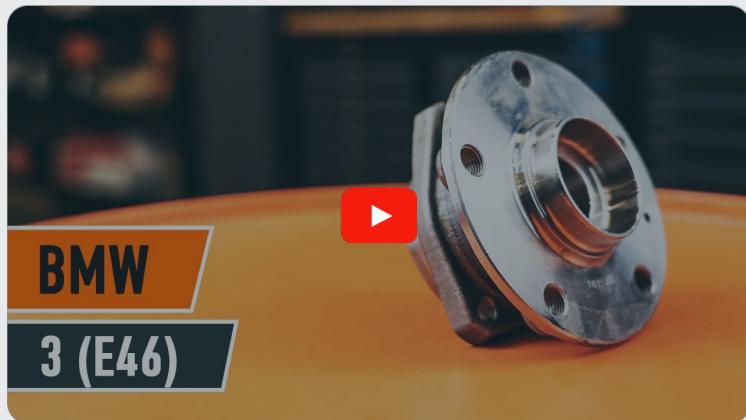




Kuidas vahetada **BMW**
E46 esi-rattalaagri –
õpetus

VIDEOÕPETUS



ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 3 Sedaan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedaan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedaan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Kupee (E36) 318is 1.8, BMW 3 Sedaan (E36) 320i 2.0, BMW 3 Kupee (E36) 320i 2.0, BMW 3 Sedaan (E36) 325i 2.5, BMW 3 Kupee (E36) 325i 2.5, BMW 3 Sedaan (E36) 325td 2.5, BMW 3 Sedaan (E36) 325tds 2.5, BMW 5 Sedaan (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Sedaan (E34) 524td 2.5, BMW 5 Sedaan (E34) 525i 2.5 24V, BMW 5 Sedaan (E34) 525iX 2.5 24V, BMW 5 Sedaan (E34) 525tds 2.5, (+ 141)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – BMW E46. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.46
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Kuuskant otsik Nr.H7.
- Rehvi lõökpadruri Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Haamer
- Torn
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

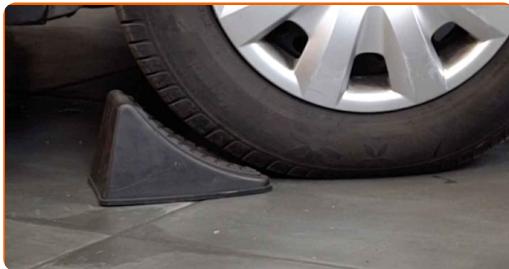
Vahetamine: rattalaagri – BMW E46. Professionalid soovitavad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma AUDI A4 B6 autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Hoiatus! Lülitka mootor välja enne, kui alustad tööd – BMW E46.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



2

Lödvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti rattlaagri poldid.



Vahetamine: rattalaagri – BMW E46. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.

**6**

Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

**7**

Eemaldage pidurisadula juhtihvtide tolmukaitsekorgid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

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

9

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

**10**

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.

**11**

Eemaldage pidurisadul.



Vahetamine: rattalaagri – BMW E46. Soovitus AUTODOCi ekspertidel:

- 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 juhtihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

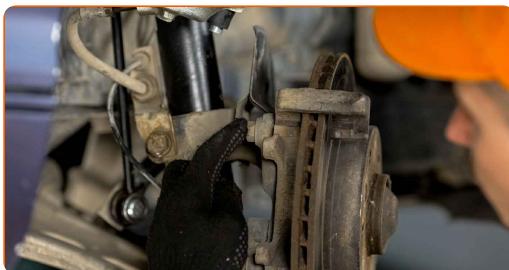
12

Eemaldage piduriklotsid.



13

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



14

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage käristivõtit.



15

Eemaldage sadula klamber.



16

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

17

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage käristivõtit.



18

Eemaldage piduriketas.

19

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage haamrit.



Pöörake tähelepanu!

- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

20

Eemaldage rattarummu hoidemutter. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Kasutage haamrit.



21

Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



22

Keerake lahti rummu laagri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.46. Kasutage toruvõtit.



23

Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus.



24

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

25

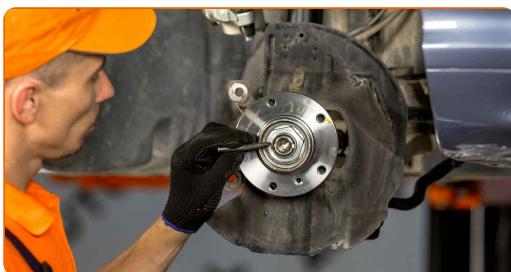
Paigaldage uus rattarumm koos laagriga. Kasutage haamrit.

**26**

Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.46. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 290 Nm pöördemomendiga.

**27**

Pange rattarummu hoidemutter tagasi. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

**28**

Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage haamrit.



29

Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.

30

Paigaldage piduriketas.



31

Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 9 Nm pöördemomendiga.



32

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



AUTODOC soovitab:

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

33

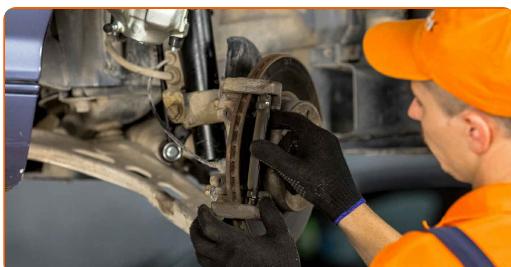
Paigaldage pidurisadula klamber.

**34**

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

**35**

Paigaldage pidurilklotsid.

**36**

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

**37**

Paigaldage pidurisadula juhttihvrite tolmukaitsekorgid.



38

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



39

Määrite amordipüstaku kinnitus. Kasutage vasemääret.

40

Määrite pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



41

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: rattalaagri – BMW E46. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

42

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW E46

43

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



44

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



45

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



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

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE BMW E46 JAOKS VARUOSASID**RATTALAAGRI AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD****RATTALAAGRI AUTOLE BMW E46: 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 tälgendamise 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.