



Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 i

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

[club.autodoc.ee](#)

1-16

Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. Nimekiri tööriistadest, mida vajad:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puuhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kuuskant otsik nr.H7.
- Torx otsik T30
- Rehv liökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Pidurisaduti tööriist
- Liökkrükiveeraaja
- Torqvõti
- Kumimavar
- Sõrgkang
- Töökiskingad

[Osta tööriisti](#)

[club.autodoc.ee](#)

2-16

Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. Professionalid soovitavad:

- Vahetage pidurikettad autol BMW X5 E53 komplektina iga telje kohta. See kindlustab ühtlase pidurdamise.
- Asendusprotseduuri on identne asendades ühe telje mullad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettad, vahetage ka kummiblaadid.
- Holatus! Lülita motor välja enne, kui alustad tööd - BMW X5 E53.

Sooritage asendamine järgnevas järjekorras:

1

Avage kapott.



2
Emaldaage kummiriba.



club.autodoc.ee
3-18
n
3
Emaldage kaitsekate.



4
Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



5
Fikseerige rattad tökkiskingadega.

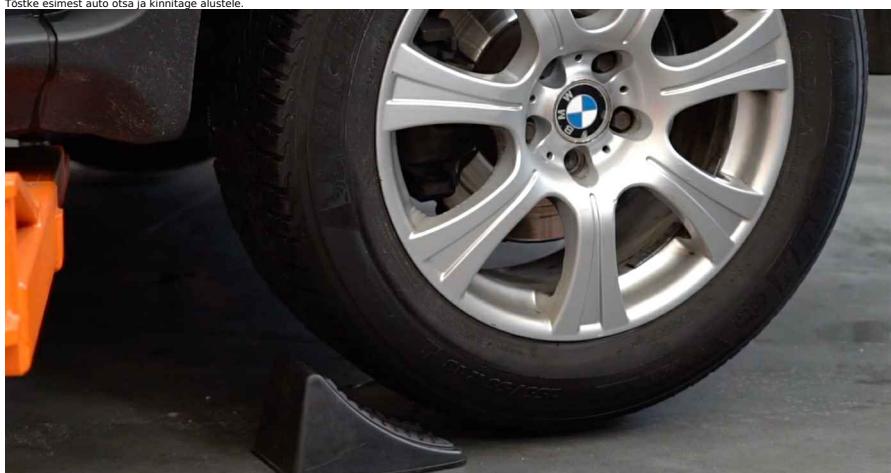


6
Lödvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



club.autodoc.ee
4-16

7 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



8 Keerake lahti rattat poldid.



Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. AUTODOC eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratsat püsti.

9 Emaldage ratsas.



10 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



club.autodoc.ee
5-18

11
Eemaldage pidurisadula juhtilihvite tolmuks sekorgid. Kasutage sõrgkangi.



12
Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tähikut Nr:H7. Kasutage käristivõtit.



13
Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



14
Eemaldage pidurisadul.



club.autodoc.ee

6-16

Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. AUTODOC'i soovitus:

- Siduge sadul traadiga suspensioni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute poal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

15

Eemaldage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangit.



16

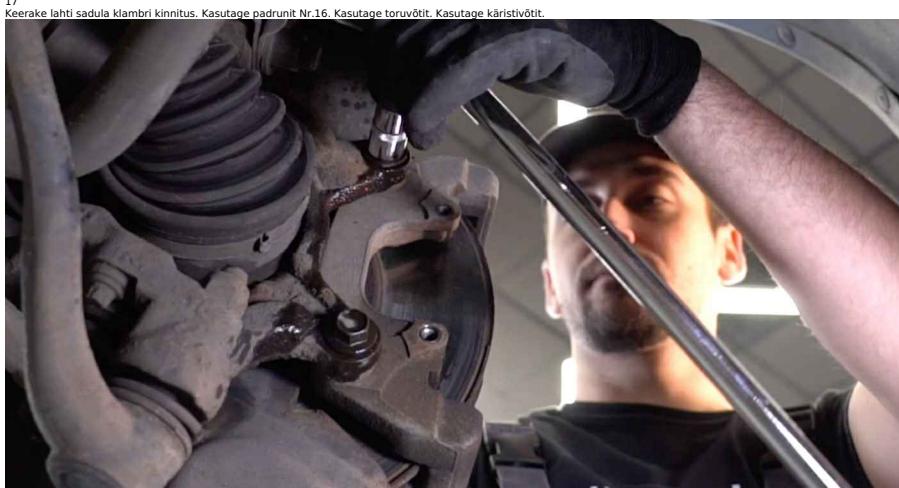
Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



club.autodoc.ee

7-16

Keerake lahti sadula klamri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage toruvõtit. Kasutage käristivõtit.



18

Eemaldage sadula klamber.



19
Puhistage piduriketta pind. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



20
Keerake pidur lahti. Kasutage tähikvötit T30. Kasutage lõökkruvikeerajat.



Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. Soovitus:

- Kui vajalik, kasutage kummivasarat.

club.autodoc.ee

8-16

21
Emaldage piduriketas.



22
Puhistage rumm. Kasutage terasharja. Määridge kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



23
Paigaldage piduriketas.



24
Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähevõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 16 Nm pöördemomendiga.



club.autodoc.ee
9-16

25
Paigaldage pidurisadula klamber.



26
Pingutage pidurisadula klambit. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



27
Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.



28
Puhastage pidurisadula ja selle kinnituse paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. Pärast pihue pealekandmist oota paar minutit.

club.autodoc.ee

10-16

29
Paigaldage piduriklotsid.



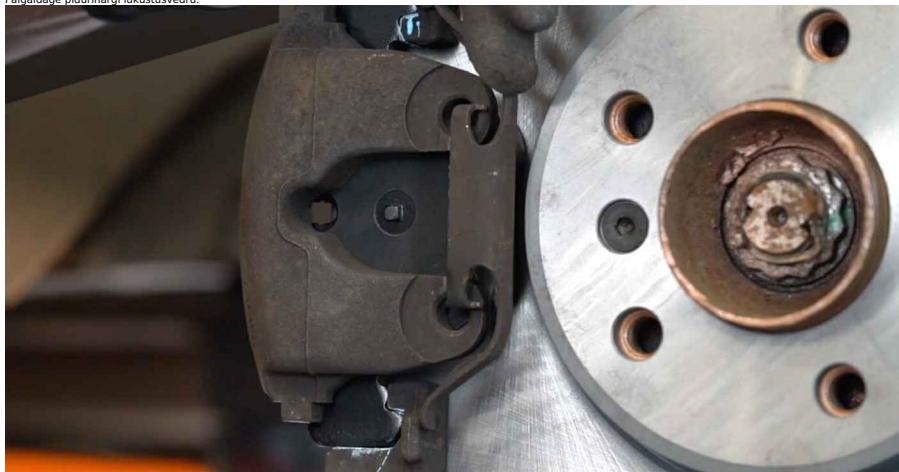
30
Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tähikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



31
Paigaldage pidurisadula juhtihihvide tolmukaitsekordid.



32
Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



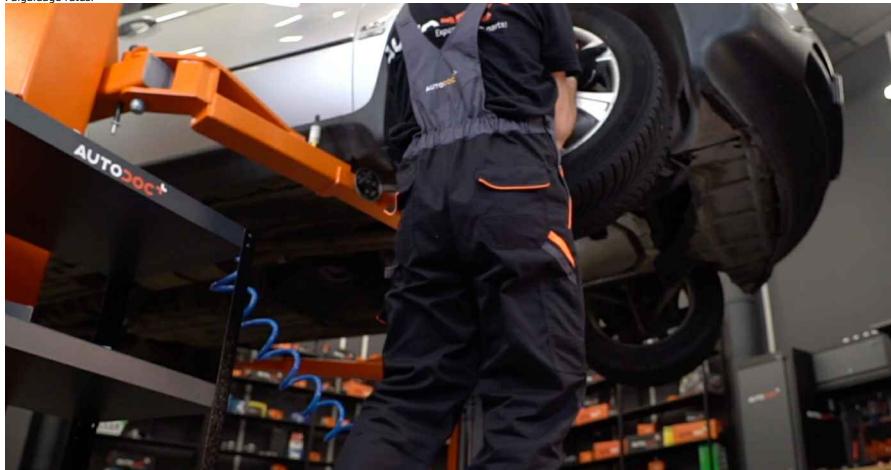
33
Puhistage piduriketta pind. Kasutage piduri puhistusvahendit.



- Päraast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.



35
Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:
• Hoiatus! Vigastuse vältimiseks hola ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW X5 E53

36
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



club.autodoc.ee
12-16

37
Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



Vahetamine: piduriketaste - BMW X5 E53. AUTODOC soovitab:

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

38
Eemaldage tungrauad ja töökiskingad.



AUTODOC soovitab:

- Oluline! Vahetamine: piduriketaste – BMW X5 E53. Kontrolli pidurivedeliku taset paagis ning vajadusel taastida see.

39
Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



club.autodoc.ee
13-16

40
Paigaldage kaitsekate.



41
Paigaldage kummiriba.



42
Sulgege kapott.



Hea töö!
Vaata rohkem õpetusi
club.autodoc.ee

14-16

AUTODOC — top kvaliteet ja tasukohased autovaruosad internetist.
AUTODOC'i mobiilirakendus: haarake suurepärasest pakumisest, samas ostes mugavalt.

The image shows a promotional page for the Autodoct mobile application. It features two smartphones side-by-side. The phone on the left displays the Autodoct app's main interface, which includes a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with various car parts like oil filters and brake pads, and a 'CATEGORIES' section with icons for different vehicle components. The phone on the right shows a similar view of the app's interface. To the right of the phones is the Autodoct logo and three download options: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and a large 'Download' button.

Suurepärane valik varuosasid teile autole
Ostke BMW varuosasid
Piduriketaste: Iai valik
club.autodoc.ee

15-16

Välige BMW X5 E53 jaoks varuosasid
Piduriketaste autolle BMW- ostke nüüd
Piduriketaste autolle BMW X5 E53: parimad diigid & pakumised

Vastutuse välistamine:

Dokument sisaldb 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 tölgendamise tagajärvel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti liitlustohutust.

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 tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.

club.autodoc.ee

16-16