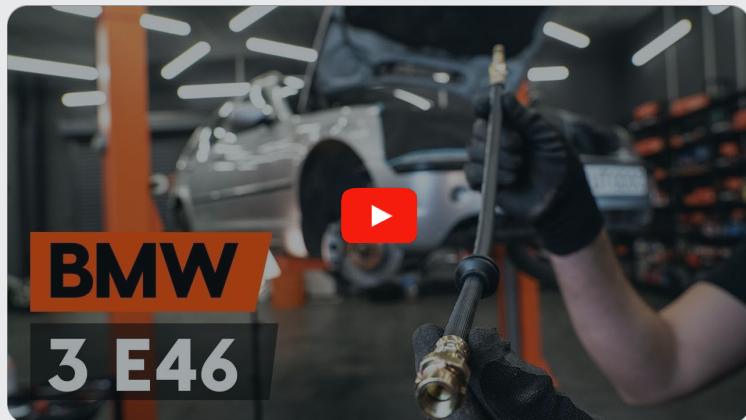




Kuidas vahetada **BMW**  
**E46 touring** esi-pidurivoolikute – õpetus

## VIDEOÕPETUS



### ⓘ Oluline!

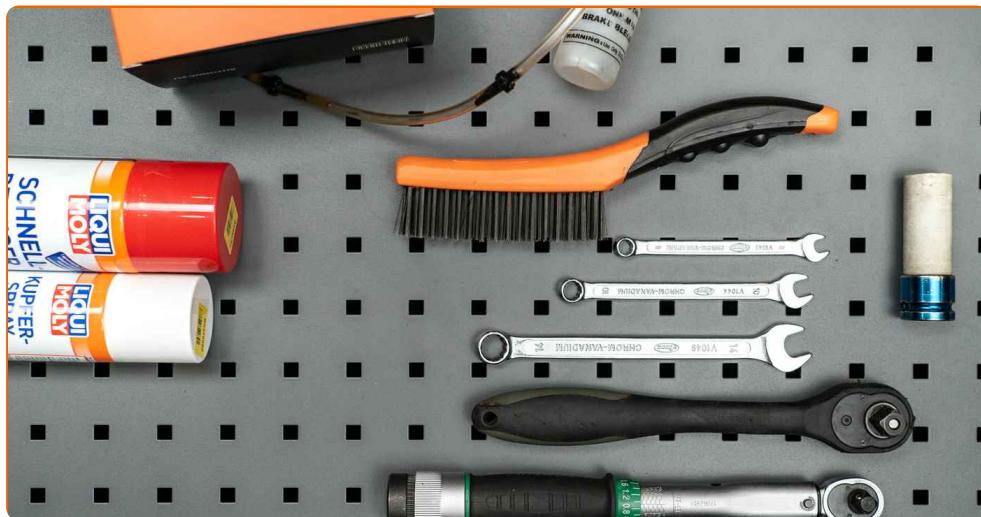
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

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 Kupee (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Kupee (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedaan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Kupee (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Kupee (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedaan (E46) 330d 2.9, (+ 52)

---

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

## VAHETAMINE: PIDURIVOOLIKUTE – BMW E46 TOURING. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr. 9
- Lehtsilmusvõti Nr. 10
- Lehtsilmusvõti Nr. 14
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pidurite õhutus komplekt
- Vedelikumahuti
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: pidurivoilikute – BMW E46 touring. AUTODOC soovitab:

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

## VAHETAMINE: PIDURIVOOLIKUTE – BMW E46 TOURING. JÄRGI NEID SAMME:

1 Avage kapott. Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



2 Fikseerige rattad tõkiskingadega.



3 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**4**

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

**5**

Keerake lahti rattia poldid.



#### AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW E46 touring

**6**

Eemaldage ratas.

**7.1**

Puhastage ala, kus pidurivoolik on ühendatud pidurisadula ja pidurikontuuri toruga.



7.2

Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



8

Pidurivedeliku kogumiseks pange alla konteiner.



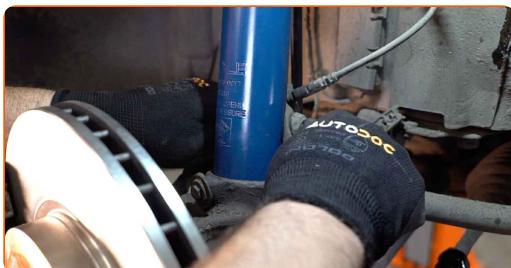
9

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



10

Eemaldaage pidurivoolik amordipüstakust.



11

Vabastage pidurivoolik kinnitussüsteemist. Kasutage kombivõtit Nr. 14.



12

Keerake piduri voolik pidurisadula küljest lahti.



13

Keerake uus pidurivoilik pidurisadulasse.



14

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



15

Puhastage pidurikontuuri torus pidurivooliku paigalduskoht. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: pidurivoolikute – BMW E46 touring. AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

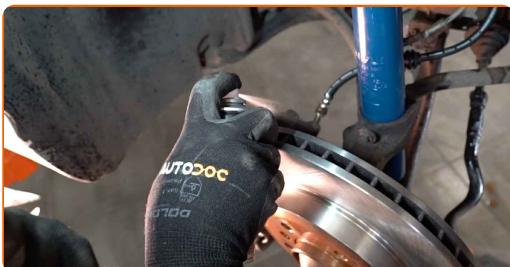
16

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



17

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



#### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: pidurivoolelikute – BMW E46 touring. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

18

Kinnitage pidurivoolelikud tugipostile.



**19**

Ühendage piduri õhutus komplekt piduri õhutuskruviga.

**20**

Keerake lahti piduri õhutuskrugi. Kasutage kombivõtit Nr. 9.

**21**

Vajutage piduripedaali mitu korda, et eemaldada süsteemist õhk.

**22**

Pingutage piduri õhutuskrugi. Kasutage kombivõtit Nr. 9.

**23**

Ühendage lahti piduri õhutus komplekt.



24

Puhastage mustus pidurivooliku poldilt. Kasutage piduri puastusvahendit.



#### Vahetamine: pidurivoolikute – BMW E46 touring. Soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

25

Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja. Määrite pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



26

Paigaldage ratas.



#### AUTODOC soovitab:

- 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 tätke.



31

Pingutage pidurivooliku reservuaari korki. Sulgege kapott.



**HEA TÖÖ!**

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIIIRAKENDUS: 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

PIDURIVOOLIKUTE: LAI VALIK

**VALIGE BMW E46 TOURING JAOKS VARUOSASID****PIDURIVOOLIKUTE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****PIDURIVOOLIKUTE AUTOLE BMW E46 TOURING: 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 tagajärvel.

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 veeblehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tölkimine kuuluvad AUTODOC SE.