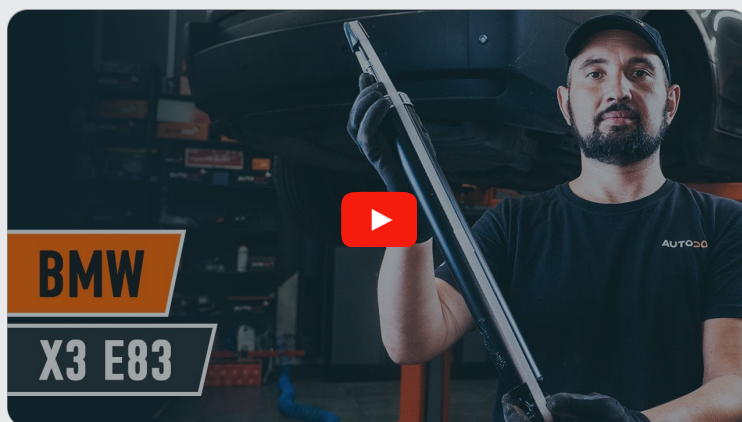




Kuidas vahetada **BMW**
X3 E83 taga-
amortisaatorite – õpetus

VIDEOÕPETUS

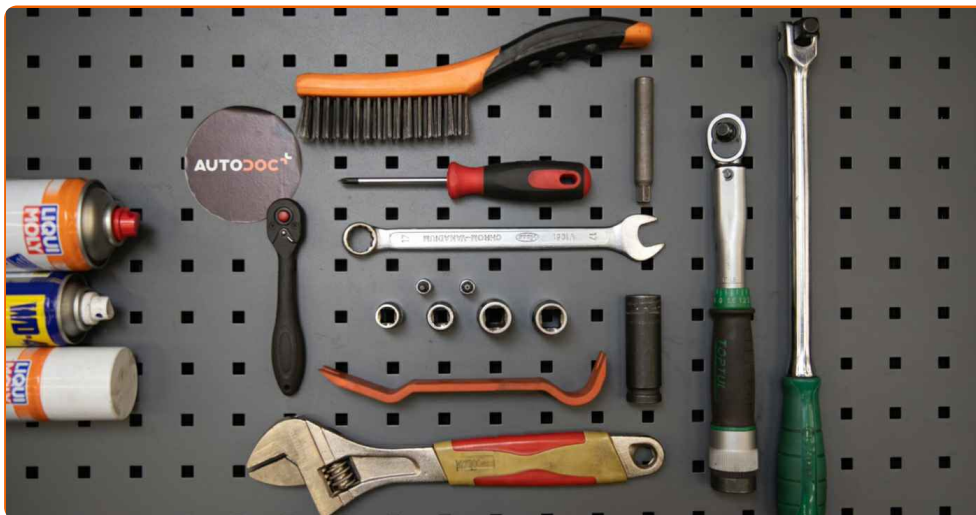
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d, BMW X3 (E83) 2.5 si xDrive

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW X3 E83.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Torx otsik T20
- Torx otsik T25
- Amortisaatori padrun nr. DD6
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- reguleeritav mutrivõti
- Plastikust eemaldaja
- Philipsi kruvikeeraja
- Toruvõti
- Kruustangid
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

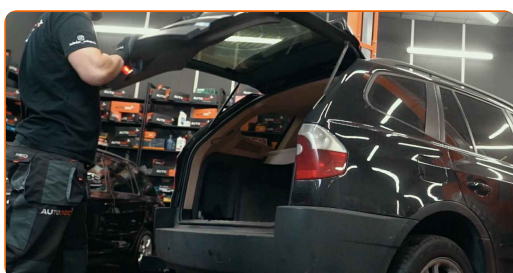
OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: amortisaatorite – BMW X3 E83. AUTODOCi soovitus:

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – BMW X3 E83. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

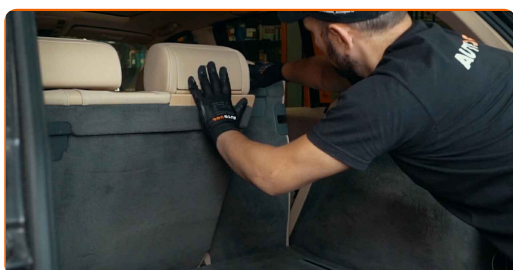
1 Avage pagasiruumi kaas.



2 Liigutage kokkupandavat riulit ja ühendage see lahti hoidikutelt. Seda tehete saate ligipääsu külgmiste dekoratiivsete plastmassist paneelide juurde.



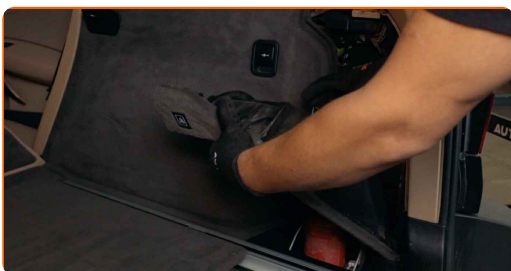
3 Pange tagumiste istmete seljatoed kokku.



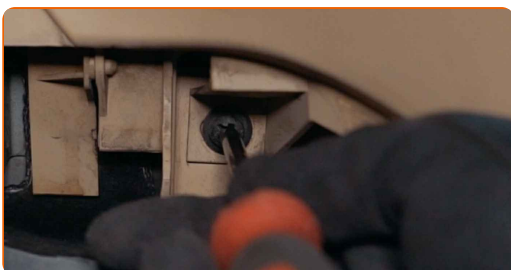
4 Tõstke pagasiruumi ülemist vooderdust.



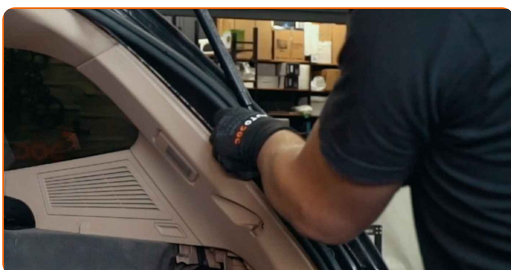
5 Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.



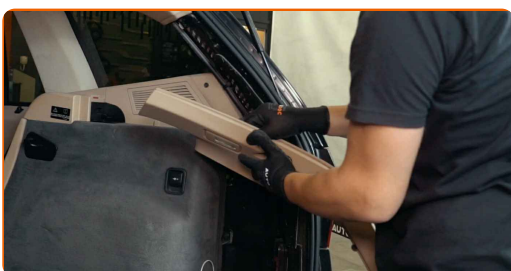
6 Keerake autokere plastikust kaitsekatte kinnitused lahti. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



7 Eemaldage kummiriba.



8 Eemaldage autokere plastikust kaitsekate.



9 Eemaldage pagasiruumi sisevalgusti.



10 Eemaldage turvavöö paneelikate.



11 Ühendage lahti pagasiruumi tagumine vooder.

12 Kruvige lahti külgmise dekoratiivse plastmassist paneeli kinnitid. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.

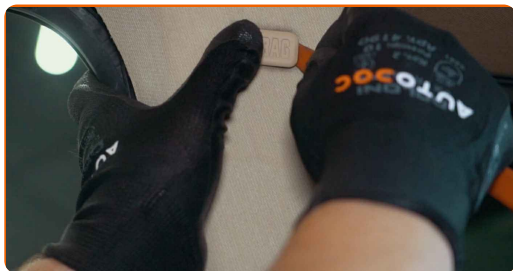


13 Eemaldage pakiriuli klambrid. Kasutage tähikvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



14 Võtke pakiriul lahti.

15 Eemaldage turvapadja kate. Kasutage plastikust eemaldajat.

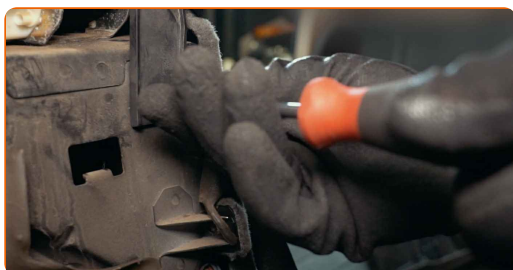


16 Keerake kere keskpsti kattepaneeli kinniti lahti. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage kärstivõtit.

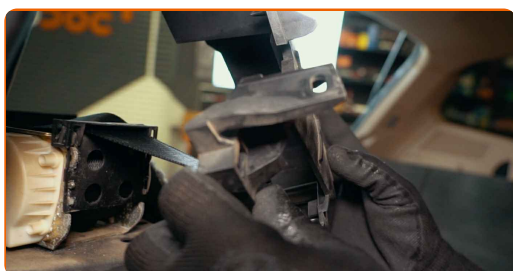
17 Eemaldage ukseposti külgmine ehisliist.



18 Keerake turvavöökatmiku kinnitid lahti. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



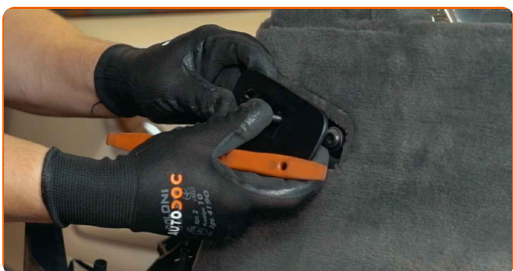
19 Eemaldage turvavöökatmik.



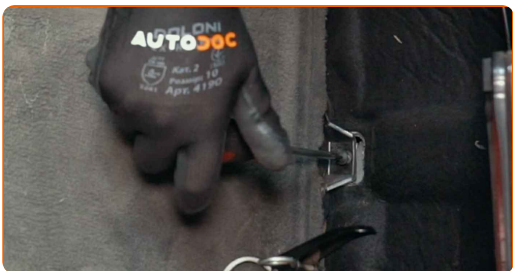
20 Eemaldage küljeplastiku kate.



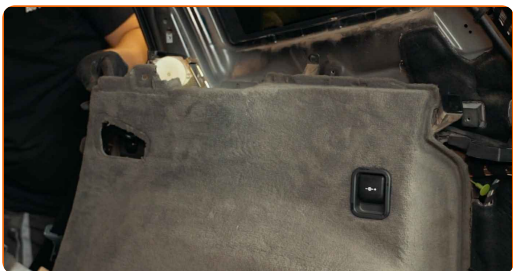
21 Eemaldage pagasiruumi küljepolsterduse plastikust tüüblid. Kasutage plastikust eemaldajat.



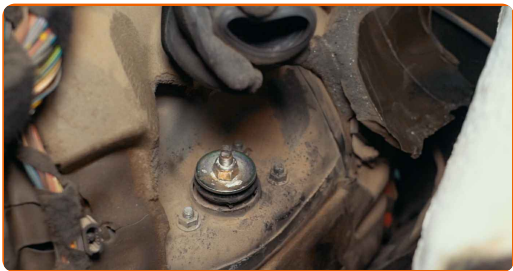
22 Keerake lahti pagasiruumi küljepolsterduse polt. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



23 Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.

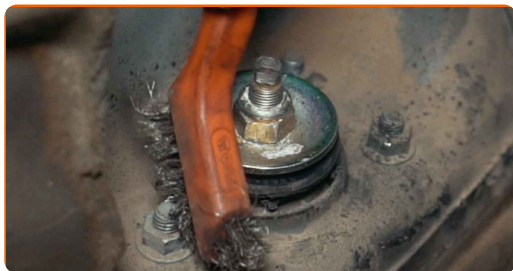


24 Eemaldage amortisaatori kinnituste kaitsekork.



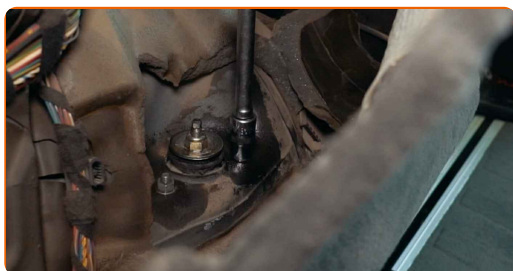
25

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



26

Lõdvendage amortisaatori ülemisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.

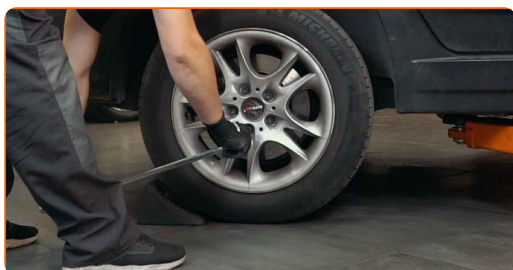


27

Fikseerige rattad tõkisingadega.

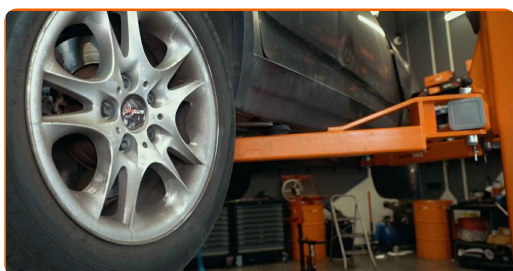
28

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



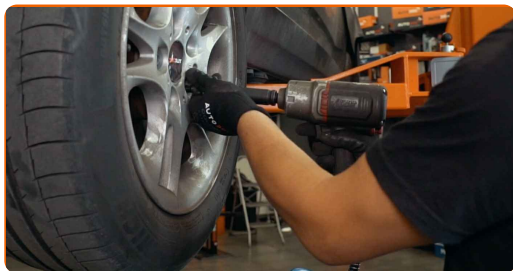
29

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



30

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoida ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

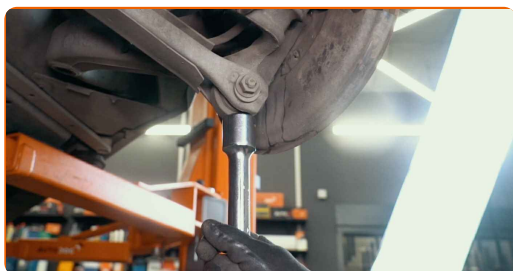
31

Eemaldage ratas.



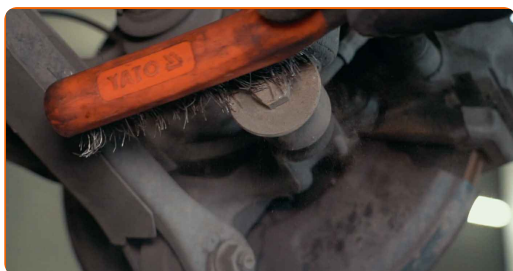
32

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



33

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



34

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



35

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.



36

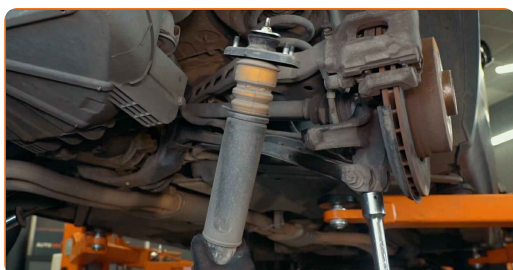
Eemaldage kinnitus polt.

AUTODOC soovitab:

- BMW X3 E83 – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

37

Eemaldage amortisaator.



38 Haarake amortisaatorist kruustangidega.

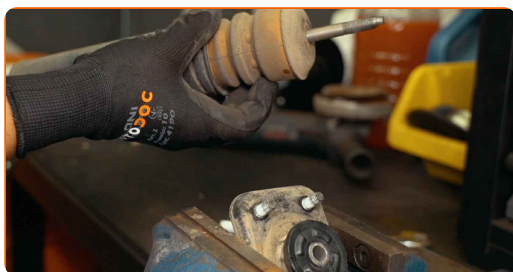
39 Puhastage amortisaatorivarda kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



40 Eemaldage amortisaatori kolvivarre kinnitus. Kasutage amortisaatori padrunit DDN[®]6. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



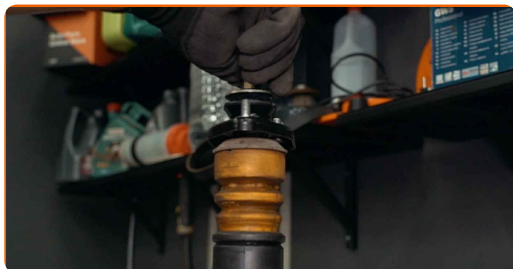
41 Eemalda amortisaatori alus, saabas ja stopper.



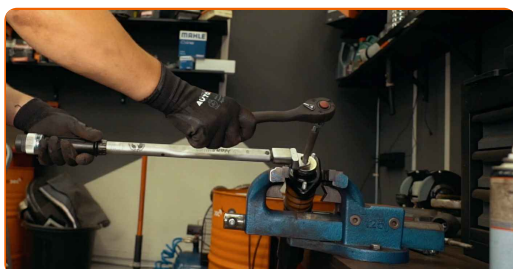
AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: amortisaatorite – BMW X3 E83. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksa ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

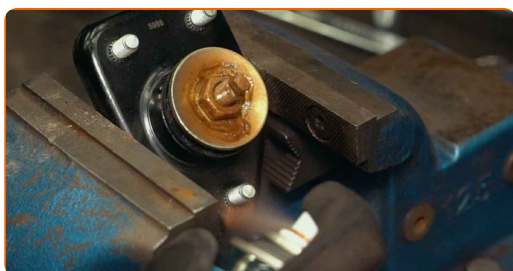
42 Paigaldage alus, saabas ja stopper uuele amortisaatorile.



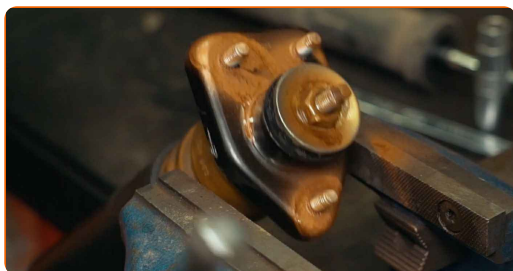
43 Pingutage amortisaatorivarda mutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage amortisaatori padrunit №DD6. Kasutage reguleeritavat mutrivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 14 Nm pöördemomendiga.



44 Töödelge amortisaatorivarda kinnitust. Kasutage vasemääret.



45 Vabastage kruustangid ja võtke amortisaator välja.



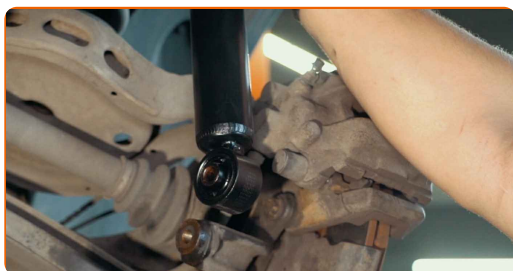
46

Puhastage amortisaatorite paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



47

Paigaldage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.

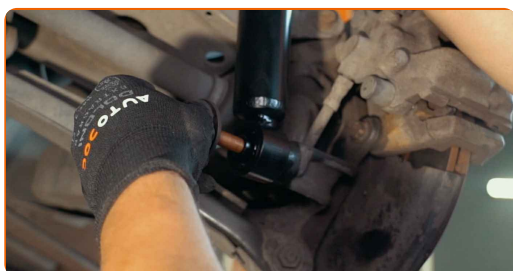


AUTODOC soovib:

- BMW X3 E83 – Et vältida vigastusi, hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

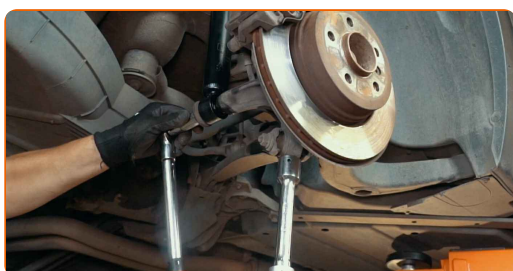
48

Paigaldage kinnituspolst.



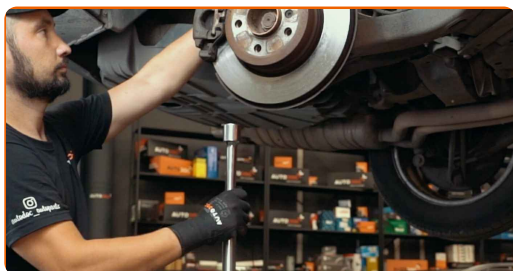
49

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



50

Eemalda hoova alt tugi.



AUTODOC soovitab:

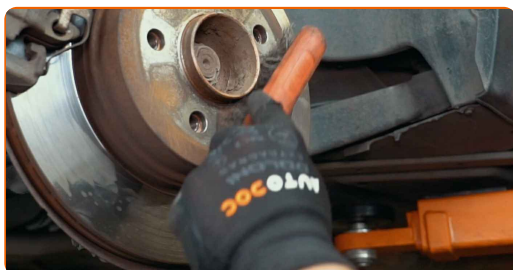
- BMW X3 E83 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

51

Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.

52

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



53

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



54

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

55

Paigaldage ratas.

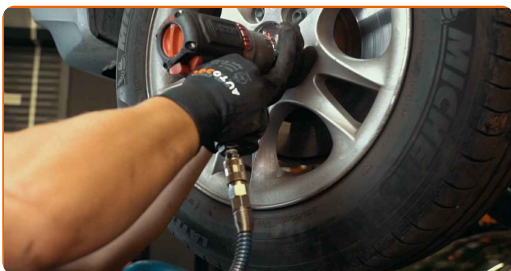


AUTODOC soovitab:

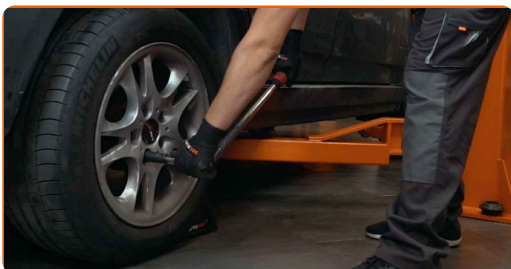
- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. BMW X3 E83

56

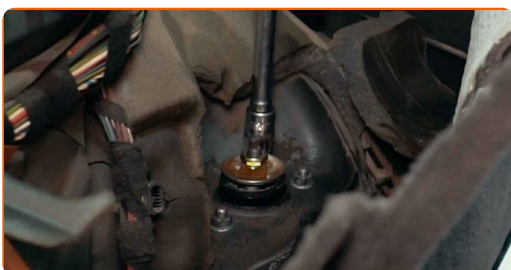
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



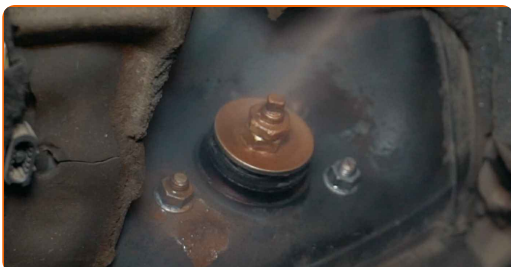
- 57** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 140 Nm pöördemomendiga.



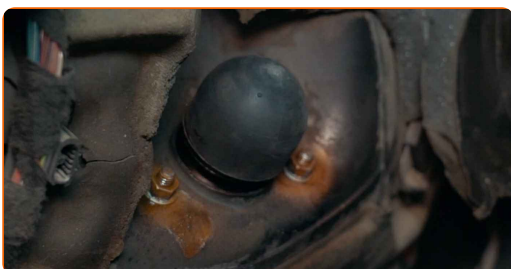
- 58** Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 24 Nm pöördemomendiga.



- 59** Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



- 60** Paigaldage amortisaatori kinnitusele kaitsekork.



61

Kinnitage pagasiruumi küljepolster.



62

Keerake sisse pagasiruumi küljevooderduse kinnitused. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



63

Pange pakiriul tagasi.

64

Sisestage pakiriuli klambrid uuesti. Kasutage tähkvõtit T25. Kasutage kärstivõtit.



65

Paigaldage külgmine plastikpaneel.



66 Taaspaigaldage turvavöökatmik.



67 Keerake turvavöökatmiku kinnitid kinni. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.

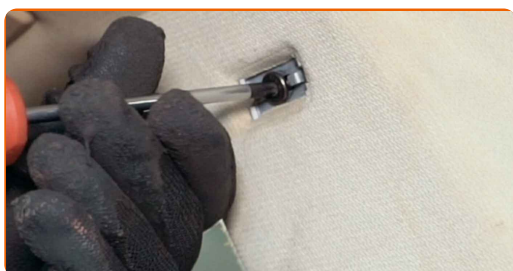
68 Kruvige kinni külgmise plastmassist dekoratiivse paneeli kinnitid. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



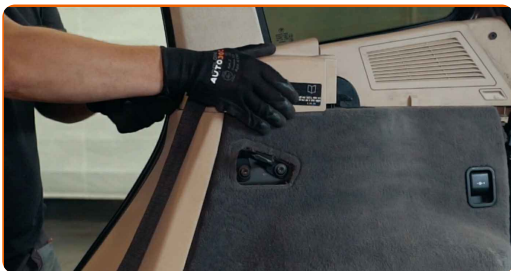
69 Paigaldage ukseposti külgmise ehisliist.



70 Keerake kere keskposti kattepaneeli kinniti kinni. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage kärstivõtit.

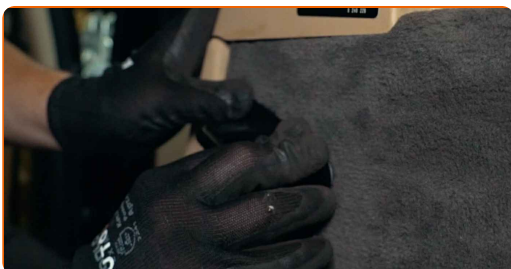


71 Paigaldage turvapadja kate.



72 Paigaldage pagasiruumi tagumine vooder.

73 Paigaldage turvavöö paneelikate.



74 Paigaldage pagasiruumi küljevooderduse klambrid.

75 Paigaldage pagasiruumi sisevalgusti.

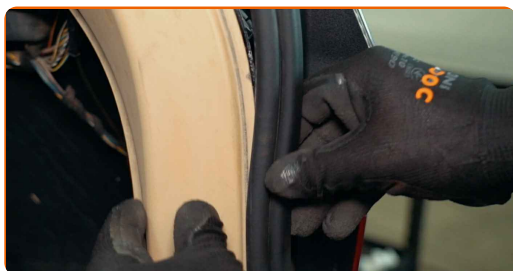
76 Paigaldage autokere plastikust kaitsekate tagasi.



77 Keerake autokere plastikust kaitsekatte kinnitused kinni. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



78 Paigaldage kummiriba.



79 Kinnitage pagasiruumi küljepolster.

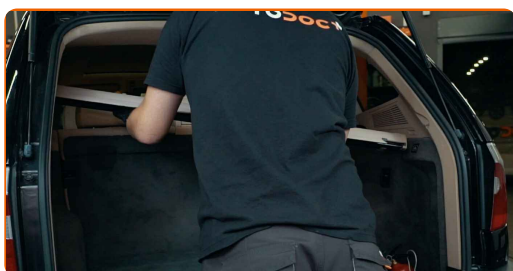


80 Vabastage pagasiruumi alumine vooderdus.

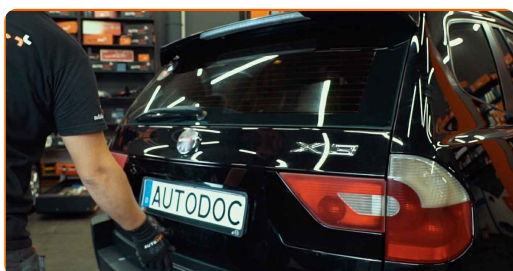
81 Seadke iste selle standardsesse asendisse.



82 Paigaldage kokkupandav sahtel selle paigalduskohta.



83 Sulgege pakiruumi kaan.



84

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

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE BMW X3 E83 JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE 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.