



Kuidas vahetada **BMW**
E39 rooliotsa – õpetus

VIDEOÕPETUS



i Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 5 Sedaan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedaan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedaan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedaan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedaan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedaan (E39) M5, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedaan (E39) 520i 2.0, (+ 10)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: ROOLIOTSA – BMW E39. NIMEKIRI
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.23
- Lehtsilmusvõti Nr.24
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Momentvõti
- Nooniusega nihik
- Kuulliigendi tõmmits
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: rooliotsa – BMW E39. Professionaalid soovivad:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E39 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.

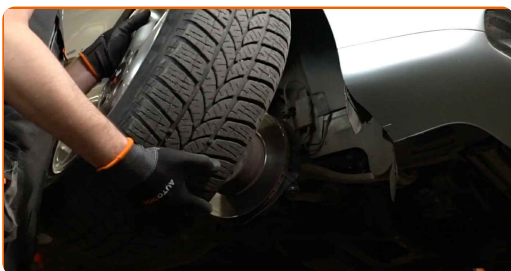


Vahetamine: rooliotsa – BMW E39. AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poldide lahti keeramisel ratast püsti.

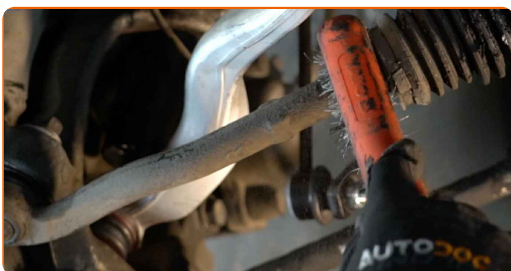
5

Eemaldage ratas.

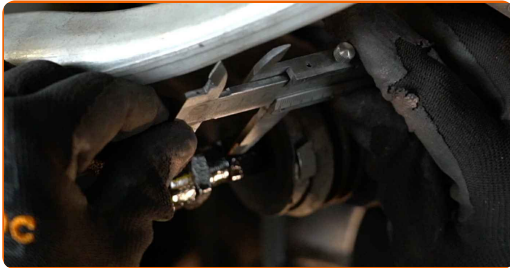


6

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



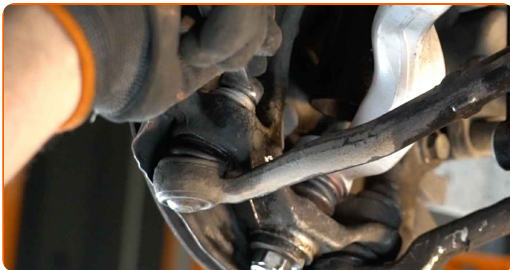
- 7 Demonteerides märkige või mõõtku kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



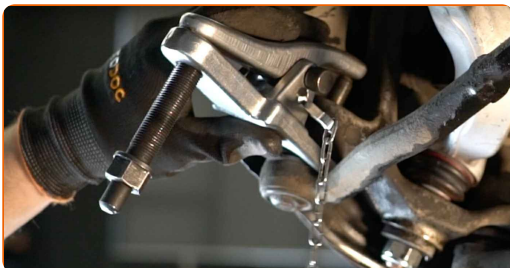
- 8 Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 23. Kasutage kombivõtit Nr. 24.



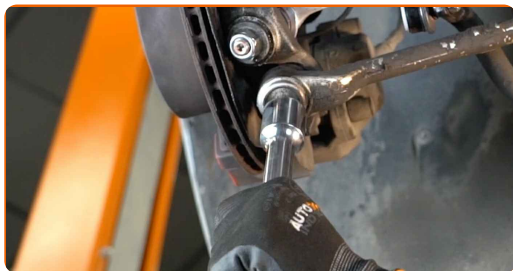
- 9 Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 18.



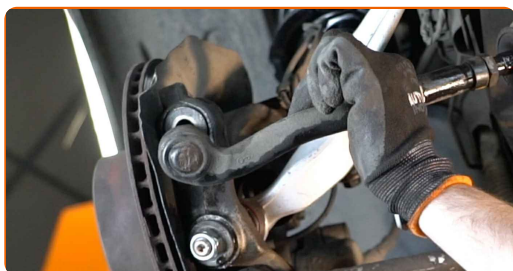
- 10 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



11 Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



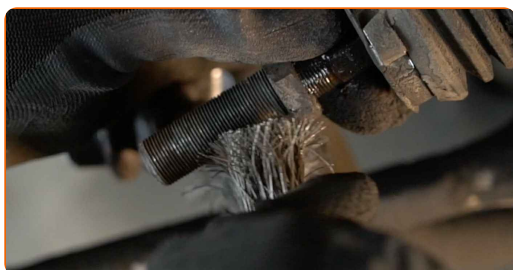
12 Ühendage lahti roolilati ots käänmikust.



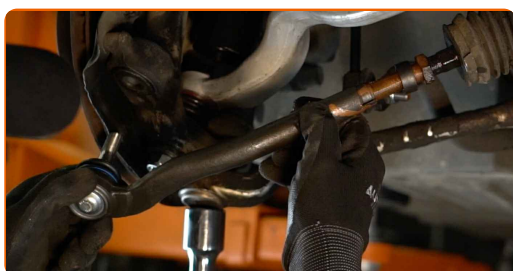
13 Keerake roolilati ots lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 24. Kasutage kombivõtit Nr. 24.



14 Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



15 Keerake külge uus roolilati ots.

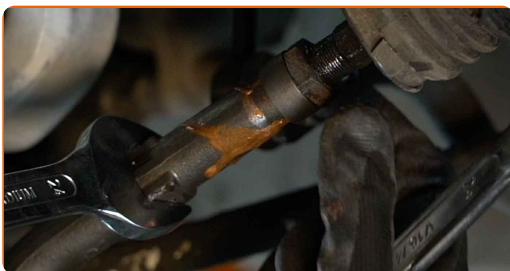


Vahetamine: rooliotsa – BMW E39. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.

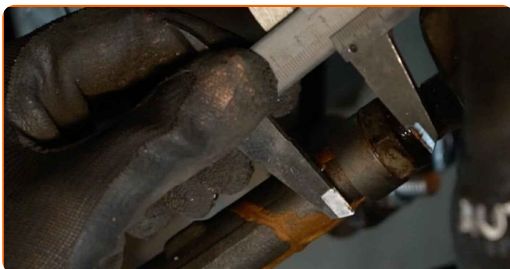
16

Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 24 (2 tükki).



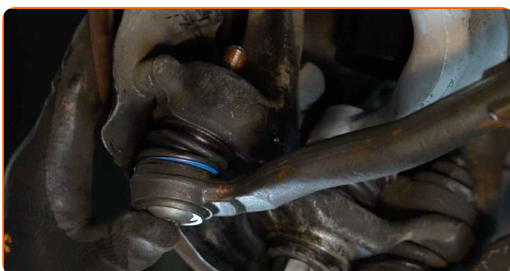
17

Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



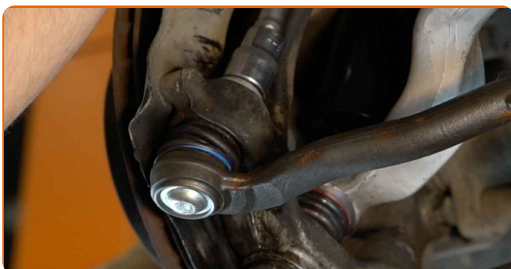
18

Ühendage roolilati ots käändteljega.



19

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



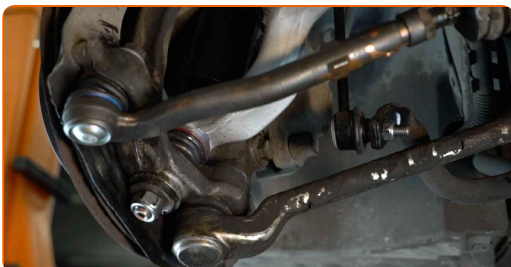
20

Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 24 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 51 Nm pöördemomendiga.



21

Eemalda hoova alt tugi.

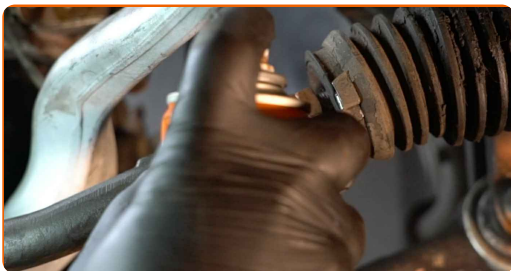


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: rooliotsa – BMW E39. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

22

Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.



23

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



24

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: rooliotsa – BMW E39. AUTODOCi soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

25

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoiata ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW E39

26

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



27

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

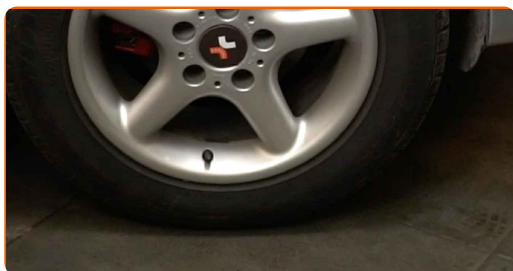


Vahetamine: rooliotsa – BMW E39. AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

28

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

**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

ROOLIOTSA: LAI VALIK

VALIGE BMW E39 JAOKS VARUOSASID

ROOLIOTSA AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

ROOLIOTSA AUTOLE BMW E39: 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 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 GmbHle.