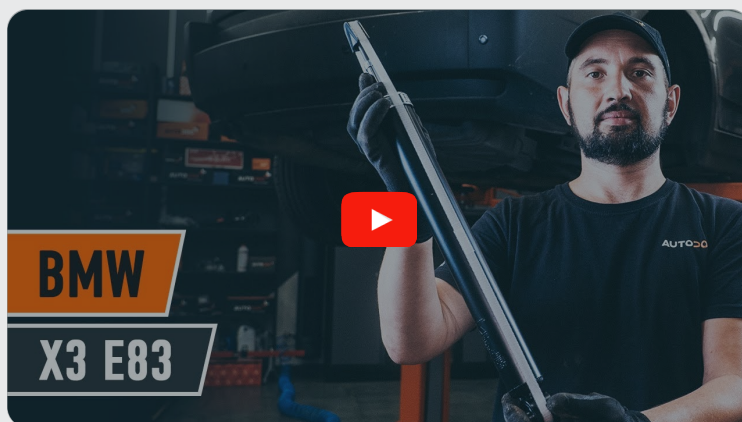


 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
amortizatoru **BMW X3**  
**E83** - nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA



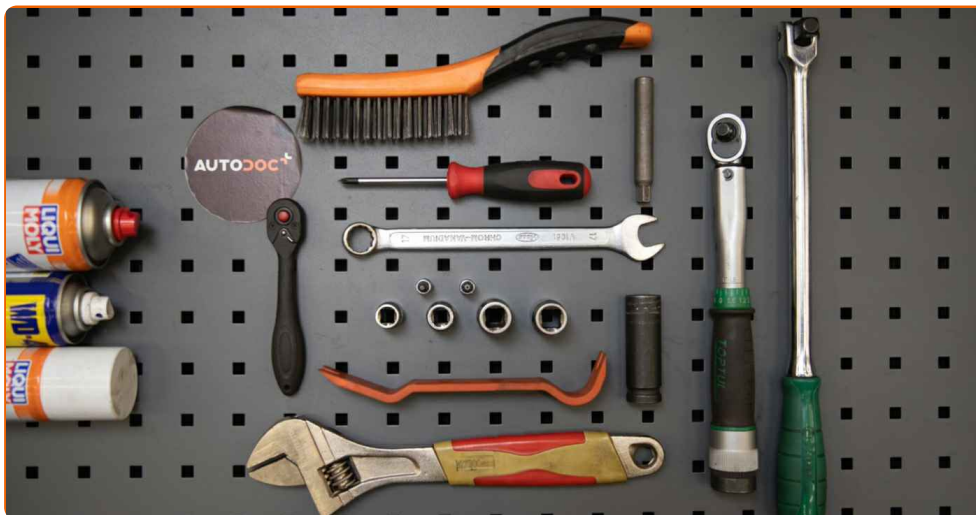
### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

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

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: AMORTIZATORU – BMW X3 E83.  
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Torx uzgalis T20
- Torx uzgalis T25
- Amortizatora mucīņu atslēga DD6
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Regulējama atslēga
- Plastmasas svira demontāžai
- Krustiņa skrūvgriezis
- Vītņurbja atslēga
- Skrūvspīles
- Hidrauliskais pacelājs
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

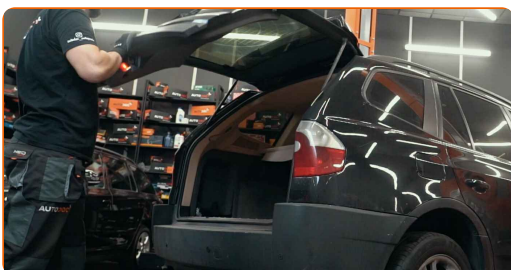
**Maiņa: amortizatoru – BMW X3 E83. AUTODOC padomi:**

- Abi aizmugurējās balstiekārtas amortizatori jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisam, gan labam aizmugurējās balstiekārtas amortizatoram.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

**MAIŅA: AMORTIZATORU – BMW X3 E83. IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:**

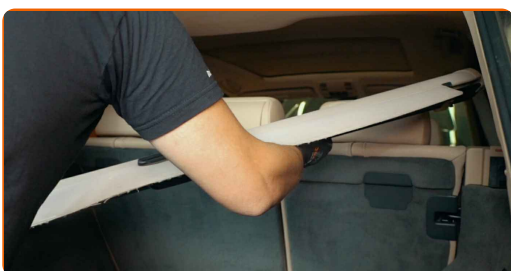
1

Atveriet bagāžas nodalījuma vāku.



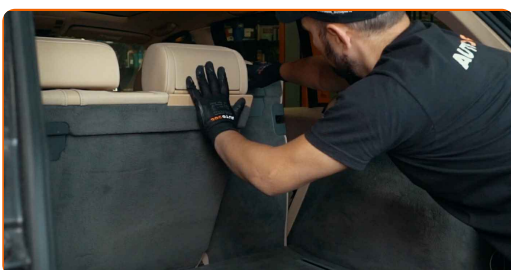
2

Pārvietojiet salokāmo plauktu un atvienojiet to no fiksatoriem. To veicot, jūs iegūsiet piekļuvi sānu apdares plastmasas paneļiem.



3

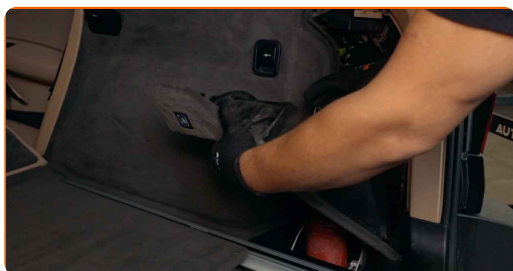
Nolaidiet aizmugurējo sēdekļu atzveltnes.



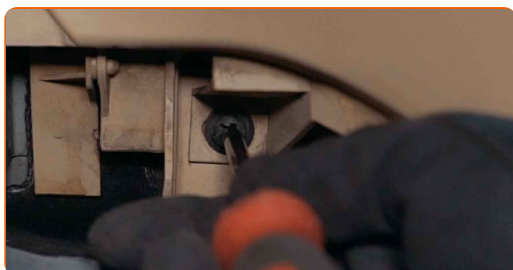
4 Paceliet bagažnieka apakšējo apšuvumu.



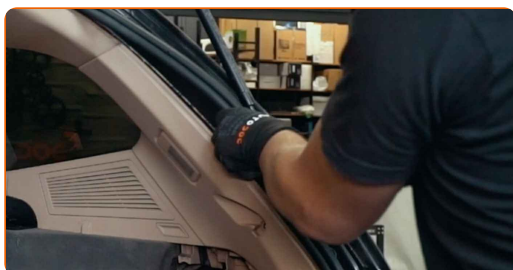
5 Atvienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.



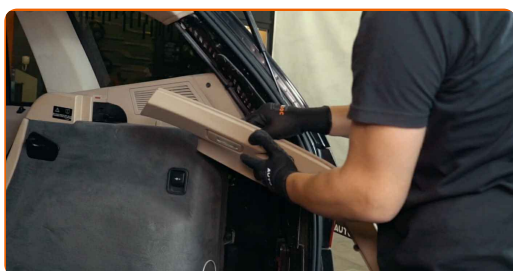
6 Atskrūvējiet automašīnas virsbūves plastmasas aizsargvāka stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



7 Noņemiet gumijas blīvslēgu.



8 Noņemiet automašīnas virsbūves plastmasas aizsargvāku.



**9** Noņemiet bagāžas nodalījuma iekšējo lukturi.



**10** Noņemiet drošības jostas apdares vāku.



**11** Atvienojiet bagāžas nodalījuma aizmugurējo sānu apšuvumu.

**12** Atskrūvējiet sānu plastmasas apdares paneļa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



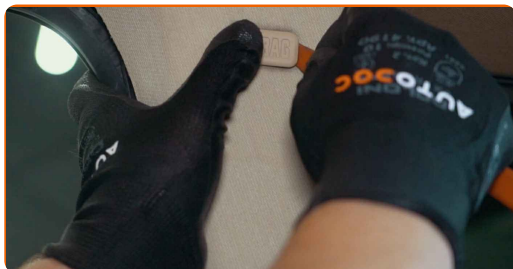
**13** Noņemiet skavas no kravas nodalījuma pārsega. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**14** Atvienojiet kravas nodalījuma pārsegu.

15

Noņemiet drošības spilvena vāku. Izmantojiet plastmasas apdares demontāžas instrumentu.



16

Atskrūvējiet virsbūves balsta apdares paneļa stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

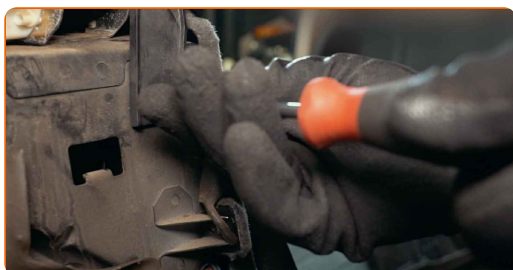
17

Noņemiet virsbūves statņa apdares paneli.



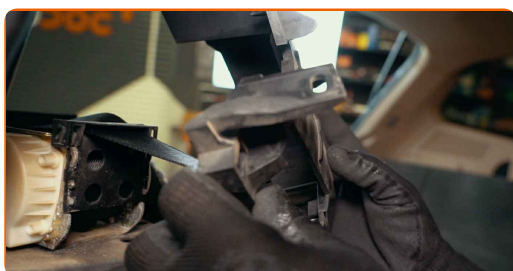
18

Atskrūvējiet drošības jostas paneļa stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



19

Noņemiet drošības jostas paneli.





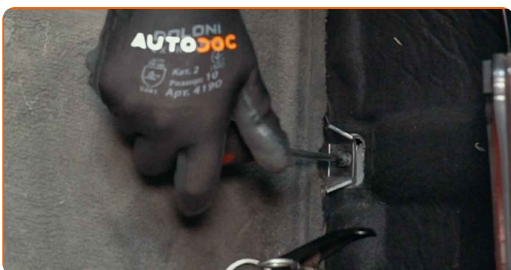
**20** Noņemiet sānu plastmasas paneli.



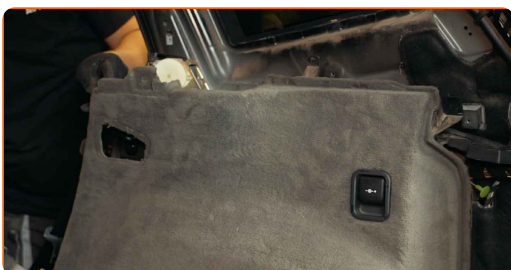
**21** Noņemeit bagāžnieka sānu apšuvuma fiksatorus. Izmantojiet plastmasas apdares demontāžas instrumentu.



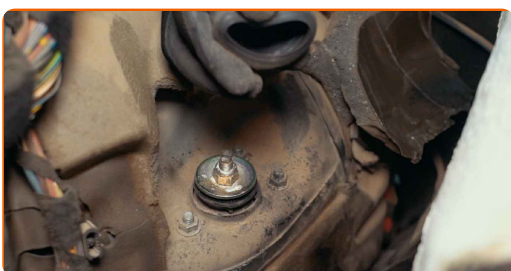
**22** Atskrūvējiet bagāžnieka sānu apšuvuma stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



**23** Atvienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.



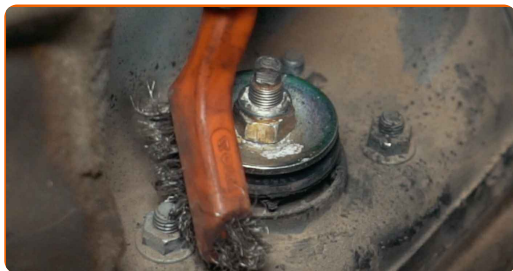
**24** Noņemiet amortizatora balsta aizsargvāciņu.





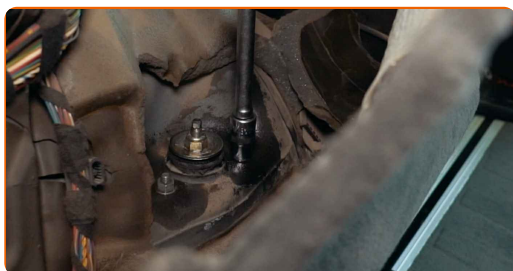
25

Notīriet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



26

Atslābiniet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



27

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

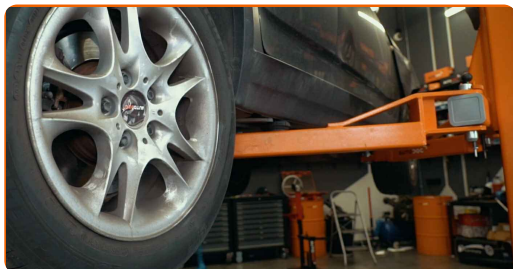
28

Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



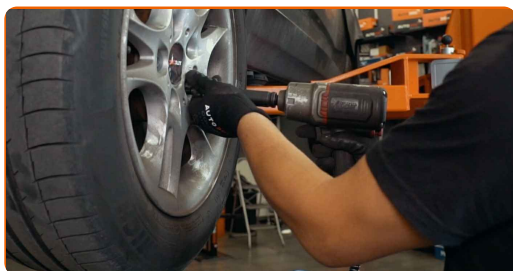
29

Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



30

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet BMW X3 E83 riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

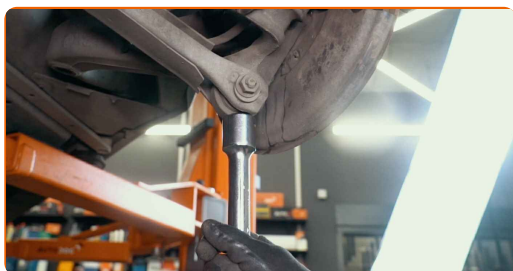
31

Noņemiet riteņi.



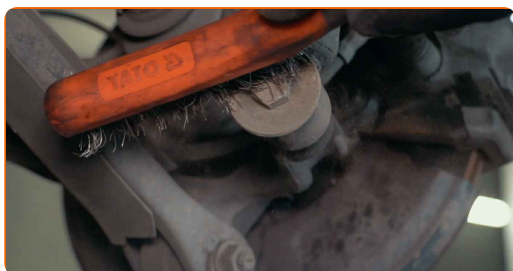
32

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



33

Notīriet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**34** Atskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**35** Atskrūvējiet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

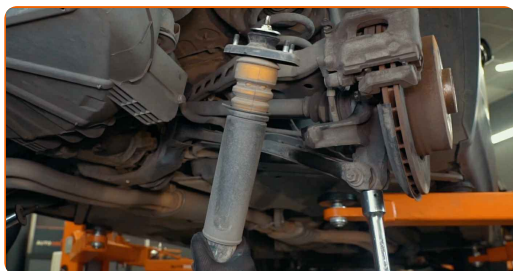


**36** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

### AUTODOC iesaka:

- BMW X3 E83 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatoru, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

**37** Noņemiet amortizatoru.

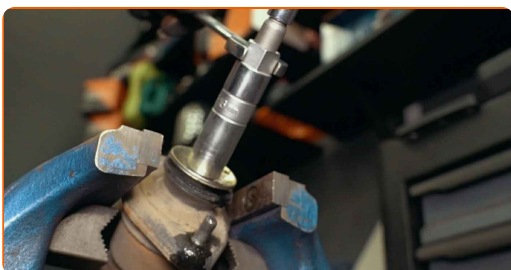


**38** Saspiediet amortizatoru skrūvspīlēs.

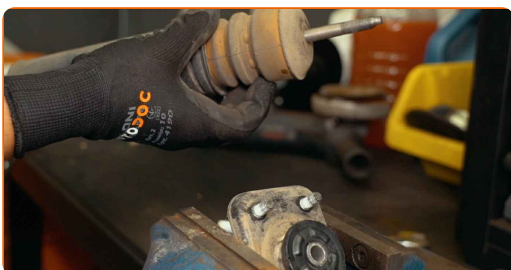
**39** Notīriet amortizatora kāta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**40** Noņemiet amortizatora virzuļa stieņa stiprinājumu. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu DDN<sup>®</sup>6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



**41** Noņemiet amortizatora balstu, putekļu sargu un atsitēju.

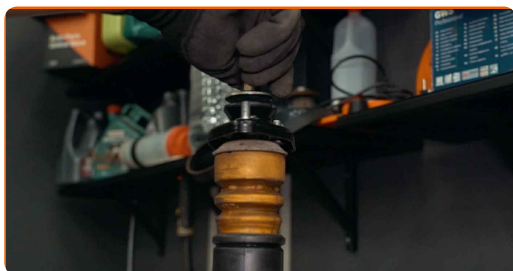


**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: amortizatoru – BMW X3 E83. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.
- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

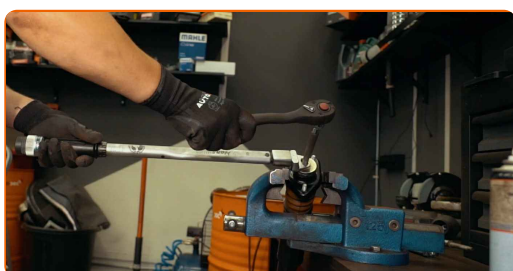
42

Uzstādiet amortizatora balstu, putekļu sargu un atsītēju uz jaunā amortizatora.



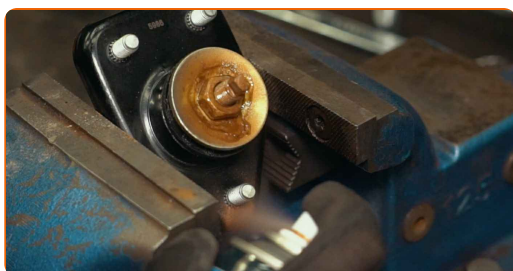
43

Pievelciet amortizatora stieņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet amortizatora mucīņu atslēgu №DD6. Izmantojiet bīdatslēgu. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 14 Nm.



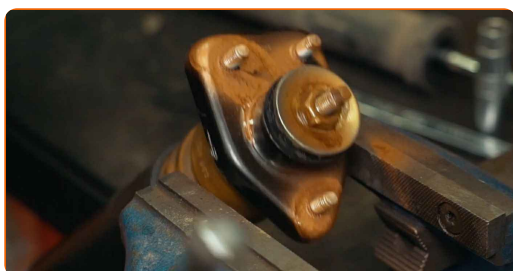
44

Apstrādājiet amortizatora stieņa stiprinājumu. Izmantojiet vara smērvielu.



45

Atslābiniet skrūvspīles un izņemiet amortizatoru.





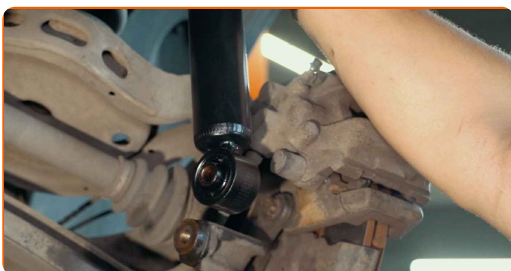
46

Notīriet amortizatora montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



47

Ievietojiet jauno amortizatoru riteņa arkā un nostipriniet to.

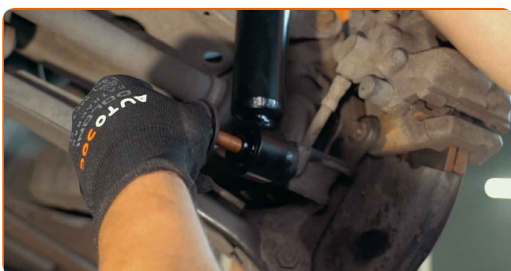


### AUTODOC iesaka:

- BMW X3 E83 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatoru, skrūvējot ciet tā stiprinājumu skrūves.

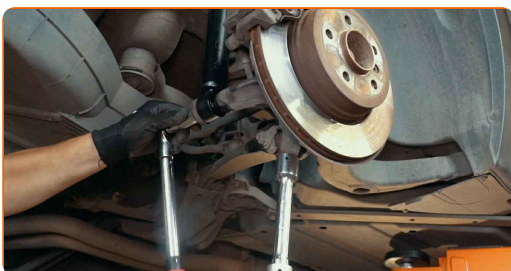
48

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



49

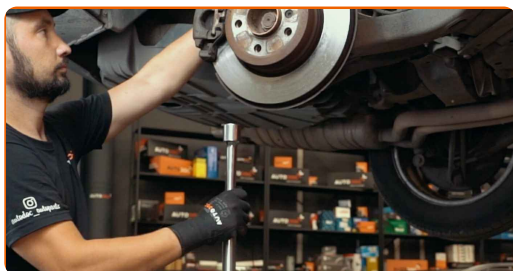
Notīriet detaļas un uztriepiet plānu smērvielas kārtiņu uz gultņa sēžas. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 100 Nm.





50

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.



### AUTODOC iesaka:

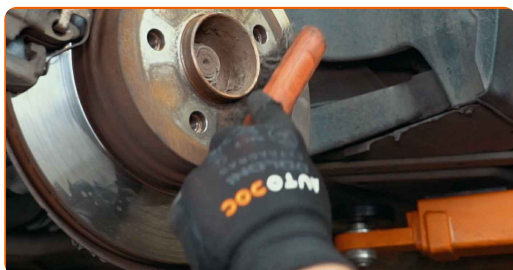
- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu BMW X3 E83 detaļas un mehānismus.

51

Apstrādājiet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

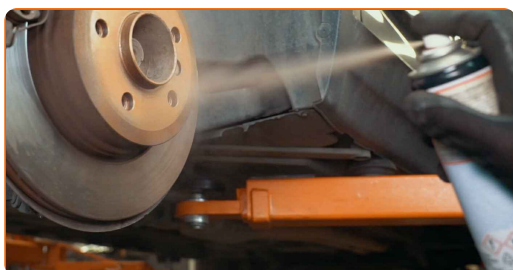
52

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



53

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



54

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

55

Uzlieciet riepu.

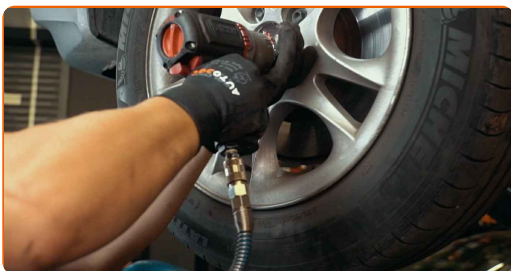


**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet BMW X3 E83 riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

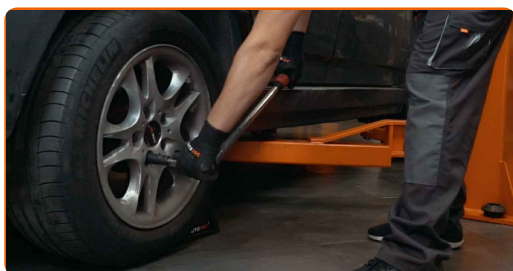
56

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



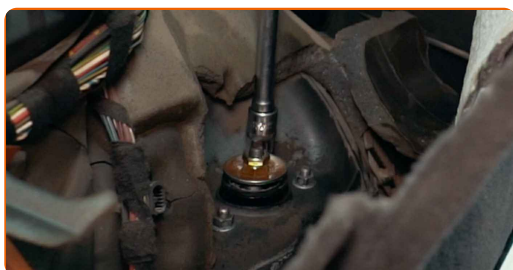
57

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 140 Nm.



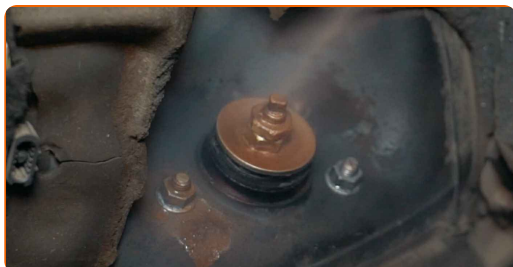
58

Pievelciet augšējo amortizatora stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 24 Nm.



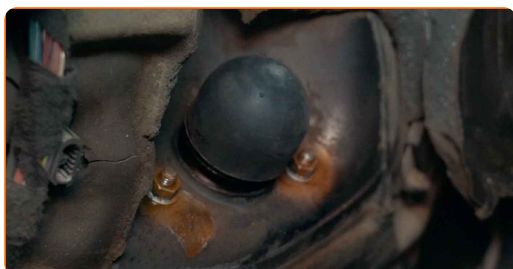
59

Apstrādājiet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



60

Uzstādiet amortizatora balsta aizsargvāciņu.



61

Pievienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.



62

Aizskrūvējiet bagāžnieka sānu apšuvuma stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.



63

Uzlieciet kravas nodalījuma pārsegu.

64

Ieleiciet atkal kravas nodalījuma pārsega skavas. Izmantojiet Torx T 25. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



65

Uzstādiet sānu plastmasas aizsargpaneli.



**66** Uzstādiet drošības jostas paneli.

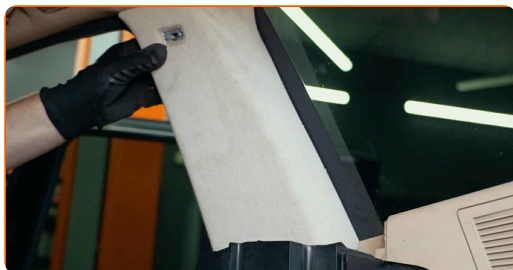


**67** Ieskrūvējiet drošības jostas paneļa stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.

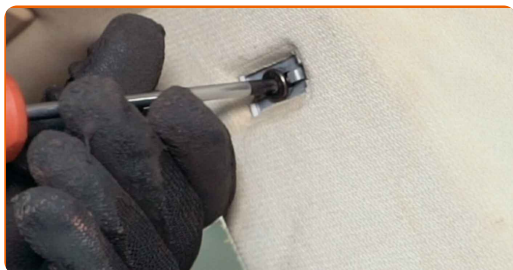
**68** Pieskrūvējiet sānu plastmasas apdares paneļa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



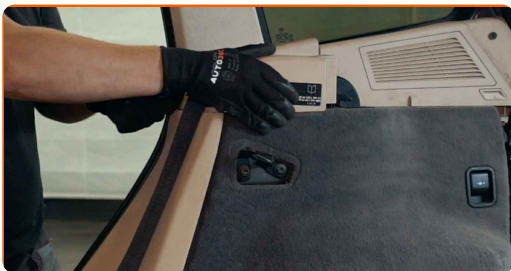
**69** Pievienojiet virsbūves statņa apdares paneli.



**70** Pieskrūvējiet virsbūves balsta apdares paneļa stiprinājumu. Izmantojiet Torx T 20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

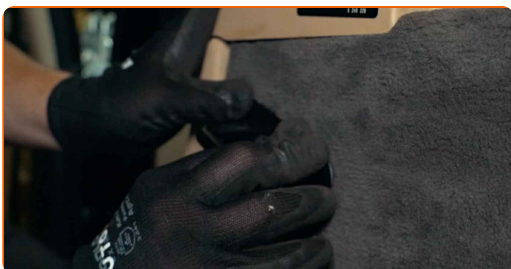


**71** Uzstādiet drošības spilvena vāku.



**72** Uzstādiet bagāžas nodalījuma aizmugurējo sānu apšuvumu.

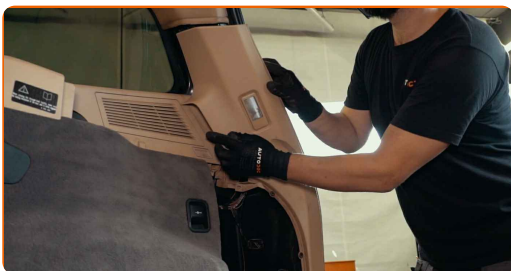
**73** Uzstādiet drošības jostas apdares vāku.



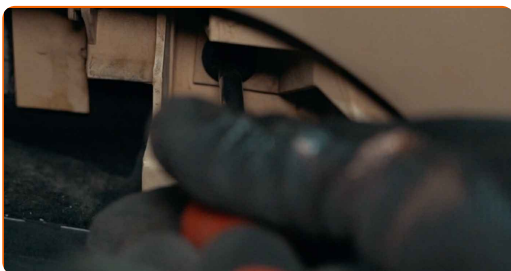
**74** Uzstādiet bagāžnieka sānu apšuvuma fiksatorus.

**75** Uzstādiet bagāžas nodalījuma iekšējo lukturi.

**76** Uzstādiet automašīnas virsbūves plastmasas aizsargvāku.

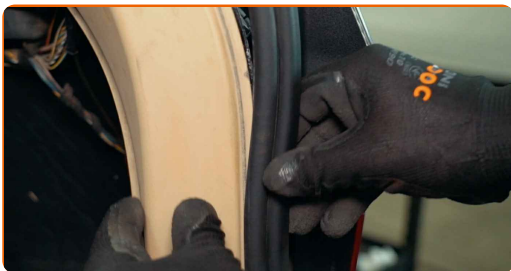


**77** Pieskrūvējiet automašīnas virsbūves plastmasas aizsargvāka stiprinājumus. Izmantojiet krustiņu skrūvgriezi.





**78** Uzstādiet gumijas blīvslēgu.

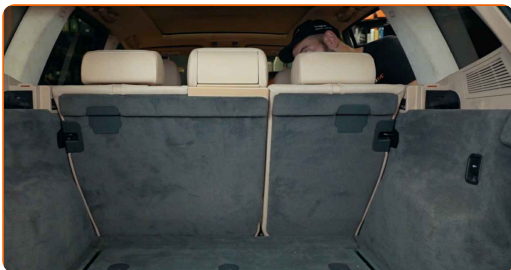


**79** Pievienojiet bagāžnieka sānu apšuvumu.

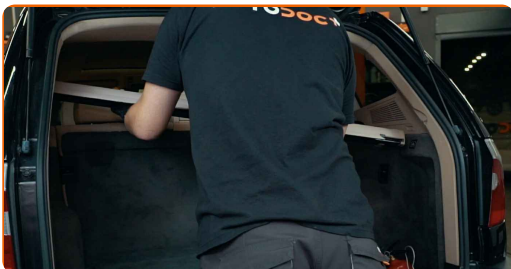


**80** Nolieciet bagāžnieka apakšējo apšuvumu.

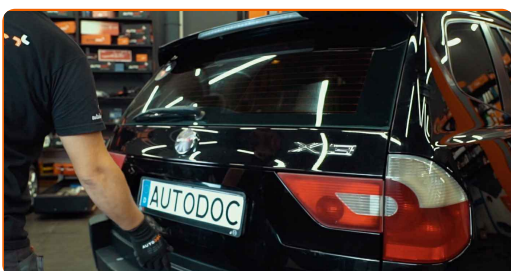
**81** Atgrieziet sēdekli tā sākotnējā stāvoklī.



**82** Uzstādiet salokāmo plauktu tā montāžas sēžā.



**83** Aizveriet bagāžnieka vāku.



84

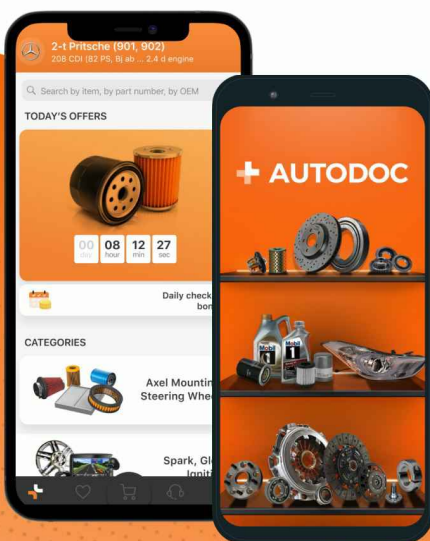
Noņemiet fiksētājus un domkratus.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,  
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS BMW AUTOMAŠĪNAI**

**AMORTIZATORU: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW X3 E83**

**BMW AMORTIZATORU: IEGĀDĀTIETIS TŪLĪT**

**BMW X3 E83 AMORTIZATORU: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI**

## **ⓘ ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".