



Kuidas vahetada **BMW 3**  
**Sedaan (E46)** esi-  
pidurivoolikute – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

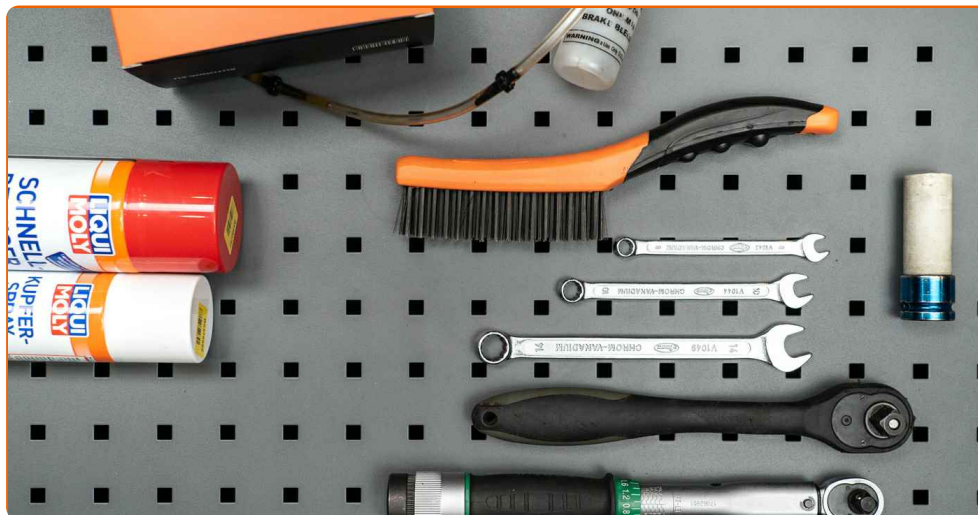
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Sedaan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedaan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedaan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedaan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Sedaan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Sedaan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedaan (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Sedaan (E46) 330i 3.0, BMW 3 Sedaan (E46) 320i 2.2, BMW 3 Sedaan (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedaan (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Sedaan (E46) 316i 1.6, BMW 3 Sedaan (E46) 318i 2.0, (+ 4)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

VAHETAMINE: PIDURIVOOLIKUTE – BMW 3 SEDAAN  
(E46). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 8
- Lehtsilmusvõti Nr. 10
- Lehtsilmusvõti Nr. 14
- Rehvi löökpadrud Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pidurite õhutus komplekt
- Vedelikumahuti
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: pidurivoolikute – BMW 3 Sedaan (E46). AUTODOCi eksperdid soovivad:

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

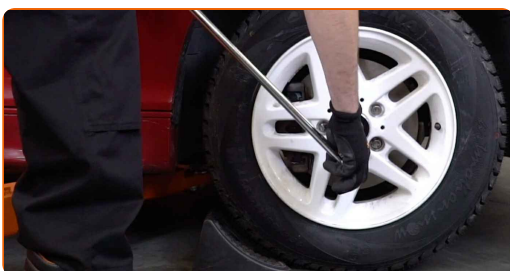
## VAHETAMINE: PIDURIVOOLIKUTE – BMW 3 SEDAAN (E46). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.

**2** Fikseerige rattad tõkisingadega.



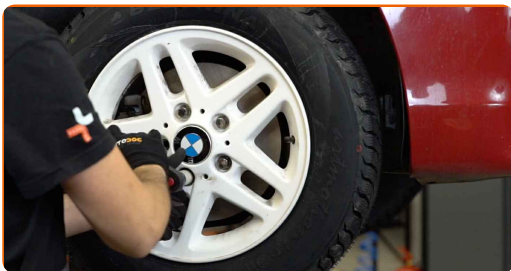
**3** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**4** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

5

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW 3 Sedaan (E46)

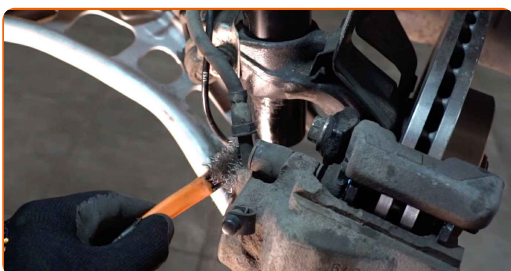
6

Eemaldage ratas.



7

Puhastage ala, kus pidurivoolik on ühendatud pidurisadula ja pidurikontuuri toruga. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### Vahetamine: pidurivoolikute – BMW 3 Sedaan (E46). Soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

8

Pidurivedeliku kogumiseks pange alla konteiner.



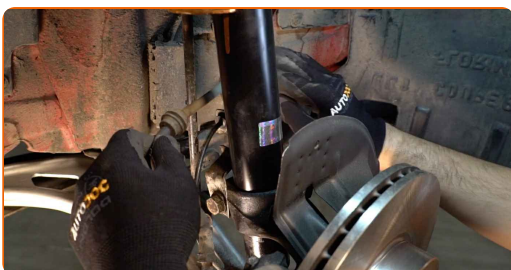
9

Vabastage pidurivoolik kinnitussüsteemist. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage kärstivõtit.



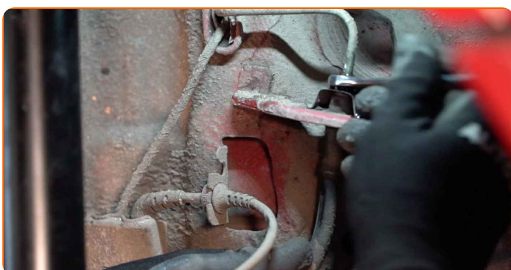
10

Eemaldage pidurivoolik amordipüstakust.



11

Keerake lahti kinnitus, mis ühendab pidurivoolikut pidurikontuuri toruga. Kasutage kombivõtit Nr. 10.



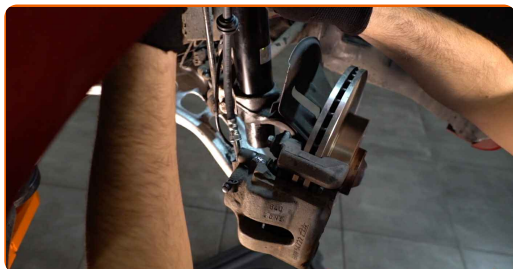
12

Keerake piduri voolik pidurisadula küljest lahti.

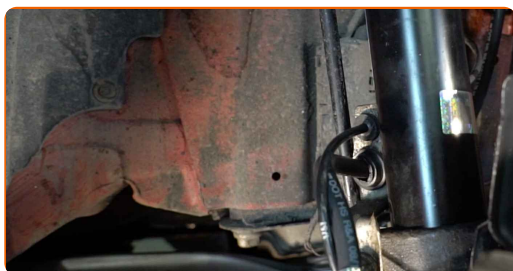




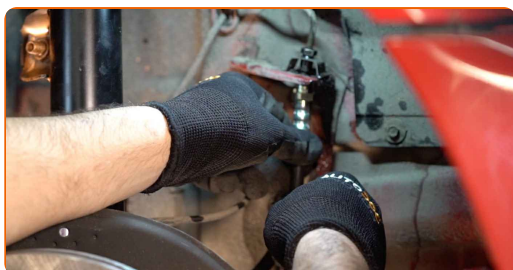
13 Keerake uus pidurivoolik pidurisadulasse.



14 Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



15 Keerake pidurivoolik pidurikontuuri toruga.



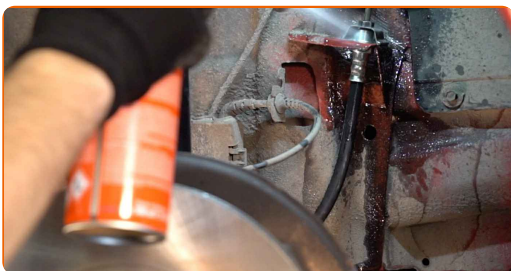
16 Pingutage kinnitust, mis ühendab piduritoru pidurisadulaga. Kasutage kombivõtit Nr. 14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 22 Nm pöördemomendiga.



- 17 Pingutage kinnitit, mis ühendab pidurivoolikut pidurikontuuri toruga. Kasutage kombivõtit Nr. 10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 14 Nm pöördemomendiga.



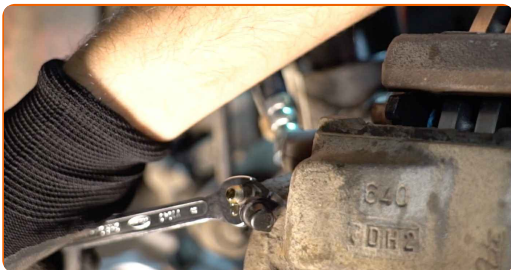
- 18 Puhastage pidurikontuuri torus pidurivooliku paigalduskoht. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

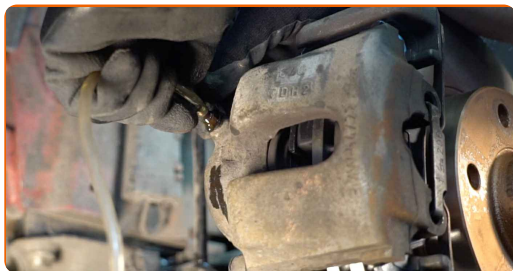
- Vahetamine: pidurivoolikute – BMW 3 Sedaan (E46). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

- 19 Keerake lahti piduri õhutuskrivi. Kasutage kombivõtit Nr. 8.





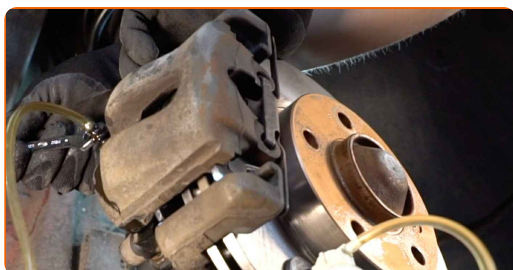
20 Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.



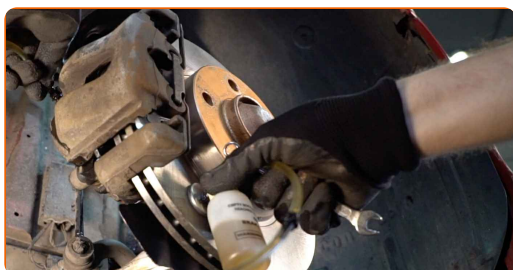
21 Vajutage piduripedaali mitu korda, et eemaldada süsteemist õhk.



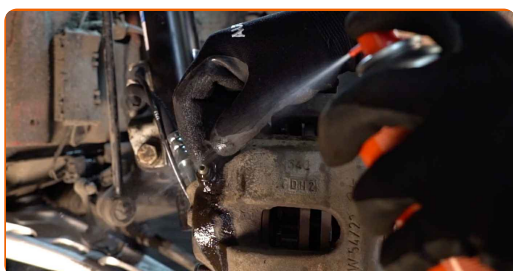
22 Pingutage piduri õhutuskrugi. Kasutage kombivõtit Nr. 8.



23 Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.



24 Puhastage mustus pidurivooliku poldilt. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: pidurivoolikute – BMW 3 Sedaan (E46). AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

**25** Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja. Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



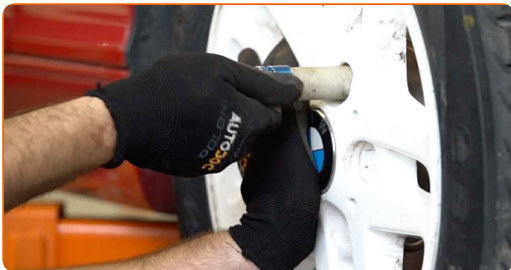
**26** Paigaldage ratas.



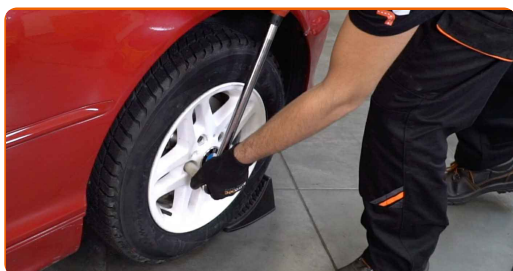
Vahetamine: pidurivoolikute – BMW 3 Sedaan (E46). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

**27** Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



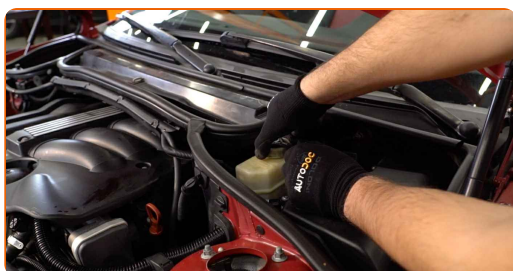
- 28 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



- 29 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



- 30 Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.



- 31 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**

**PIDURIVOOLIKUTE: 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 2022 - 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 GmbH-le.