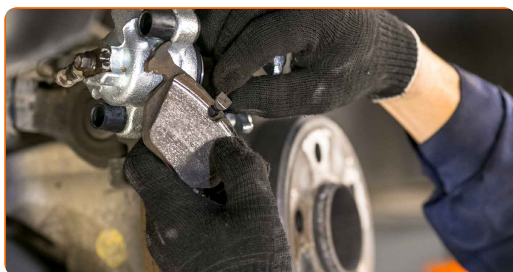


24 Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage avatud silmusvõtit #11. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



25 Eemaldage pidurivooliku klamber.

26 Ühendage piduriklotsid kulumisanduriga.

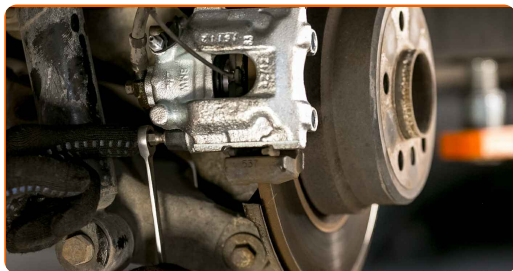


27 Paigaldage piduriklotsid.

Vahetamine: pidurisadula – BMW X5 E53. Soovitus:

- Kui kavatsete kasutada vanu piduriklotse, siis puhastage need.

28 Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.



29 Puhastage pidurisadula juhtnõelu.

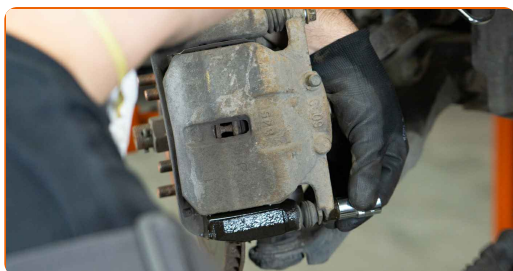


30 Määrige juhttihvte spetsiaalse pidurite õlitamiseks mõeldud vahendiga.

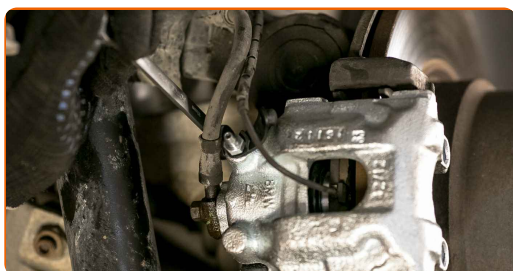
Vahetamine: pidurisadula – BMW X5 E53. AUTODOC soovitab:

- Kui uue pidurisadula komplektis polnud ka uusi juhttihvte, siis kasutage vanu.

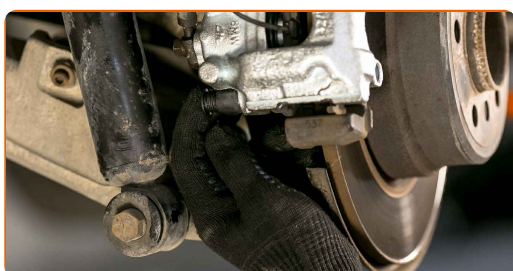
31 Keerake juhttihvtid sisse.



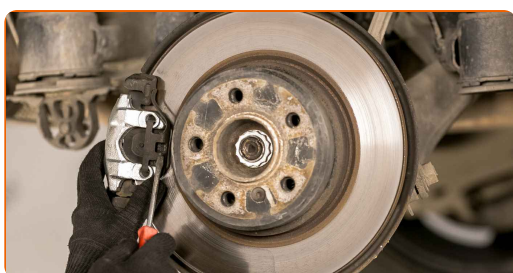
- 32** Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



- 33** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.

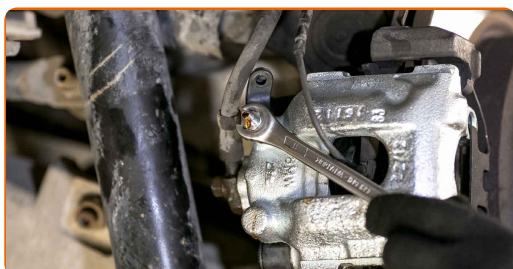


- 34** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



- 35** Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.

- 36** Keerake lahti piduri õhutuskrugi. Kasutage avatud silmusvõtit #11.



- 37** Laske pidurisadula süsteem tühjaks. Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.



- 38** Pingutage pidurisadula õhutuskruvi. Kasutage avatud silmusvõtit #11. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 13 Nm pöördemomendiga.

- 39** Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.

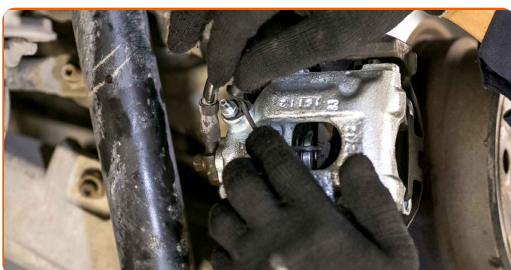


- 40** Puhastage mustus pidurivooliku poldilt. Kasutage piduri puhastusvahendit.

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

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

- 41** Ühendage piduriklotside kulumisanduri kaabel.



42

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



43

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: pidurisadula – BMW X5 E53. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

44

Paigaldage ratas.



Vahtamine: pidurisadula – BMW X5 E53. AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

45

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



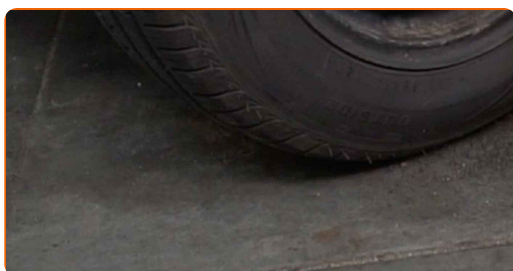
46

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



47

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: pidurisadula – BMW X5 E53. Professionaalid soovitavad:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

48

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



AUTODOC soovitab:

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

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

PIDURISADULA: LAI VALIK

VALIGE BMW X5 E53 JAOKS VARUOSASID

PIDURISADULA AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

PIDURISADULA 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 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 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 GmbHle.