

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
amortizatoru **BMW X5**  
**(E70)** - nomainīšanas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

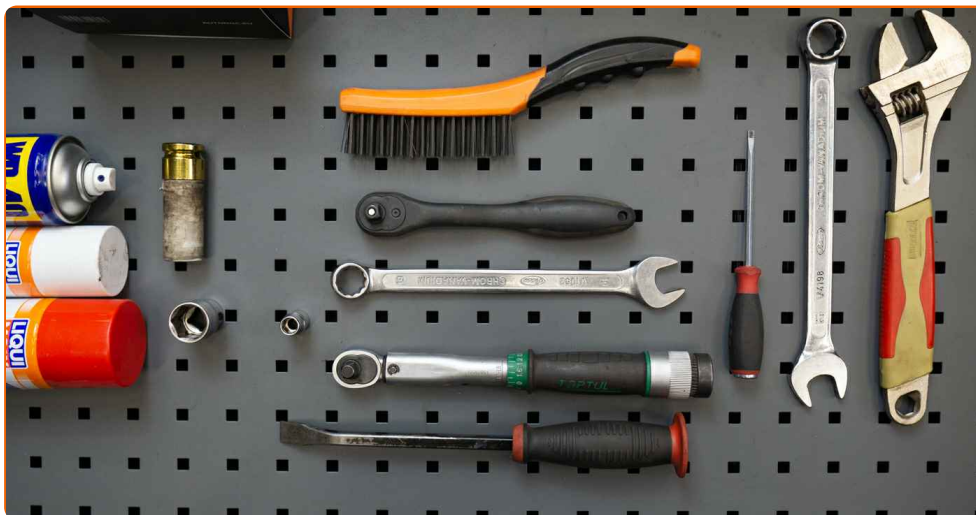
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) 3.0 sd, BMW X5 (E70) xDrive 35 d

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW X5 (E53) 4.4 i

**MAIŅA: AMORTIZATORU – BMW X5 (E70).  
NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Plakanais Skrūvgriezis
- Regulējama atslēga
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maina: amortizatoru – BMW X5 (E70). AUTODOC iesaka:**

- 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 X5 (E70). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:**

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**2** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucu Nr.17



**3** Paceliet aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

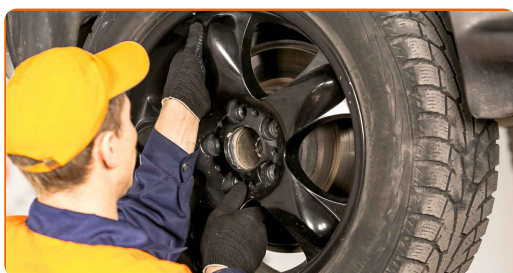


**Maiņa: amortizatoru – BMW X5 (E70). Ieteikums:**

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

5

Noņemiet riteni.

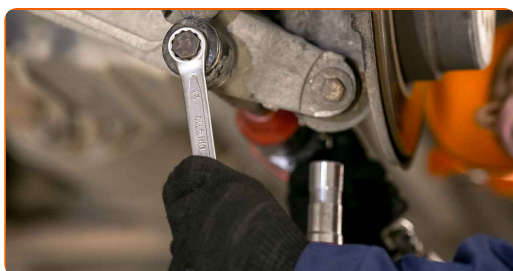


6

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

7

Atskrūvējiet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

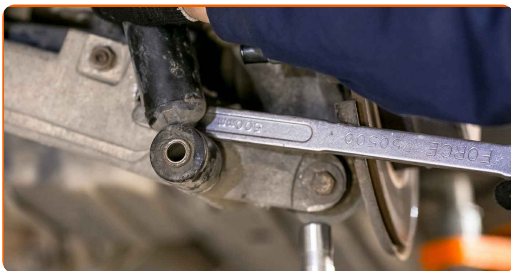


8

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

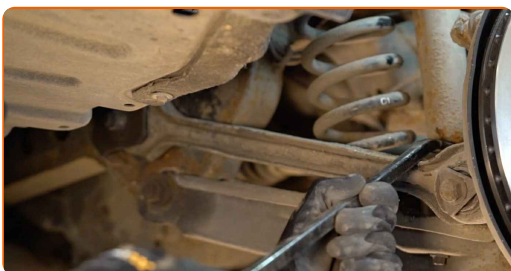
9

Atbalstiet grozāmass statni. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



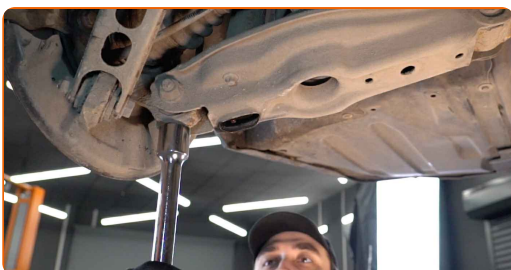
10

Atvienojiet amortizatora apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru.



11

Izņemiet balstu no grozāmass statņa apakšas.



### AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu BMW X5 (E70) detaļas un mehānismus.

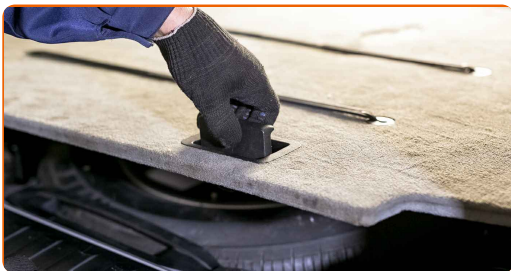
12

Nolaidiet automašīnu.

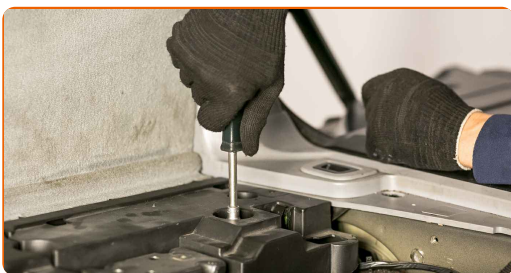
13

Atveriet bagāžas nodalījuma vāku.

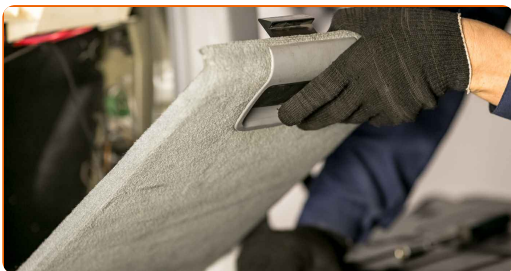
**14** Noņemiet bagāžnieka priekšējo apakšējo apšuvumu.



**15** Izskrūvējiet aizsargpaneļa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**16** Noņemiet bagāžnieka apšuvuma sānu vāku.

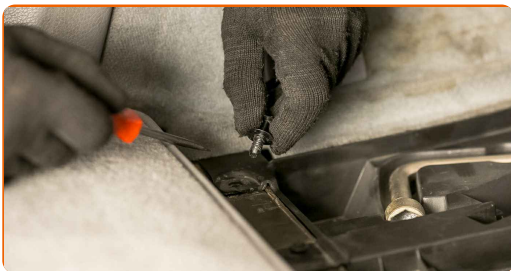


**17** Nolaidiet aizmugurējo sēdekļu atzveltnes.

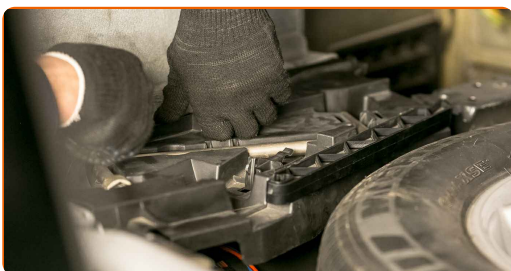
**18** Noņemiet aizsargpaneli.



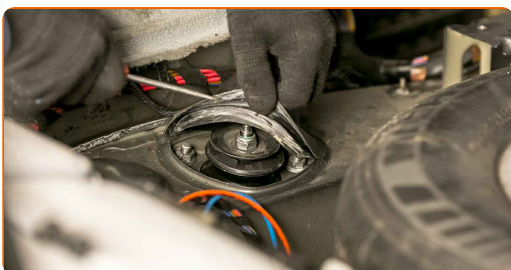
**19** Noņemiet fiksatorus. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**20** Noņemiet aizsargvāku.

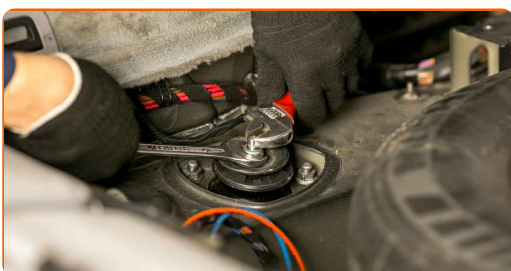


**21** Noņemiet aizsargvāciņu no amortizatora balsta. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



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

**23** Noņemiet amortizatora virzuļa stieņa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet bīdatslēgu.



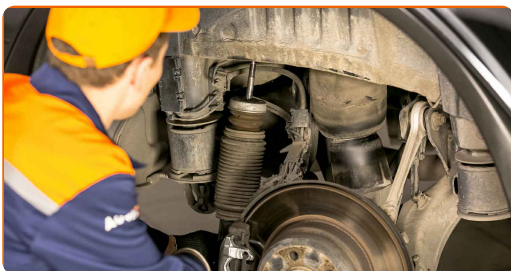


**AUTODOC iesaka:**

- Lai izvairītos no savainojumiem, atskrūvējot stiprinājuma skrūves, pieturiet amortizatoru.

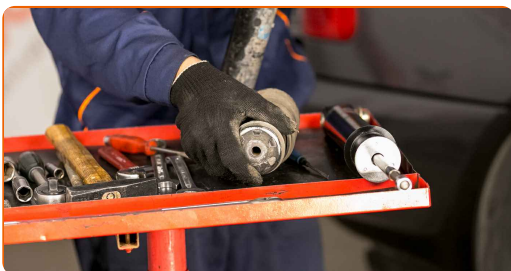
24

Noņemiet amortizatoru.



25

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.

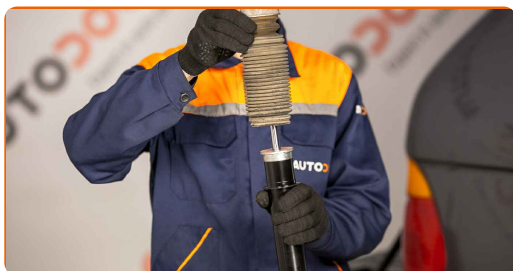


**Mainā: amortizatoru – BMW X5 (E70). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Aplūkojiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi. Ja nepieciešams, nomainiet tos.
- Pirms jaunā amortizatora uzstādīšanas noteikti pārsūknējiet to 3-5 reizes manuāli.

26

Uzstādiet putekļsargu un gājienu ierobežotāju uz jaunā amortizatora.



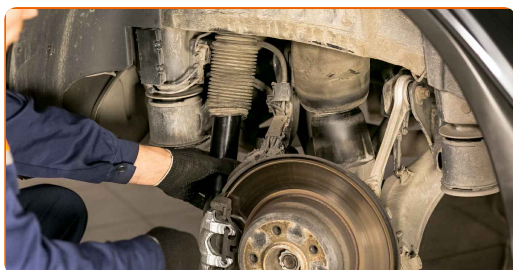
27

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



28

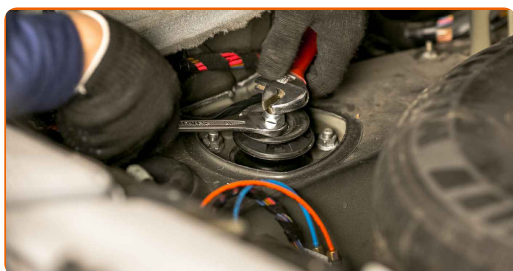
Ievietojiet amortizatoru riteņa arkā un nostipriniet to.



**Maina: amortizatoru – BMW X5 (E70). AUTODOC speciālisti iesaka:**

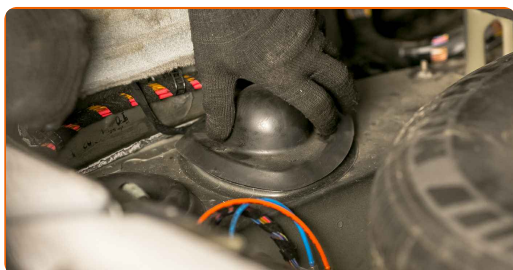
- Lai izvairītos no traumām, pieturiet amortizatoru, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

- 29** Pievelciet amortizatora stieņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet bīdatslēgu. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 25 Nm.

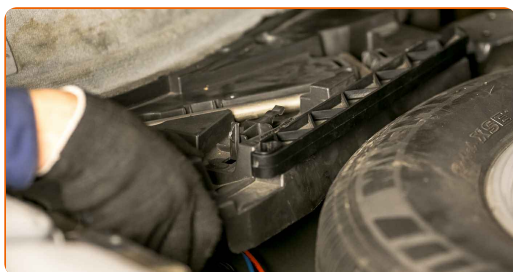


- 30** Apstrādājiet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.

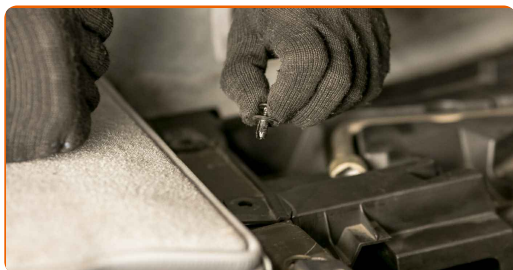
- 31** Uzstādiet aizsargājošo amortizatora balsta vāciņu.



- 32** Uzstādiet aizsargvāku.



- 33** Pareizi ievietojiet aizsargpārklāju, tad, ar plaukšķošās skavas palīdzību, to nofiksējiet.



- 34** Atgrieziet sēdekli tā sākotnējā stāvoklī.

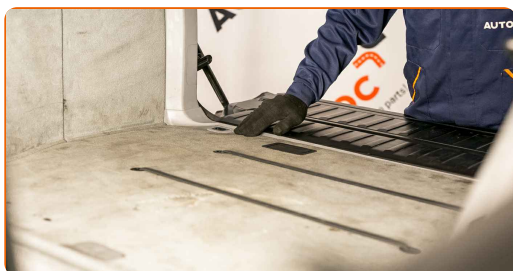
**35** Uzstādiet aizsargpaneli.



**36** Ieskrūvējiet aizsargpaneļa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

**37** Uzstādiet bagāžnieka sānu apšuvuma vāku.

**38** Uzstādiet bagāžnieka priekšējo apakšējo apšuvumu.

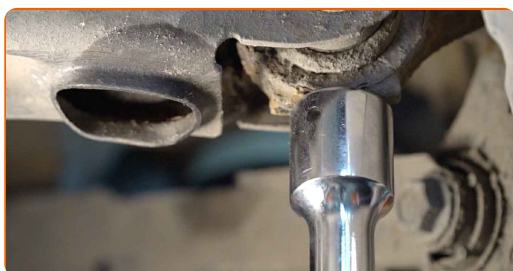


**39** Aizveriet bagāžnieka vāku.

**40** Paceliet aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



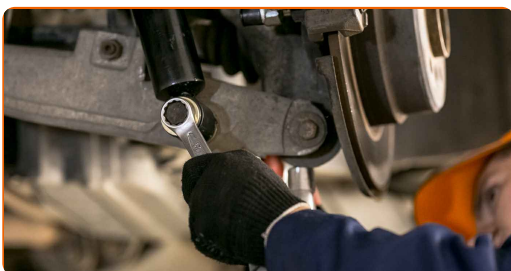
**41** Atbalstiet grozāmass statni. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



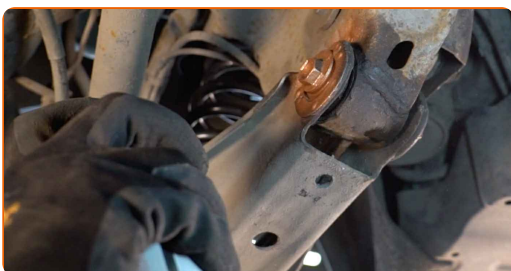
**42** Pievienojiet amortizatora apakšējo daļu.

**43** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.

**44** Notīriet detaļas un uztriepiet plānu smērvielas kārtiņu uz gultņa sēžas. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 127 Nm.



**45** Apstrādājiet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



**46** Izņemiet balstu no grozāmass statņa apakšas.

### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru – BMW X5 (E70). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

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



48

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru – BMW X5 (E70). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

49

Uzlieciet riepu.



### Maiņa: amortizatoru – BMW X5 (E70). AUTODOC padomi:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

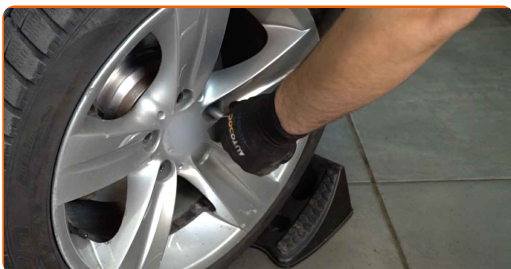
50

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



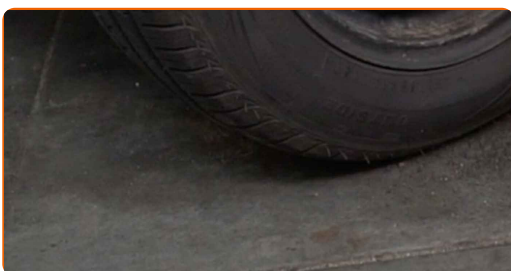
51

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



52

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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**

**AMORTIZATORU: PLAŠA IZVELE**

## **i 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 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 2023 – 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".