AUTODOC CLUB

Kuidas vahetada **BMW X3 E83** tagavedrustuse alumine põikvarras – 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 Z1 Roadster 2.5, BMW 3 Cabrio (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E36) 325i 2.5, BMW 3 Kupee (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabrio (E36) 318i 1.8, (+ 119)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE PÕIKVARRAS – BMW X3 E83. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:

- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Torn
- Haamer
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – BMW X3 E83. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE PÕIKVARRAS – BMW X3 E83. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

1 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

3 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

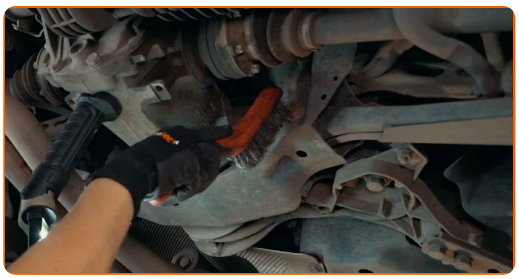
4 Keerake lahti ratta poldid.

AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

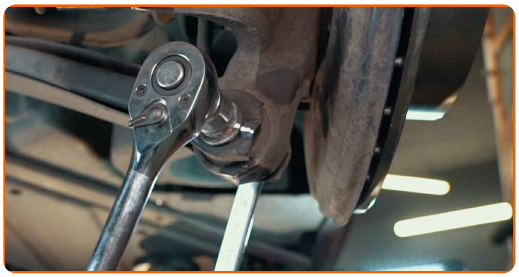
5 Eemaldage ratas.

6 Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

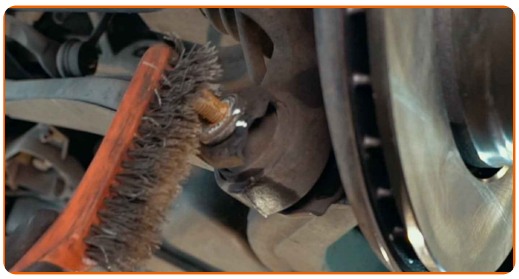


7 Tehke märgistus kalde reguleerimise poldil.

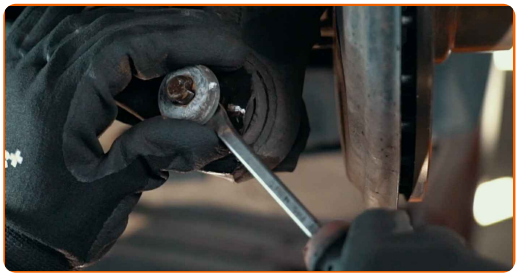
8 Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtshooba tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



9 Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja.

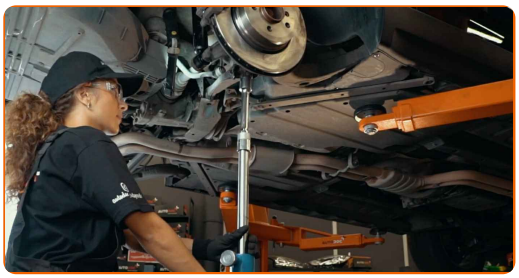


10 Eemaldage kinnitus polt. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage sõrgkangi.



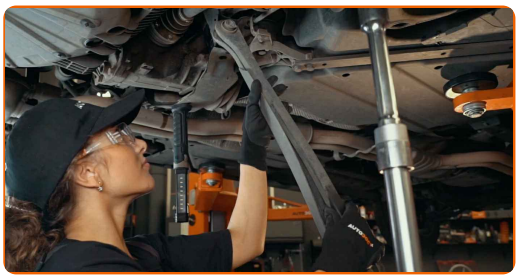
11 Keerake hoova kinnitus alusraami küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage sõrgkangi.

12 Toetage tagumist käänmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



13 Eemaldage kinnituspoldid. Kasutage torni. Kasutage haamrit. Kasutage sõrgkangi. Kasutage kombivõtit Nr. 18.

14 Eemaldage hoob.



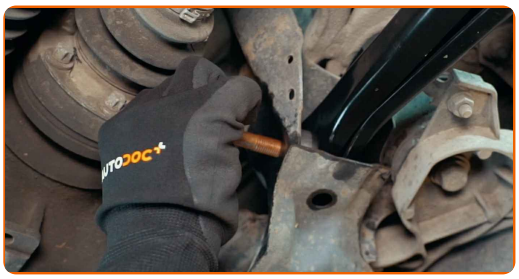
15 Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

16 Paigaldage uus hoob.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – BMW X3 E83. Kasuta paigaldusel ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

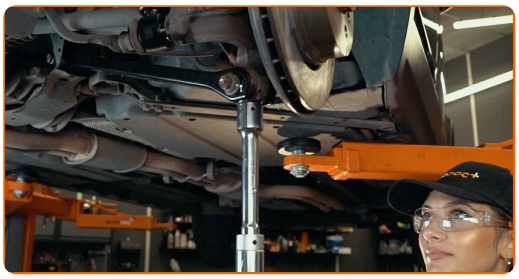
17 Paigaldage õõtshoova kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage sõrgkangi.



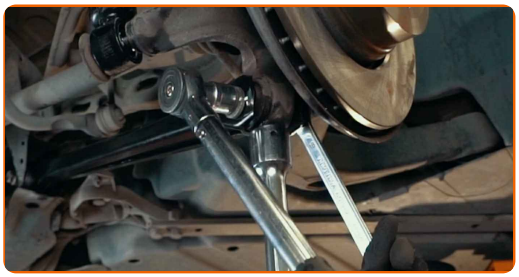
18 Reguleerige joonduspoldi asendit vastavalt märgistusele.

19 Keerake sisse kinnitused, mis ühendavad õõtshargi tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.

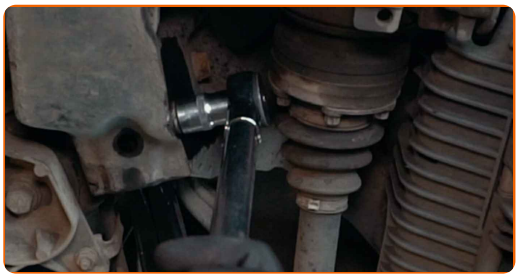
20 Tõstke hüdraulilist ülekandetungrauda 10-15 cm võrra.



21 Pingutage õõtshoova kinnitused käänmiku külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



22 Pingutage hoova kinnitus alusraami külge. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 77 Nm pöördemomendiga.

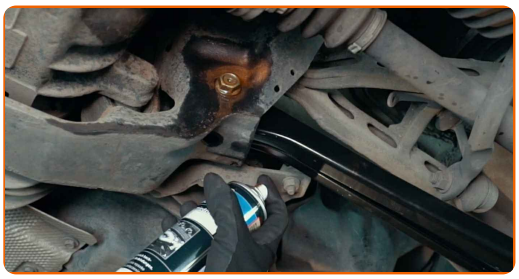


23 Eemaldage tagumise käänmiku alt toestus.

AUTODOC soovitab:

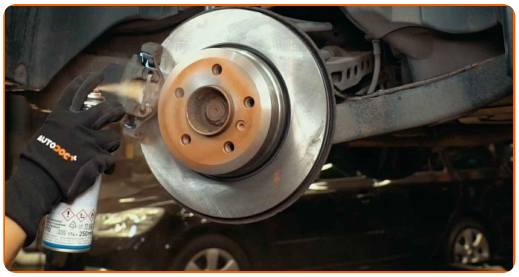
- Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – BMW X3 E83. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

24 Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



25 Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.

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

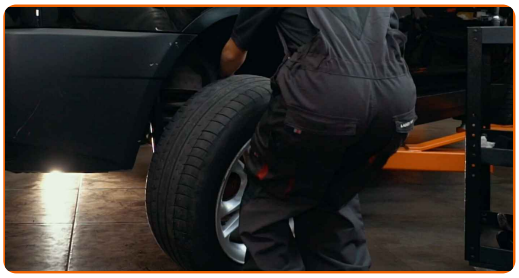


27 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – BMW X3 E83. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

28 Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

29 Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.

30 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.

31

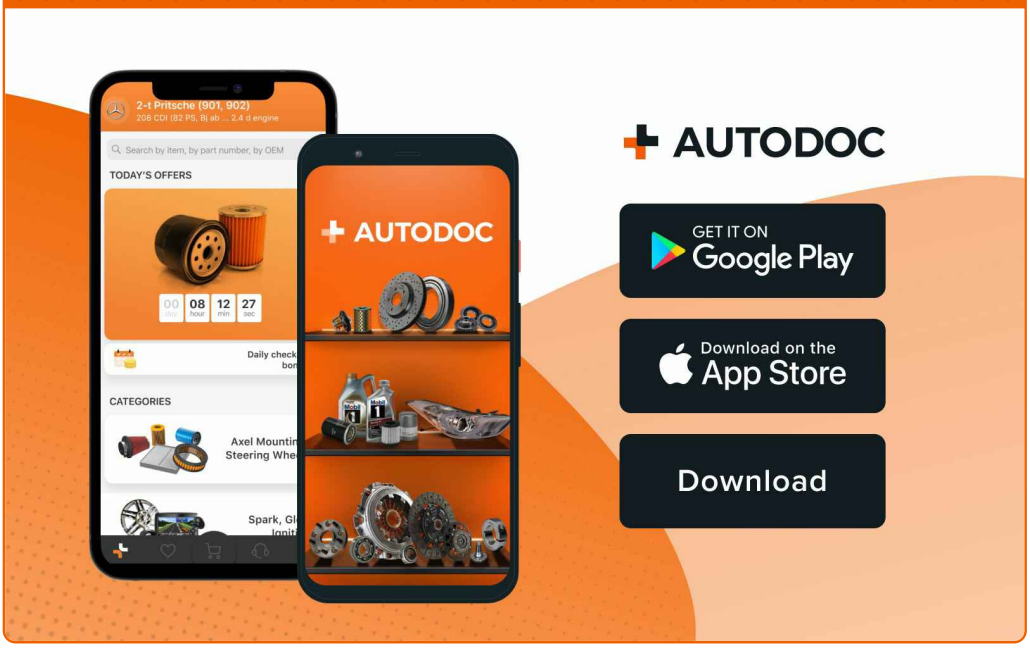
Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

HEA TÖÖ!

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC — TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE BMW VARUOSASID

ÕÕTSHOOBADE: LAI VALIK

VALIGE BMW X3 E83 JAOKS VARUOSASID

ÕÕTSHOOBADE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

ÕÕTSHOOBADE AUTOLE BMW X3 E83: 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.