



Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

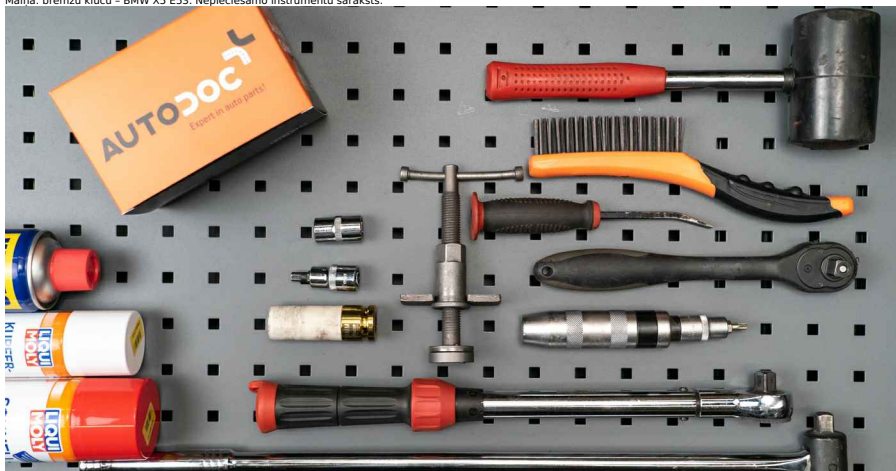
BMW 7 (E38) 730i / IL 3.0, BMW 7 (E38) 740i / IL 4.0, BMW 7 (E38) 750i / IL 5.4, BMW 7 (E38) 740i / IL 4.4, BMW 7 (E38) 728i / IL 2.8, BMW 7 (E38) 735i / IL 3.5, BMW 7 (E38) 725tds 2.5, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW Z8 Roadster (E52) 4.9, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, (+ 44)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

club.autodoc.lv

1-14

Maina: bremžu kluču – BMW X5 E53. Nepieciešamo instrumentu saraksts:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretīkšņēšanas smērviela
- Vara smērviela
- HEX uzgalis nr. H7.
- Pheimo mucīna Nr 19
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Aprīkojums suportā bremžu cilindru izspiešanai
- Lauznis
- Ritena fiksētājs

[Pirk instrumentus](http://club.autodoc.lv)

club.autodoc.lv

2-14

Maina: bremžu kluču – BMW X5 E53. AUTODOC padomi:

- Nomainiet bremžu klučus pilnā komplektācijā uz katras ass. Tas nodrošina efektīvu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu kluču maiņas procedūra ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar BMW X5 E53 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

Veiciet nomainīšanu šādā secībā:

1

Atveriet motora pārsegu.



2

Noņemiet aizsargpaneli.

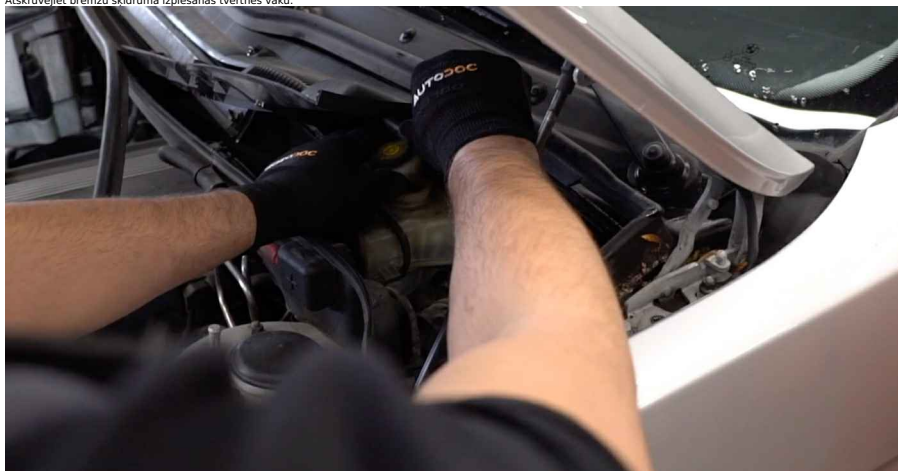


3
Nonemiet gumijas blīvslēgu.



club.autodoc.lv
3-14

4
Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



5
Noblokējiet ritenus ar fiksētājiem.



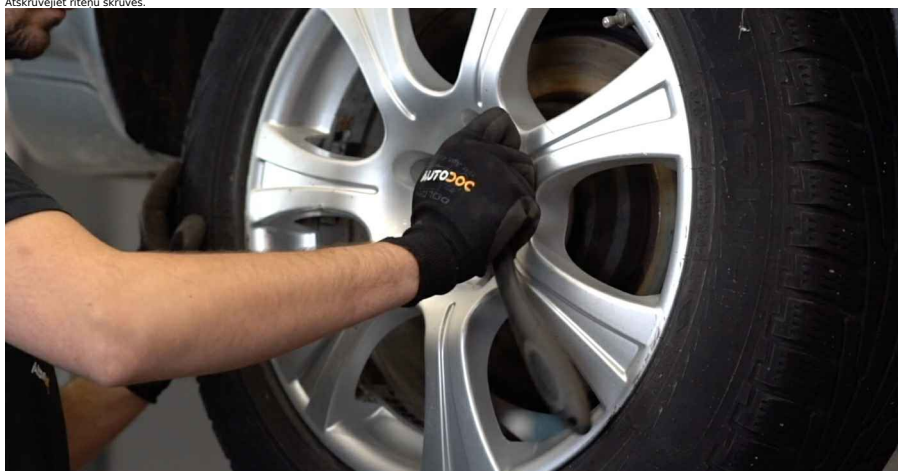
6
Atskrūvējiet valģiņā riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pņemo mucu Nr.19



7
Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



8
Atskrūvējiet riteni skrūves.

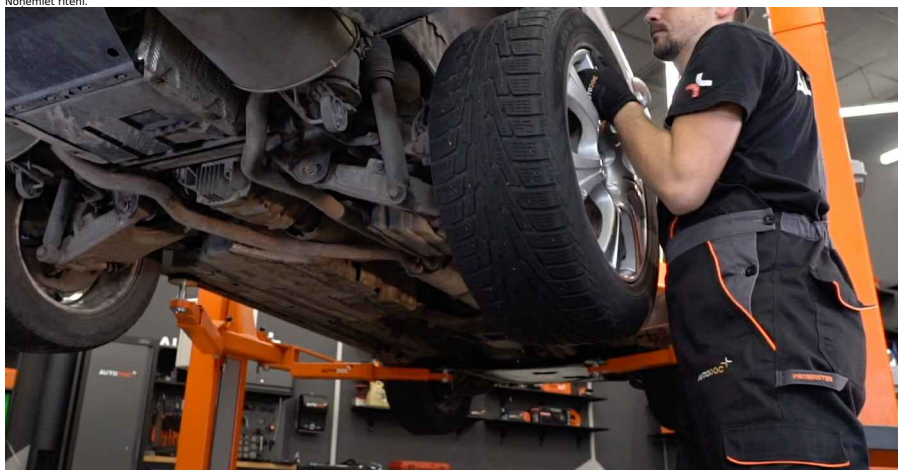


club.autodoc.lv

4-14
Maīna: bremžu kluču – BMW X5 E53. Ieteikums:

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

9
Nonemiet riteni.



10
Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



11
Noņemiet suporta vadīklu putekļu sārgu vāciņus. Izmantojiet montāžas sviru.



12
Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet atslēgu ar tarkški.



club.autodoc.lv
5-14

13
Atvienojiet bremžu suporta fiksējošo atsperi. Izmantojiet montāžas sviru.



14
Noņemiet bremžu suportu.

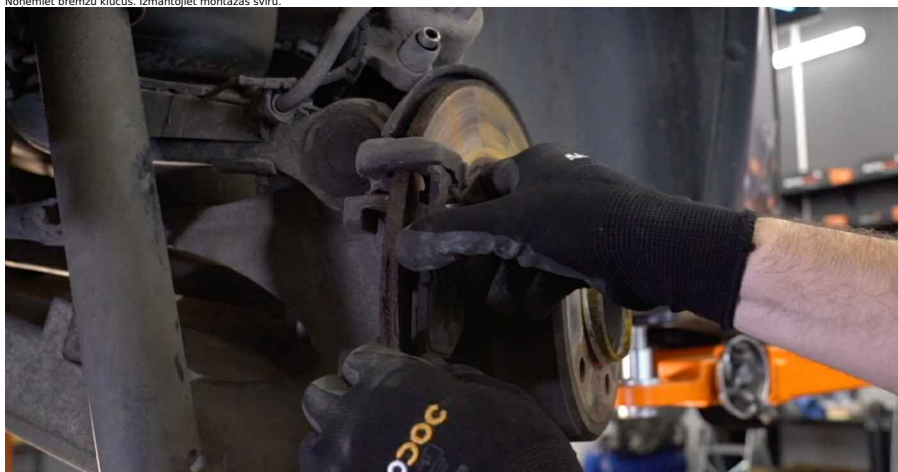


Maīņa: bremžu kluču – BMW X5 E53. AUTODOC speciālisti iesaka:

- Piestipriniet suportu pie pietekas vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārīecinieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu supporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzūļa izkrišanu no bremžu cilindra, un var rasties bremžu šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.

15

Nonemiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



club.autodoc.lv

6-14

Maīņa: bremžu kluču – BMW X5 E53. AUTODOC iesaka:

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

16

Nonemiet bremžu kluču nodiluma sensora savienojumu. Izmantojiet montāžas sviru.



Pievērsiet uzmanību!

- Dažās automašīnās nav bremžu kluču nodiluma sensora.

17

Notīriet bremžu supporta kronšteinu no netīrumiem un putekliem. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



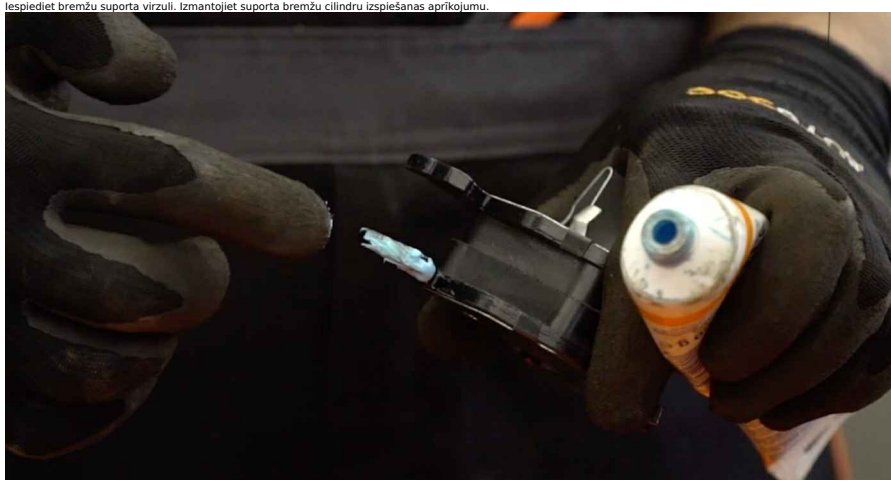
AUTODOC iesaka:

- Maīņa: bremžu kluču – BMW X5 E53. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

club.autodoc.lv

7-14

18



19
Apstrādājiet jauno bremžu kļuču aizmuģurējo pusī. Izmantojiet pretčikstēšanas smērvielu.



20
Maina: bremžu kļuču – BMW X5 E53. Profesionāļi iesaka:

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

Uzstādiat jaunus bremžu kļučus.



club.autodoc.lv
8-14

21
Maina: bremžu kļuču – BMW X5 E53. AUTODOC padomi:

- Pārļiecinieties, ka kļuči ir uzstādi ar uzlikām pret disku.

Pievienojiet bremžu kļuču nodiluma sensora spraudni.



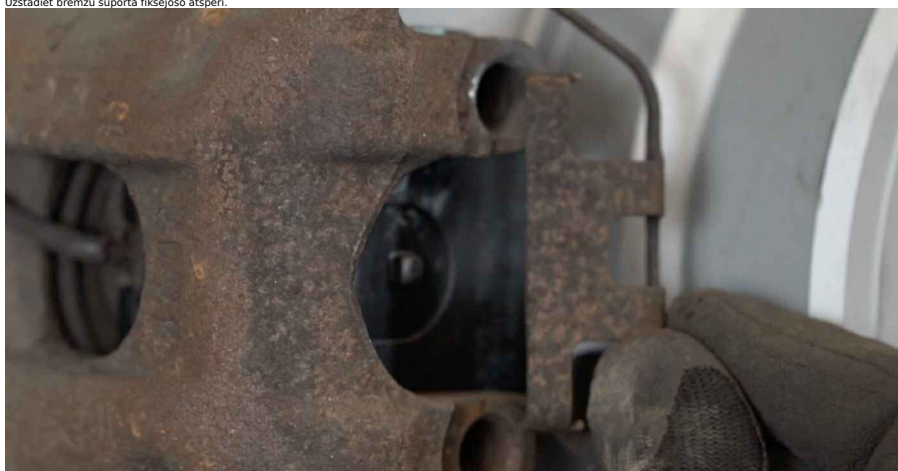
22
Uzstādiat bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



23
Uzstādiet suporta vadiklu putekļu sargu vācīnus.



24
Uzstādiet bremžu suporta fiksējošo atsperi.



club.autodoc.lv
9-14

25
Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar ritena disku. Izmantojiet vara smērvielu.



26
Uzlieciet riepu.



AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot BMW X5 E53 riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

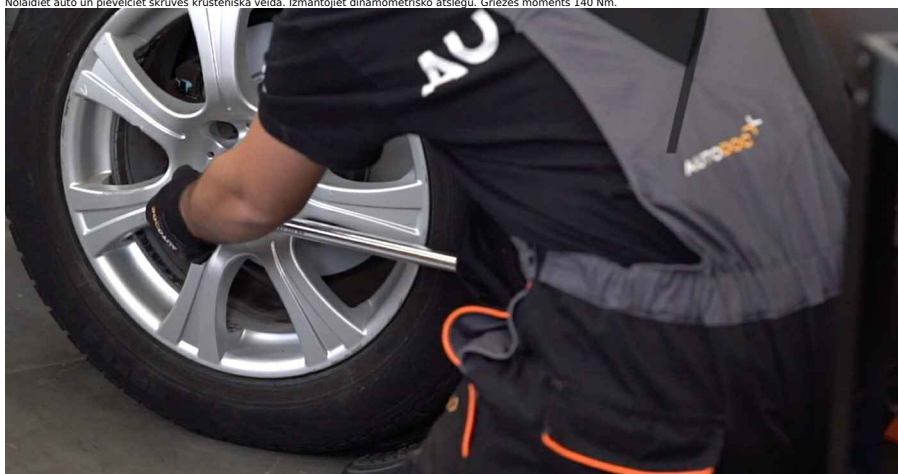
27

Aizskrūvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucinu Nr.19



28

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 140 Nm.



club.autodoc.lv

10-14

Maīņa: bremžu kluču – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertu padomi:

- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.

29

Nonemiet fiksētājus un domkratus.



Maīņa: bremžu kluču – BMW X5 E53. AUTODOC iesaka:

- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni kompensācijas trauciņā un pēc nepieciešamības papildiniet to.

30

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku.



31
Uzstādiet aizsargpaneli.



club.autodoc.lv
11-14

32
Uzstādiet gumijas bifvslēgu.



33
Aizveriet dzinēja pārsegu.



Maīna: bremžu kluču – BMW X5 E53. Profesionāli iesaka:

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

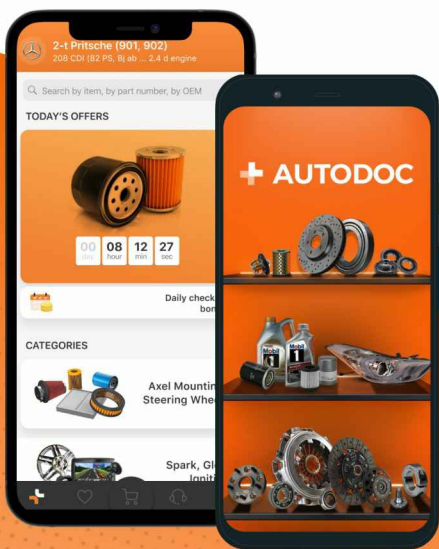
Labi darīti!

[Skatīt vairāk pamācību](http://club.autodoc.lv)

club.autodoc.lv

12-14

AUTODOC – augstākā kvalitāte un autodaļas par pieņemamu cenu tiešsaistē
[AUTODOC mobilā lietotne: keriet izdevīgus piedāvājumus, veicot ērtus pirkumus](http://club.autodoc.lv)



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

[Lieliska izvēle rezerves daļām lūsu automašīnai](#)
[Iegādājieties rezerves daļas BMW automašīnai](#)
[Bremžu Klucī: plaša izvēle](#)
[club.autodoc.lv](#)
13-14

[Izvēlieties rezerves daļas priekš BMW X5 E53](#)
[BMW Bremžu Klucī: iegādāties tūlīt](#)
[BMW X5 E53 Bremžu Klucī: 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 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 SE".

[club.autodoc.lv](#)
14-14