



Kuidas vahetada **BMW**
E39 esi-pidurisadula –
õpetus

VIDEOÕPETUS



Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 5 Sedaan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedaan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 5 Sedaan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedaan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedaan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, (+ 7)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: PIDURISADULA – BMW E39.
TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Pidurisadula tihvtide määrdeaine
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Piduritõru võti Nr. 11
- Piduritõru võti Nr. 14
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Pidurivooliku klamber
- Pidurite õhutus komplekt
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. AUTODOC soovitab:

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

VAHETAMINE: PIDURISADULA – BMW E39. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



2

Fikseerige rattad tõkisingadega.



3

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



4

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



5

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

6

Eemaldage ratas.



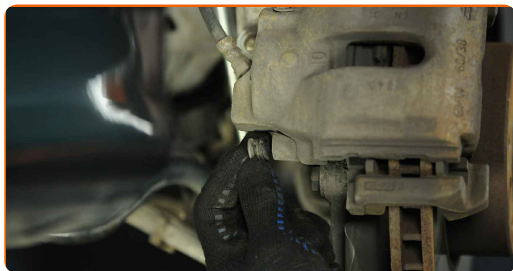
7

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



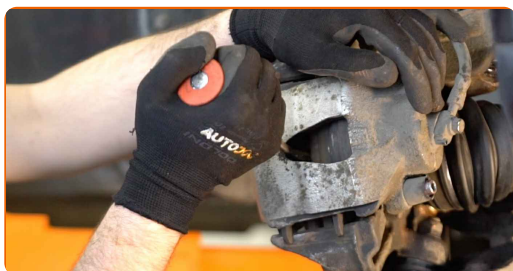
8

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



9

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.

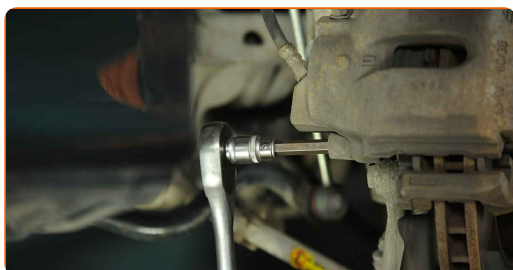


10

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

11

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



12

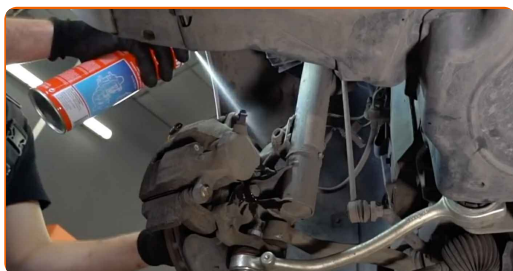
Eemaldage pidurisadula juhttihvtid.



13 Eemaldage pidurivoolik kasutades selleks pidurivooliku klambrit.



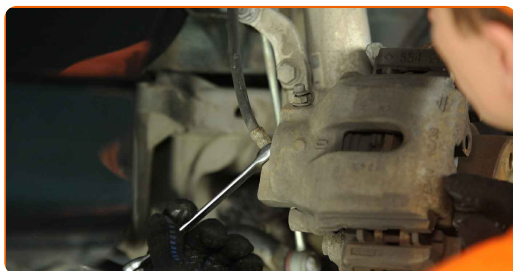
14 Puhastage ala, kus pidurivoolik on ühendatud sadulaga ja juhttihvtide ala. Kasutage piduri puhastusvahendit.



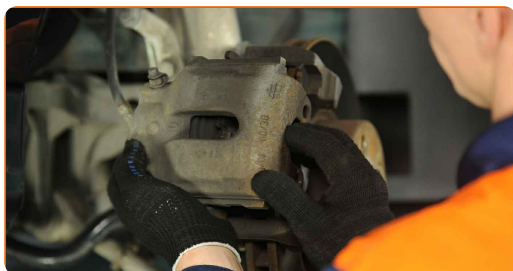
AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: pidurisadula – BMW E39.** Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

15 Vabastage pidurivoolik kinnitussüsteemist. Kasutage avatud silmusvõtit #14.



16 Eemaldage pidurisadul.

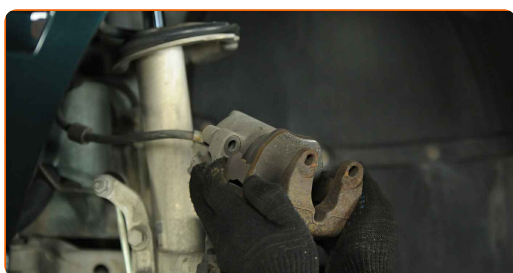


Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- 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.

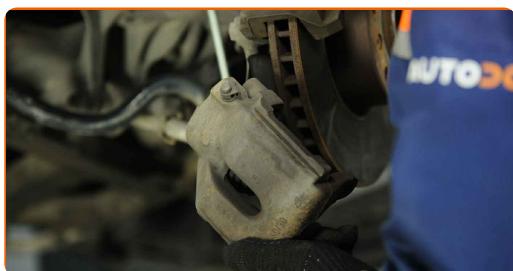
17

Eemaldage piduriklotsid.

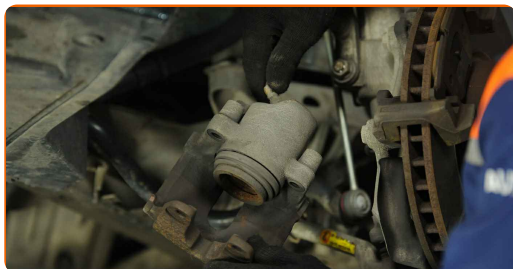


18

Keerake piduri voolik pidurisadula küljest lahti.



19 Ühendage lahti pidurivoolik.

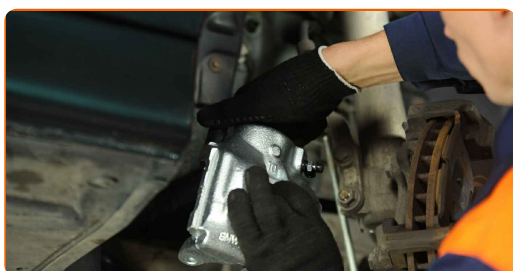


20 Töödelge pidurivoolikut. Kasutage piduri puhastusvahendit.

Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

21 Paigaldage ja sättige uus pidurivoolik uute sadulasse.



22 Paigaldage piduriklotsid.



Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kui kavatsete kasutada vanu piduriklotse, siis puhastage need.

23 Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



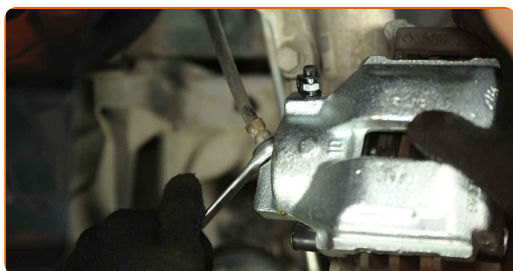
AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: pidurisadula – BMW E39. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

24 Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see.



25 Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage avatud silmusvõtit #14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 22 Nm pöördemomendiga.

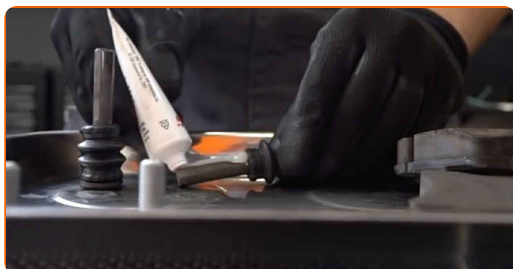


26 Eemaldage pidurivooliku klamber.



27 Puhastage pidurisadula juhtnõelu.

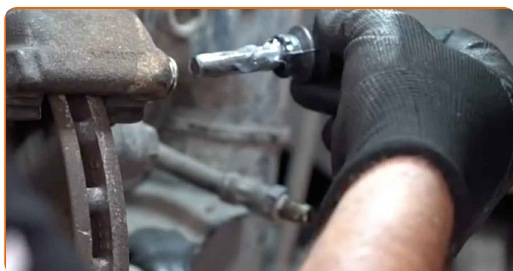
28 Töödelge pidurisadulate juhtnõelu. Kasutage pidurisadula juhtnõelade töötlemiseks määrdeainet.



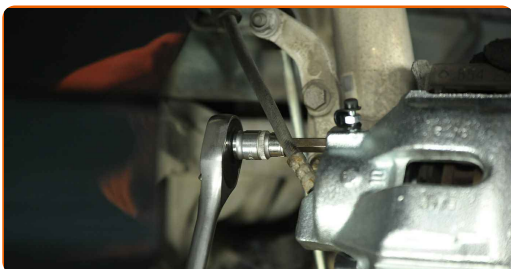
Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. Professionaalid soovitavad:

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

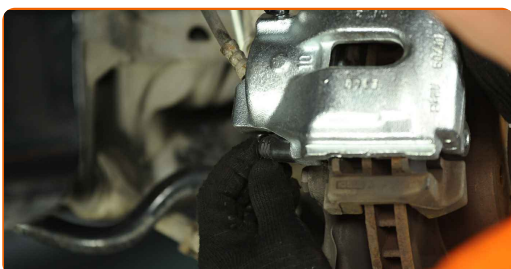
29 Keerake juhttihvid sisse.



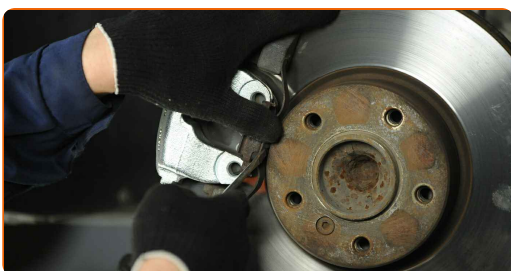
- 30** Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



- 31** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.

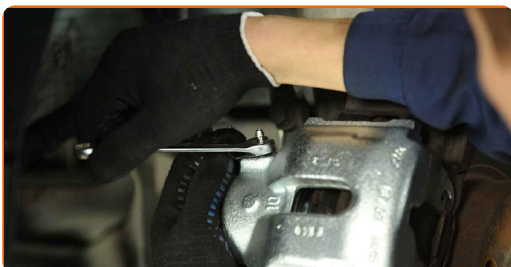


- 32** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



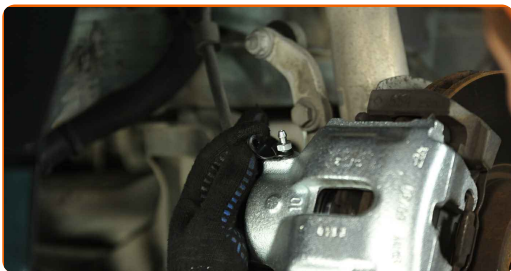
- 33** Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.

- 34** Keerake lahti piduri õhutuskruvi. Kasutage avatud silmusvõtit #11.



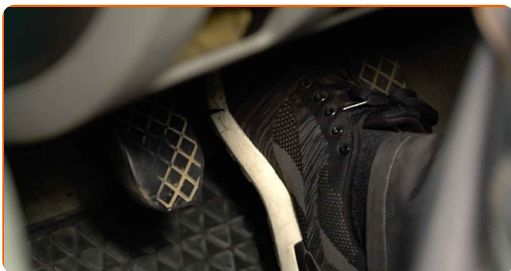
35.1

Laske pidurisadula süsteem tühjaks.



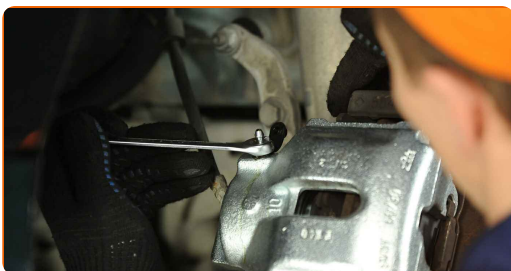
35.2

Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.



36

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

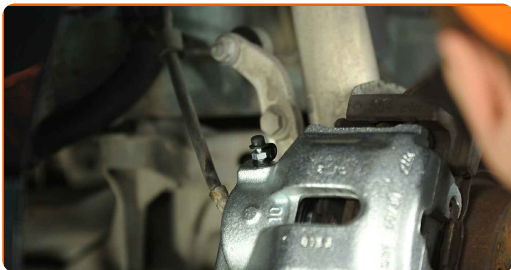


37

Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.

38

Puhastage mustus pidurivooliku poldilt. Kasutage piduri puhastusvahendit.

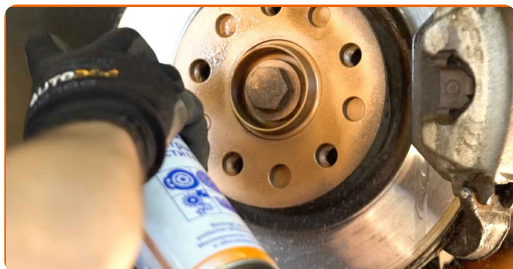


Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

39

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



40

Puhastage piduriketast pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

41

Paigaldage ratas.



Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

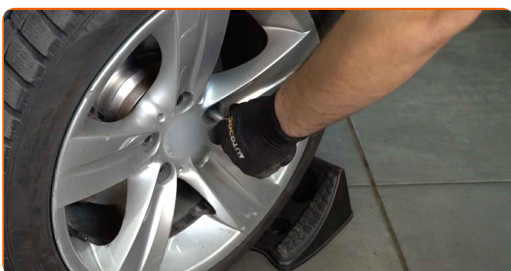
42

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



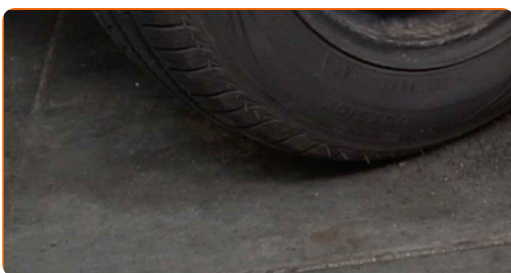
43

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



44

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



AUTODOC soovitab:

- Oluline! Vahetamine: pidurisadula – BMW E39. Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastäida see.

45

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. 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

PIDURISADULA: LAI VALIK

VALIGE BMW E39 JAOKS VARUOSASID

PIDURISADULA AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

PIDURISADULA AUTOLE BMW E39: 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.