



Kā nomainīt: priekšas
amortizatora statni **BMW**
X3 E83 - nomainīšas
celvēdis

VIDEO PAMĀCĪBA



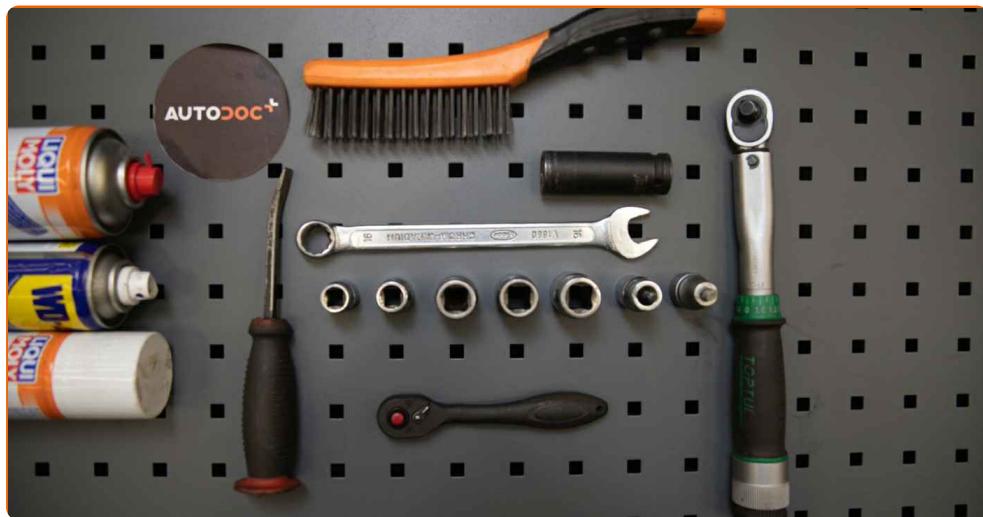
ⓘ Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 i,
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 18 d, BMW X3 (E83)
xDrive 35 d, BMW X3 (E83) 2.5 i, (+ 3)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

MAIŅA: AMORTIZATORA STATNE – BMW X3 E83.
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:



- Stiepļu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērvielas
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 21
- HEX uzgalis Nr. H6
- Amortizatora muciņa
- Pneimo muciņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Lauznis
- Ierīce atspēru saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

PIRKT INSTRUMENTUS

Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. AUTODOC padomi:

- Abi priekšējās balstiekārtas amortizatora statņi jānomaina vienlaikus.
- Priekšējās piekares labā un kreisā amortizatora maiņas procedūra ir identiska.
- Lūdzu, īemiet vērā: visi darbi ar BMW X3 E83 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1

Atveriet motora pārsegu.



2

Izmantojet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



3

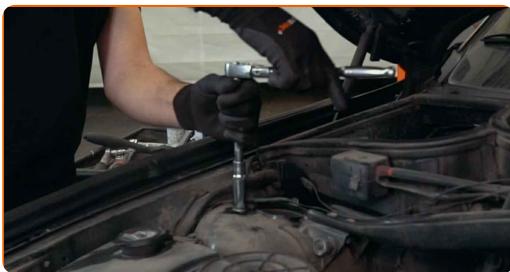
Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**4**

Nobloķējet riteņus ar fiksētājiem.

5

Atlaidiet valīgāk balstiekārtas statņa augšējos stiprinājumus. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 13. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

**6**

Atskrūvējiet valīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.17

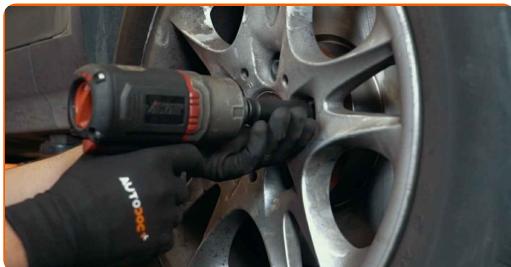
**7**

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



8

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



AUTODOC iesaka:

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

9

Noņemiet riteni.



10

Atvienojiet bremžu šķūteni.



11

Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



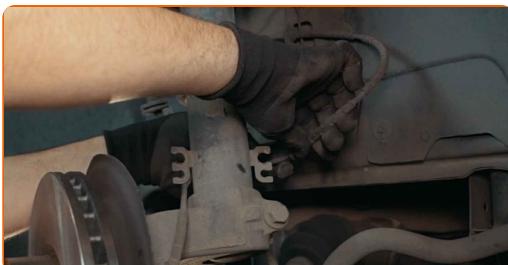
- 12** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojet muciņatslēgu Nr 16. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 13** Noņemiet stabilizatora stieni.



- 14** Atvienojiet ABS sensora vadojumu.



- 15** Notīriet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojet metāla birsti. Izmanojiet WD-40 aerosolu.

- 16** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmanojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



17

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



18

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



19

Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet speciālu mucīnu amortizatora demontāžai. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



20

Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

21

Noskrūvējiet sviras stiprinājumu no apakšrāmja. Izmantojet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



22

Pazeminiet hidraulisko statni par 10-15 cm.

23

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



24

Atskrūvējiet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus.

AUTODOC iesaka:

- BMW X3 E83 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatora statni, skrūvējot valā tā stiprinājumu skrūves.

25

Noņemiet amortizaotra statni.



26

Uzstādīt amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.



Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. Profesionāļi iesaka:

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atspēru kopresoru, atspēru vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atspēri no abiem galiem.
- Pārliecinieties par atspēru pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliecinieties, ka atspēres vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

27

Saspiediet atspēri.



28

Noņemiet amortizatora statnes atbalsta vāku. Izmantojiet montāžas sviru.



29

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



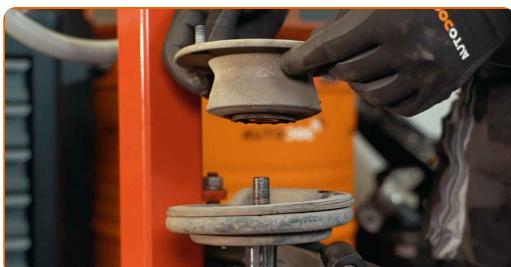
30

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 21. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



31

Noņemiet augšējo statnes balstu.



32

Atbrīvojiet vīto atsperi.



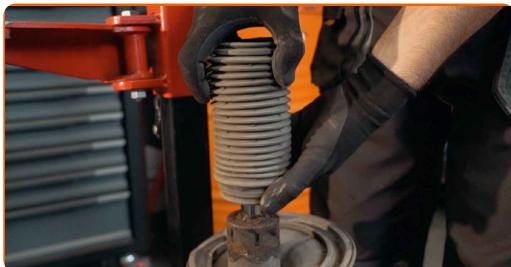
33

Noņemiet atsperi.



34

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

35

Noņemiet veco amortizatoru no hidrauliskā atspēru saspiedēja.



Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. AUTODOC ekspertu padomi:

- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējet to 3-5 reizes manuāli.

36

Uzstādiet jauno amortizatoru uz hidrauliskā atspēru saspiedēja.



37

Uzstādīet putekļsargu un gājiena ierobežotāju uz jaunā amortizatora.



38

Uzstādīet atsperi uz amortizatora.



39

Saspiediet atsperi.



40

Uzstādīet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



41

Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojet muciņatslēgu Nr 19. Izmantojet HEX Nr. H6. Izmantojet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 64 Nm.



Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliecinieties, ka atspere ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

42

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojet vara smērvielu.



43

Uzstādīt amortizatora statnes atbalsta vāku.

44

Atlaidiet atsperi.



45

Noņemiet samontēto amortizatora statni.



46

Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



47

Uzstādīt amortizatora statni uz riteņa arkas.



48

Nostipriniet amortizatora statnes augšējos stiprinājumus. Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

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

49

Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



50

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



51

Uzstādīet stiprinājuma skrūvi.



52

Aizskrūvējet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 18. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



53

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

54

Atbalstiet sviru. Izmantojet hidraulisko transmisiju domkratu.

**55**

Pieskrūvējet stiprinājumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Izmantojet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojet atslēgu ar tarkšķi.

**56**

Pievelciet stiprinājumus, kas savieno balstiekārtas šķērsviru ar apakšrāmi. Izmantojet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.

**57**

Pievelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojet muciņatslēgu Nr 16. Izmantojet muciņatslēgu Nr 18. Izmantojet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



58

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

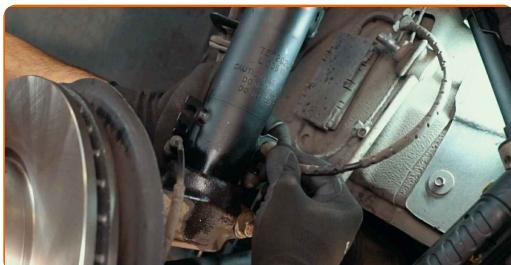


AUTODOC iesaka:

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

59

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



60

Notīriet stabilizatora stiepņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



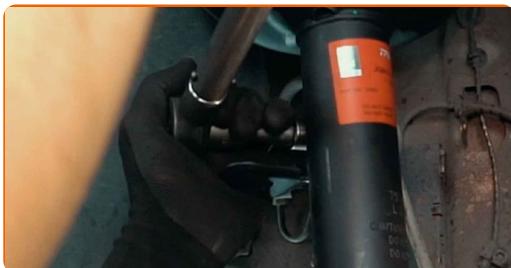
61

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepni.



62

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet muciņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.

**63**

Pievienojiet bremžu Šķūteni.

**64**

Apstrādājet visas savienojošās sviras. Apstrādājet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

**65**

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



66

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



67

Notīriet bremžu diskā virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatora statne – BMW X3 E83. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

68

Uzlieciet riepu.



AUTODOC iesaka:

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

69

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojet pneimo muciņu Nr.17

**70**

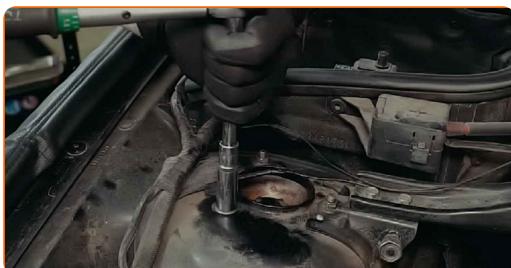
Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojet pneimo muciņu Nr.17 Izmantojet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 140 Nm.

**71**

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

**72**

Pievelciet amortizatora statņa augšējos stiprinājumus. Izmantojet muciņatslēgu Nr 13. Izmantojet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 32 Nm.



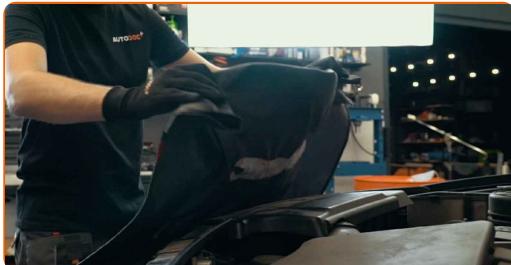
73

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



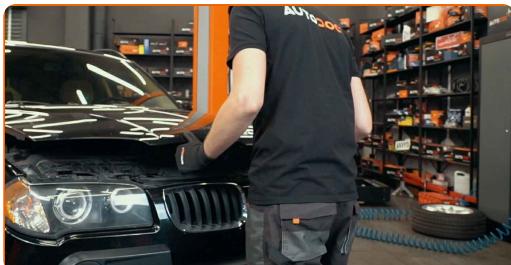
74

Noņemiet aizsargvāku.



75

Aizveriet dzinēja pārsegu.



LABI DARĪTS!

[SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU](#)

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET 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: IEGĀDĀTIES 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 jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām klūdām 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 autodāļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodāļu 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 tulcot, patur "AUTODOC GmbH".