



Kā nomainīt: aizmugures  
bremžu klučus **BMW X3**  
**E83** - nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

**i Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW 8 (E31) 850i / Ci 5.0, BMW 7 (E38) 730i / iL 3.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 750i / iL 5.4, BMW 8 (E31) 850Ci 5.4, BMW 8 (E31) 850CSi 5.6, BMW 5 Touring (E34) M5, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 7 (E38) 728i / iL 2.8, BMW 7 (E38) 735i / iL 3.5, BMW 8 (E31) 840Ci 4.4, BMW 7 (E38) 725tds 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, (+ 84)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU – BMW X3 E83. AUTODOC  
SPECIĀLISTI IESAKA:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Pretčīkstēšanas smēriela
- Dinamometriskā atslēga
- HEX uzgalis Nr. H7
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Sprūdatslēga
- Apaļknaibles
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

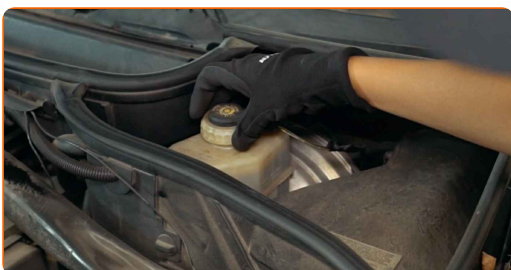
**Maina: bremžu kluču – BMW X3 E83. Profesionāļi iesaka:**

- Nomainiet bremžu klučus pilnā komplektācijā uz katras ass. Tas nodrošina efektīvu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu kluču maiņas procedūra ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: BREMŽU KLUČU – BMW X3 E83. IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

1

Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.



2

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

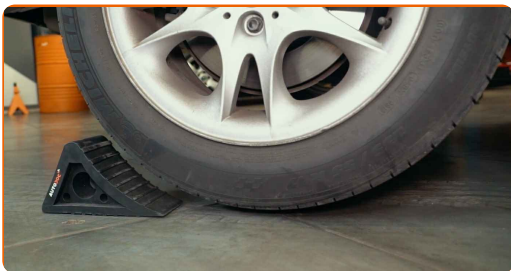
3

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



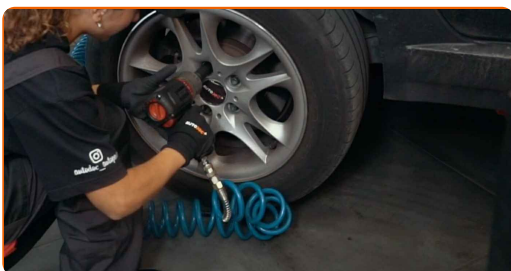
4

Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



5

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



### AUTODOC iesaka:

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

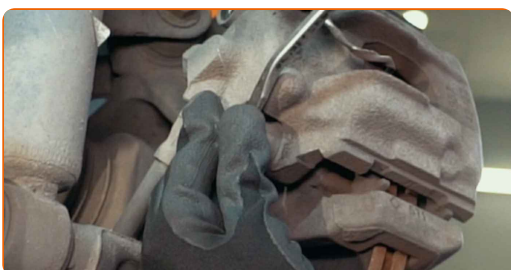
6

Noņemiet riteņus.



7

Noņemiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus. Izmantojiet montāžas sviru.



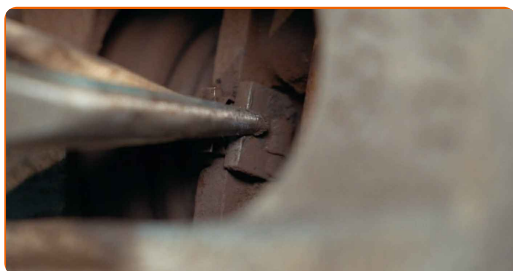
8

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



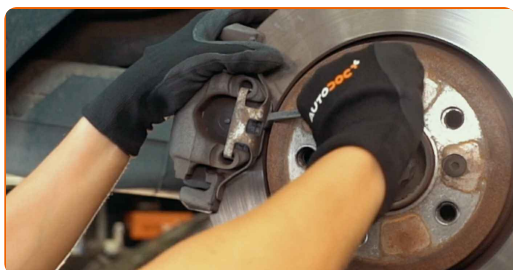
9

Atvienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet apaļknaibles.



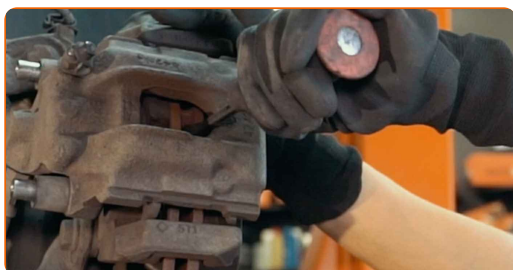
10

Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



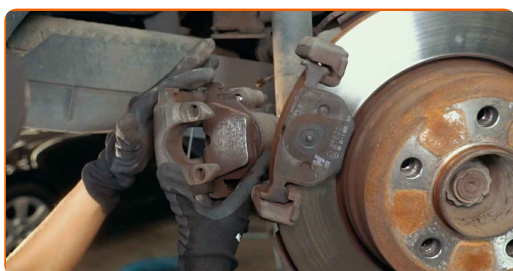
11

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



12

Noņemiet bremžu suportu.



**Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedziniet, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidruma noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

13

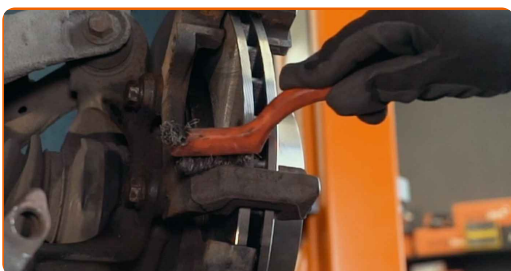
Noņemiet bremžu klučus.



**Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC iesaka:**

- Izmēriet bremžu diska biezumu. Tiklīdz tiek sasniegts maksimālais nodiluma ierobežojums, tas jānomaina.

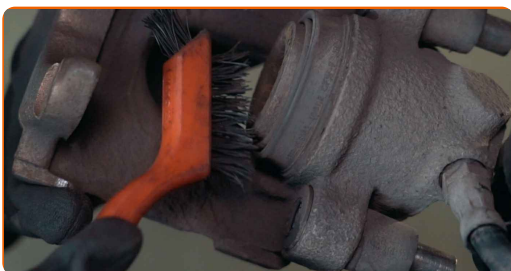
- 14** Notīriet bremžu suporta kronšteinu no netīrumiem un putekļiem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

- 15** Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

- 16** Iespiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.





17

Apstrādājiet bremžu klučus vietā, kur tie saskaras ar bremžu suporta skavu. Izmantojiet pretčīkstēšanas smērvielu.



**Maina: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC iesaka:**

- Pirms bremžu kluču uzstādīšanas pārļiecinieties, ka diska virsma ir tīra.

18

Uzstādiet jaunus bremžu klučus.



**Maina: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC ekspertu padomi:**

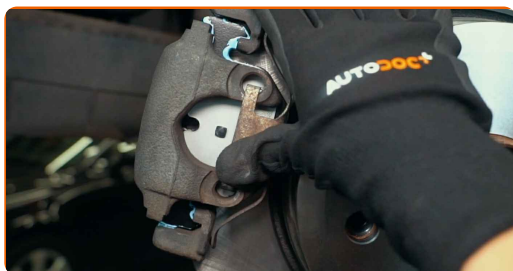
- Pārļiecinieties, ka kluči ir uzstādīti ar uzlikām pret disku.

19

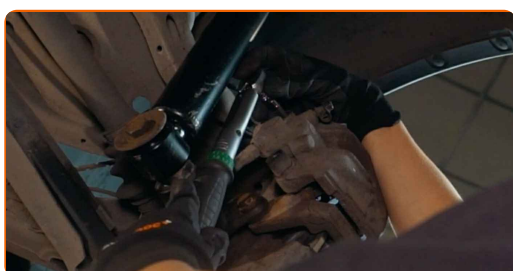
Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to.



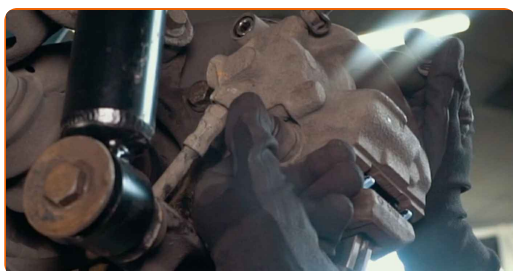
**20** Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi.



**21** Pievelciet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



**22** Uzstādiet suporta vadīklu putekļu sargu vāciņus.



**23** Pievienojiet bremžu uzliku nodiluma devēju. Izmantojiet apaļknaibles.

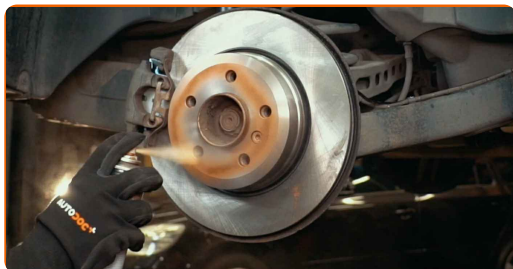


**24** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



25

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



26

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

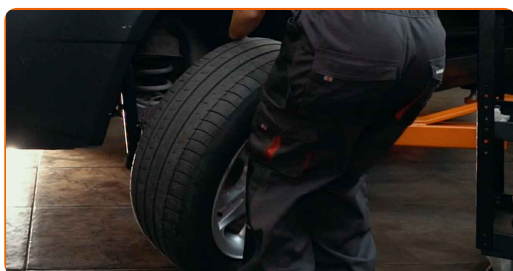


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

27

Uzlieciet riepu.



### AUTODOC iesaka:

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

28

Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



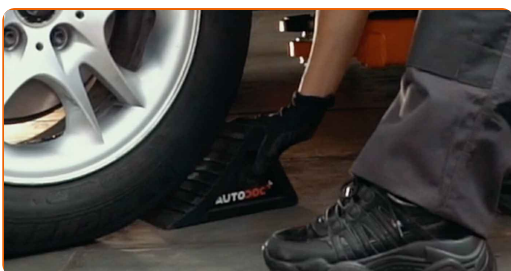
29

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



30

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



### Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. Profesionāļi iesaka:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.
- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni kompensācijas trauciņā un pēc nepieciešamības papildiniet to.

31

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.



Maiņa: bremžu kluču – BMW X3 E83. AUTODOC iesaka:

- Pirmos 150 - 200 km pēc bremžu kluču nomaiņas vienmērīgi palēniniet ātrumu. Izvairieties no nevajadzīgas un straujas bremzēšanas līdz automašīna pilnībā apstājas.

**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**

**BREMŽU KLUČI: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ BMW X3 E83**

**BMW BREMŽU KLUČI: IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**BMW X3 E83 BREMŽU KLUČI: 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".