

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: aizmugures  
bremžu klučus **TOYOTA**  
**RAV4 IV SUV (XA40)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_, AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD (AVA44\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) 2.5 Hybrid (AVA42\_), (+ 1)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 (ACA33)

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērviela
- Pretčīkstēšanas smērviela
- Muciņas uzgalis nr. 14
- Pnemo mucīņa Nr 21
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Dinamometriskā atslēga
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC iesaka:**

- Nomainiet bremžu klučus pilnā komplektācijā uz katras ass. Tas nodrošina efektīvu bremzēšanu.
- Uz vienas ass esošu abu bremžu kluču maiņas procedūra ir identiska.
- Brīdinājums! Pirms jebkura darba uzsākšanas izslēdziet TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

- 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.21



- 4 Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.
- 5 Atskrūvējiet riteņu skrūves.

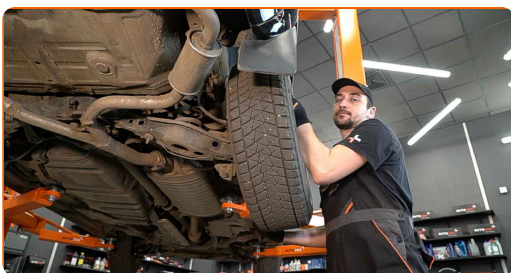


Mainā: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC speciālisti iesaka:

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

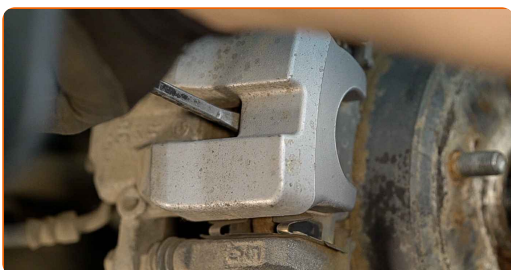
6

Noņemiet riteni.



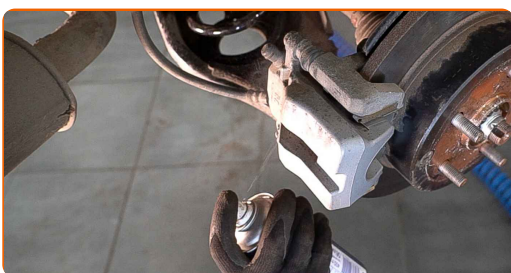
7

Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



8

Notīriet bremžu suporta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



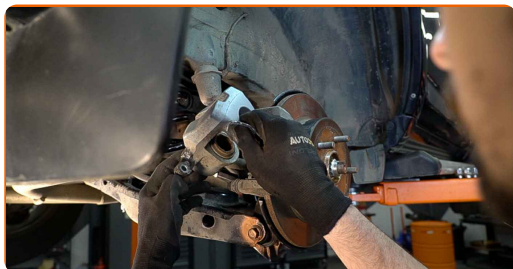
9

Atskrūvējiet bremžu suporta stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 14. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



10

Noņemiet bremžu suportu.

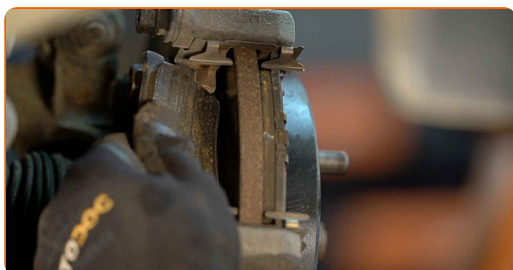


**Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC padomi:**

- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliecinieties, 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 šķidrums noplūde un sistēmas dehermetizācija.
- Pārbaudiet bremžu suporta bremžu kronšteina, putekļu sargu un vadīklu pirkstu stāvokli. Notīriet tos. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

11

Noņemiet bremžu klučus.

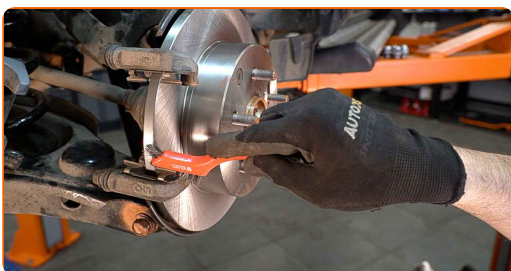


Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC ekspertu padomi:

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

12

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

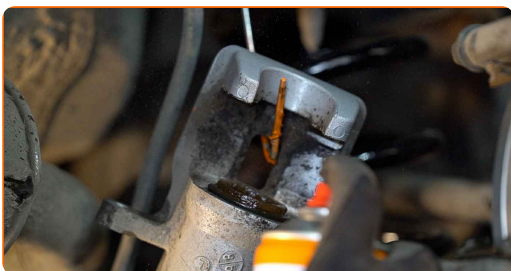


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

13

Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

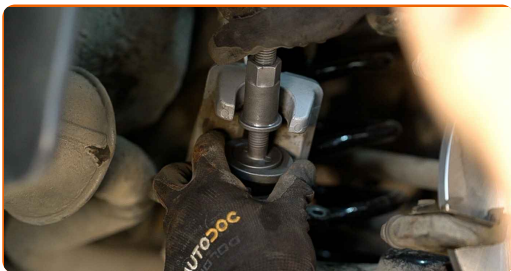


Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Ieteikums:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

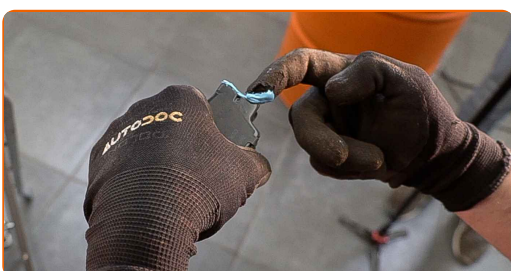
14

Iespiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu.



15

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

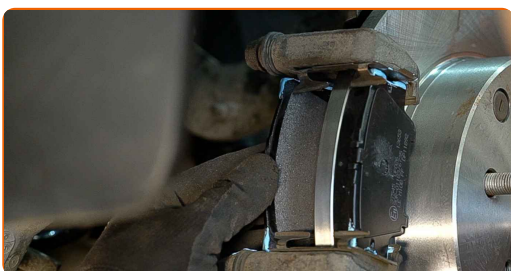


**Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Profesionāļi iesaka:**

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

16

Uzstādiet jaunus bremžu klučus.

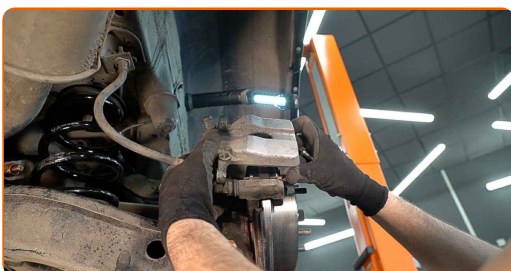


**AUTODOC iesaka:**

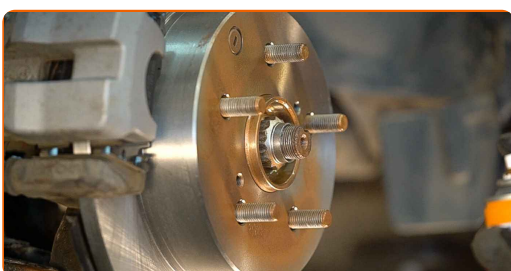
- Pārlicinieties, ka kluči ir uzstādīti ar uzlikām pret disku.



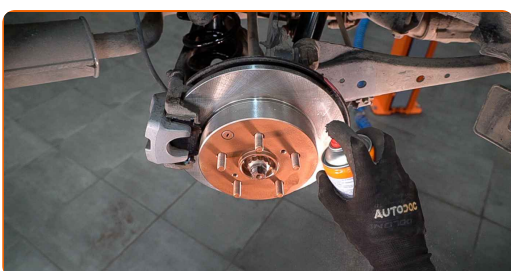
- 17** Uzstādiet bremžu suportu un piestipriniet to. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 27 Nm.



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



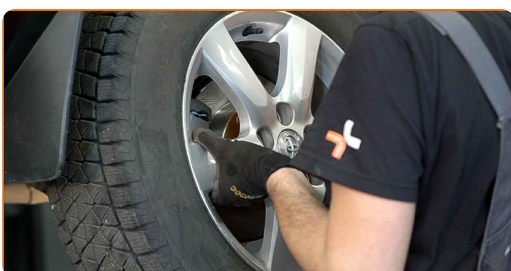
- 19** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

- 20** Uzlieciet riepu.



Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). AUTODOC iesaka:

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

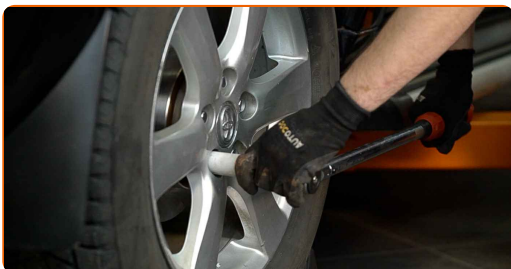
21

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.21



22

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 103 Nm.



23

Noņemiet fiksētājus un domkratus.

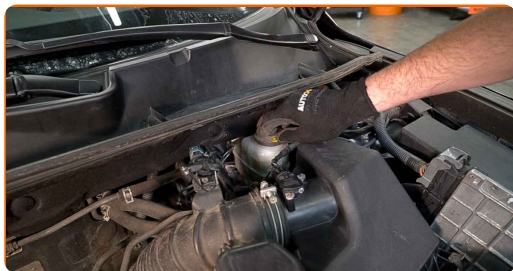


**AUTODOC iesaka:**

- **Svarīgi!** Maiņa: bremžu kluču – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni tvertnē un, ja nepieciešams, pielejiet klāt.

24

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



**AUTODOC iesaka:**

- Neieslēdzot TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40) motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat pretestības parādīšanos.

25

Aizveriet dzinēja pārsegu.



**Maiņa: bremžu kļu – TOYOTA RAV4 IV SUV (XA40). Profesionāļi iesaka:**

- Pirmos 150 - 200 km pēc bremžu kļu 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 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**

**BREMŽU KLUČI: 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 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".