



Kuidas vahetada **BMW**  
**E90** esi-piduriklotse –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

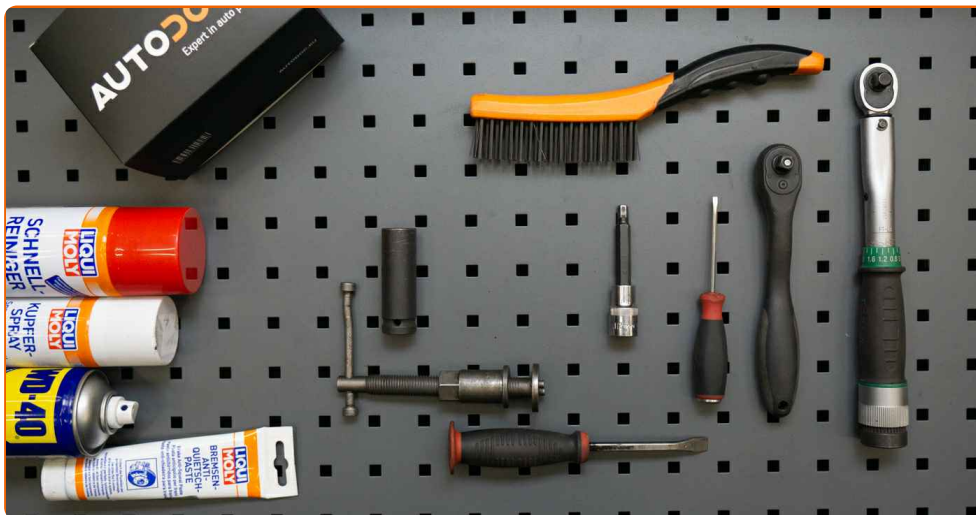
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 1 Kupee (E82) 118d 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 318d 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 118i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 118d 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 120i 2.0, BMW 1 Cabrio (E88) 125i 3.0, BMW 1 Cabrio (E88) 118i 2.0, BMW 3 Sedaan (E90) 316i 1.6, BMW 1 Cabrio (E88) 118d 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 120i 2.0, BMW 1 Kupee (E82) 120d 2.0, (+ 8)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: PIDURIKLOTSIDE – BMW E90. NIMEKIRI  
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Vasemääre
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pidurisadula tööriist
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Asendage piduriklotsid tervete komplektidega telje kohta. See tagab efektiivse pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades sama telje mõlemad piduriklotsid.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E90 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

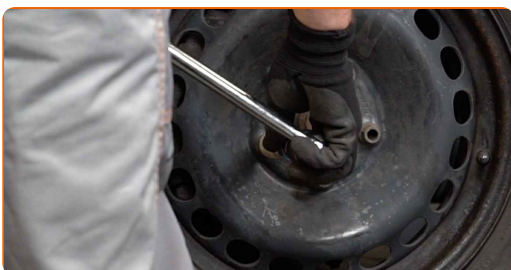


2

Fikseerige rattad tõkisingadega.

3

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



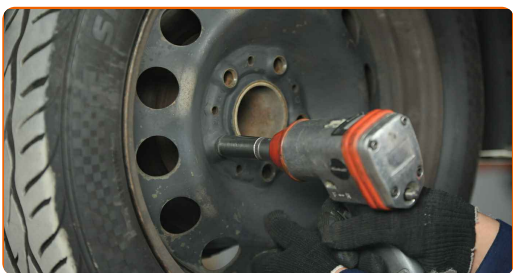
4

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



5

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW E90

6

Eemaldage ratas.



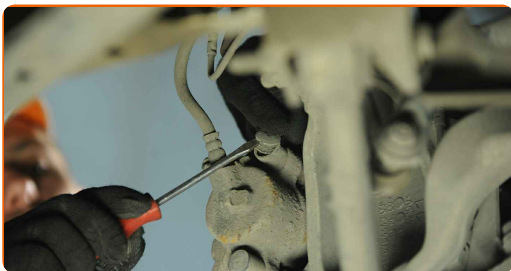
7

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



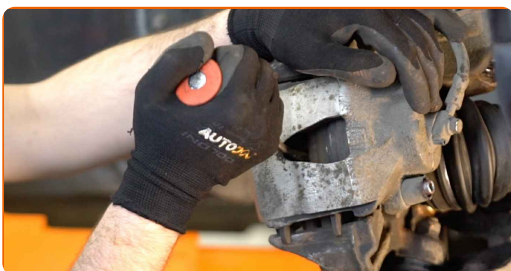
8

Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



9

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.

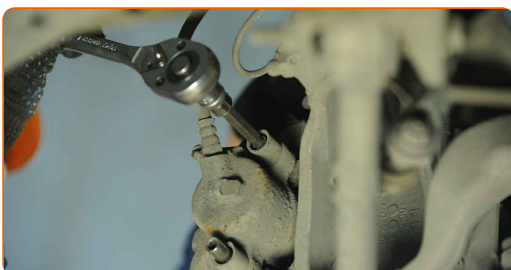


10

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

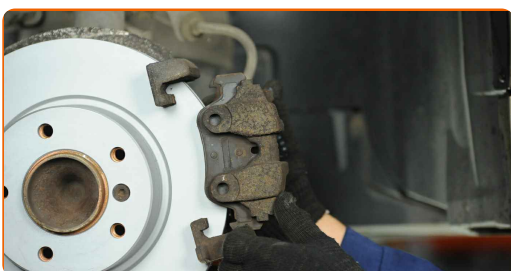
11

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



12

Eemaldage pidurisadul.

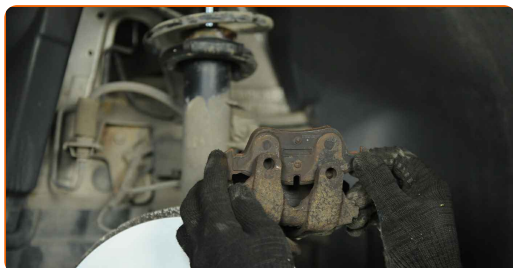


### Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. AUTODOC soovitab:

- 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.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

13

Eemaldage piduriklotsid.



### Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. Soovitus:

- Mõõtke pidurikettaga paksust. Enne kulumislimiidini jõudmist tuleb detail asendada.

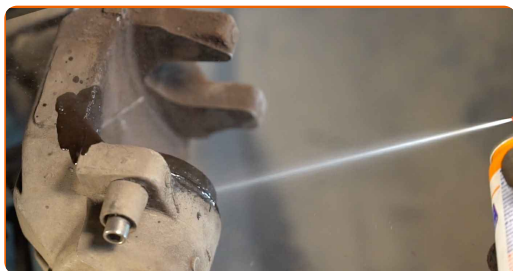
**14** Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovib:**

- Vaetamine: piduriklotside – BMW E90. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**15** Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovib:**

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

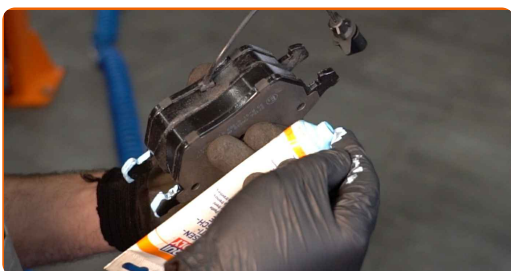
**16** Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.





17

Töödelge piduriklotside seda, ala kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksumist eemaldavat pastat.



### Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. Soovitus:

- Veenduge, et ketta pind on puhas, enne kui paigaldate uued piduripedaalid.

18

Paigaldage uued piduriklotsid.

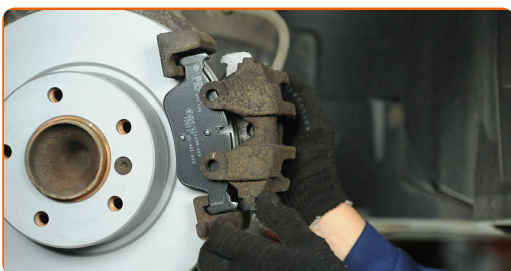


### Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. AUTODOC soovitab:

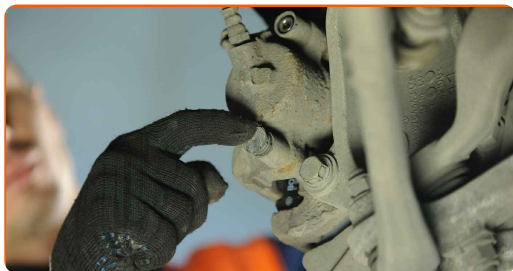
- Veenduge, et klotsid on paigaldatud voodipool ketta poole.

19

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



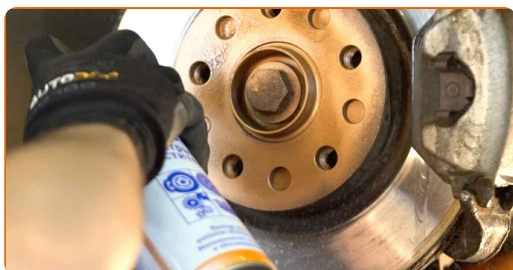
**20** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmukaitsekorgid.



**21** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



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



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

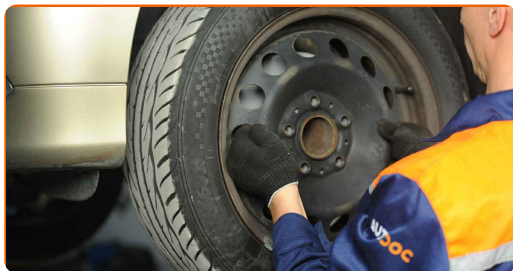


**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: piduriklotside – BMW E90. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

24

Paigaldage ratas.



### AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW E90

25

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



26

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

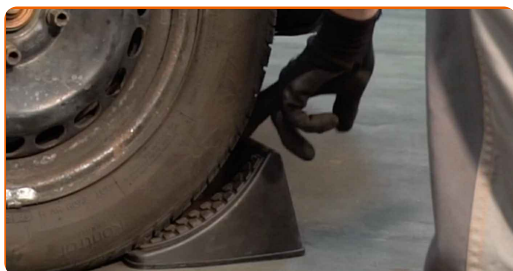


### Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. AUTODOC soovib:

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

27

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

28

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



Vahetamine: piduriklotside – BMW E90. AUTODOC soovitab:

- Esimese 150-200 km läbimisel pärast piduriklotside vahetamist aeglustage sujuvalt. Vältige peatumiseks tarbetuid ja teravaid pidurdamisi.

**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**

**PIDURIKLOTSIDE: LAI VALIK**

**VALIGE BMW E90 JAOKS VARUOSASID**

**PIDURIKLOTSIDE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD**

**PIDURIKLOTSIDE AUTOLE BMW E90: 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 SE.