

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomaiņīt: aizmugures
amortizatoru **TOYOTA**
RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)
- nomaiņas ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību!

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

MAIŅA: AMORTIZATORU – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADZĪGI:



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Vara smērviena
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Pneimo mucīņa Nr 21
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

Pirkt instrumentus

Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC iesaka:

- Abi aizmugurējās balstiekārtas amortizatori jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisam, gan labam aizmugurējās balstiekārtas amortizatoram.
- Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Izmantojiet šo procedūru:

VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

2 Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



3 Paceliet aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.

4 Atskrūvējiet riteņu skrūves.

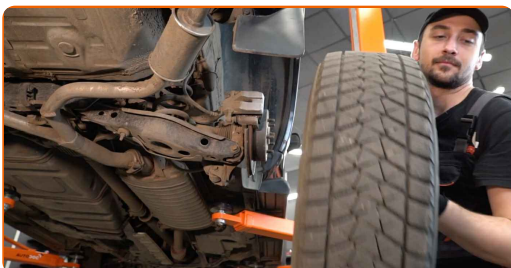


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) riteni, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

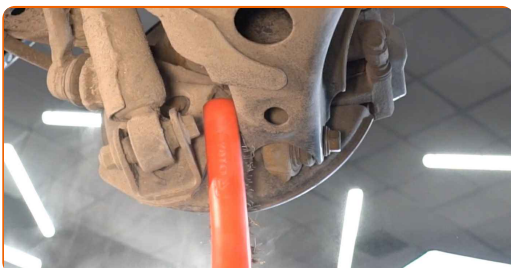
5

Noņemiet riteni.



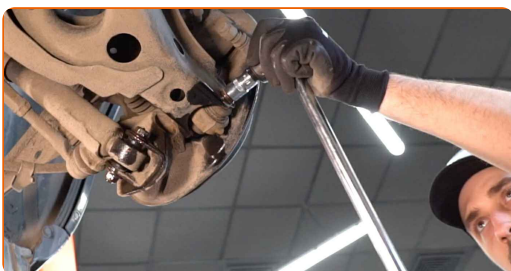
6

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



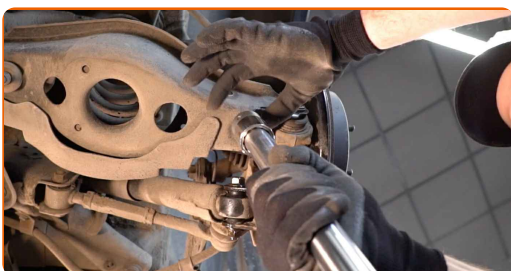
7

Atskrūvējiet aizmugurējās šķērsviras stiprinājumu pie grozāmass statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



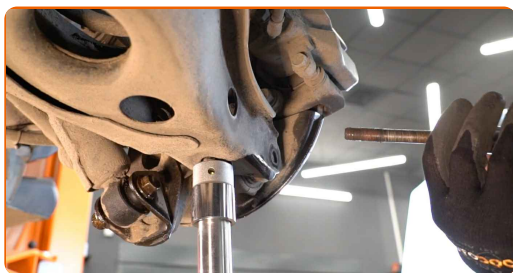
8

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



9

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



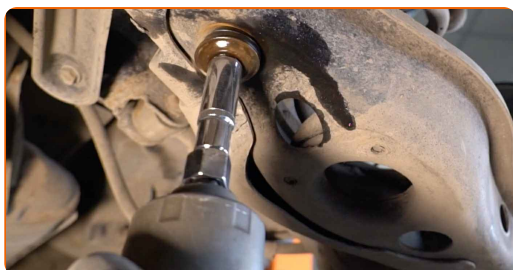
10

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



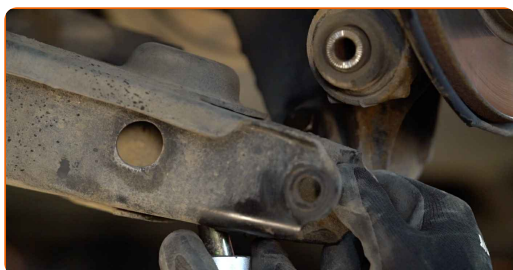
11

Atskrūvējiet stiprināumu, kas savieno stabilizatora stieni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17.



12

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

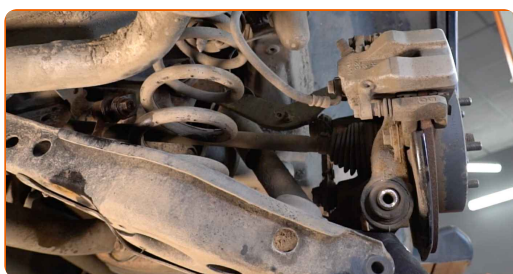


Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC ekspertu padomi:

- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

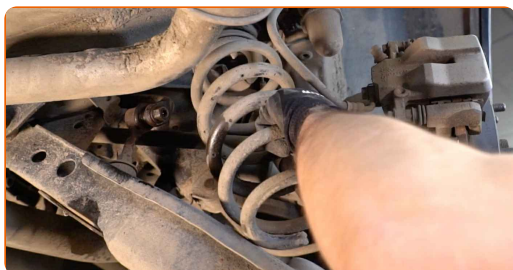
13

Atvienojiet balstiekārtas sviru no aizmugurējās rēdzes.



14

Noņemiet atsperi.

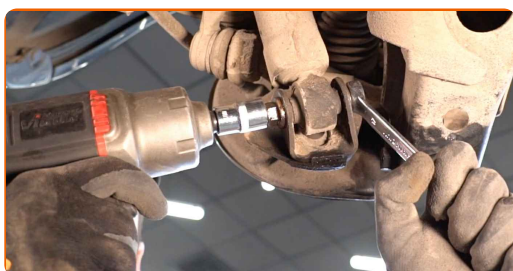


Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Ieteikums:

- Pārbaudiet balstiekārtas atsperes gumijas balstus. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

15

Atskrūvējiet amortizatora apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17.



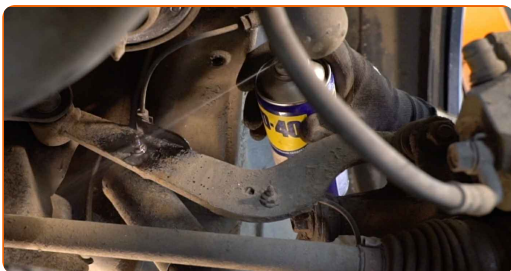
16 Novelciet balstiekārtas sviru. Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



17 Atvienojiet amortizatora apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru.



18 Notīriet ABS devēja kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



19 Atskrūvējiet ABS kabeļa turētāju. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

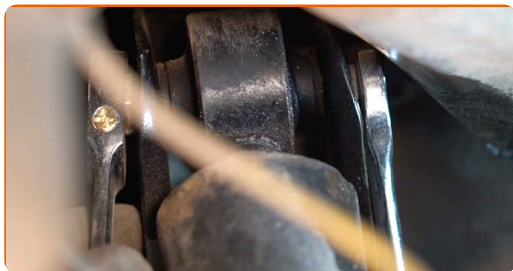


20 Notīriet amortizatora stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



21

Atskrūvējiet amortizatora augšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17 (2 gb.).



22

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.

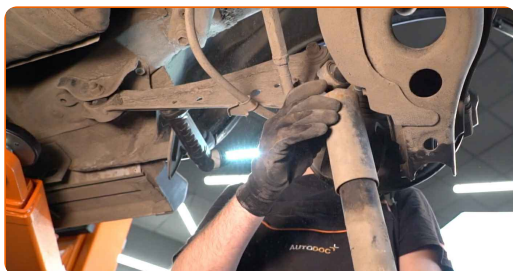


Mainā: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC ekspertu padomi:

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

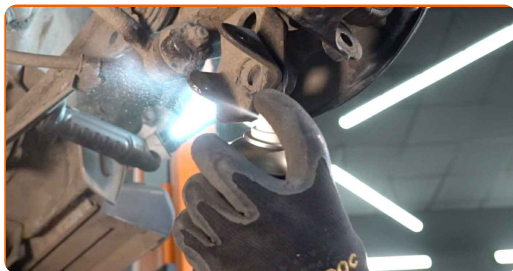
23

Noņemiet amortizatoru.



24

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

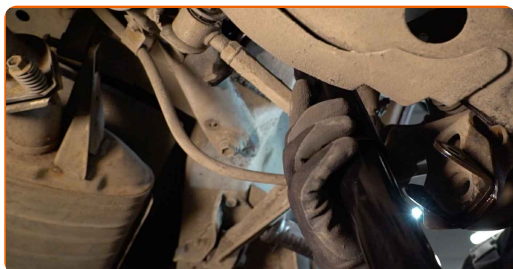


Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC padomi:

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

25

Ievietojiet jauno amortizatoru riteņa arkā un nostipriniet to.

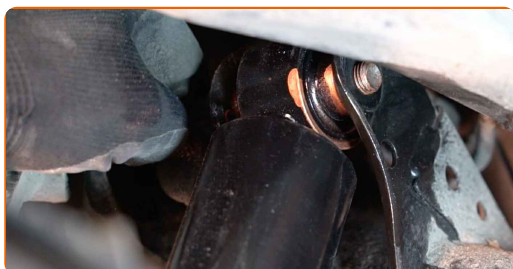


AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) amortizatoru, skrūvējot ciet tā stiprinājumu skrūves.

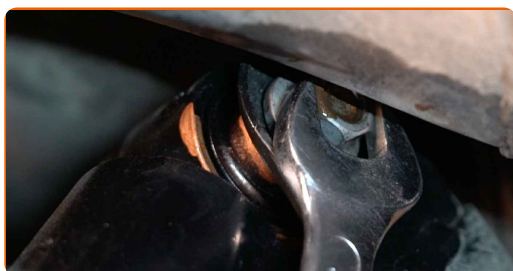
26

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



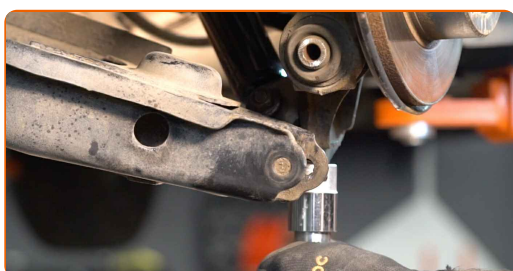
27

Pievelciet augšējo amortizatora stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17 (2 gb.). Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm.



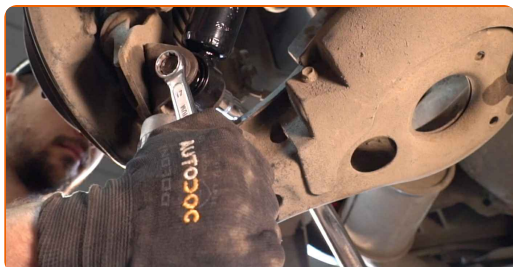
28

Atbalstiet grozāmass statni. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



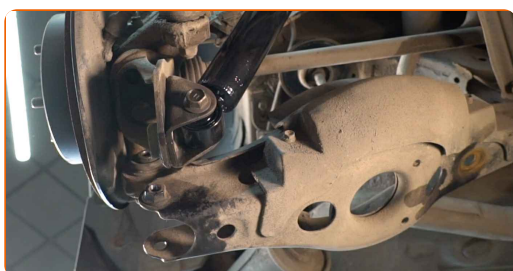
29

Notīriet detaļas un uztriepiet plānu smērvielas kārtiņu uz gultņa sēžas. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm.



30

Izņemiet balstu no grozāmass statņa apakšas.



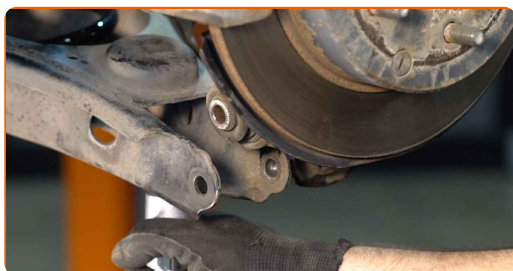
AUTODOC iesaka:

- Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

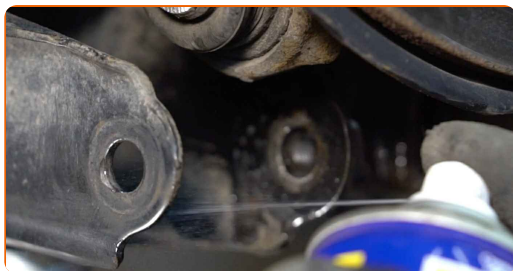
31 Uzstādiet atsperi kopā ar gumijas balstiem montāžas sēžās.



32 Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



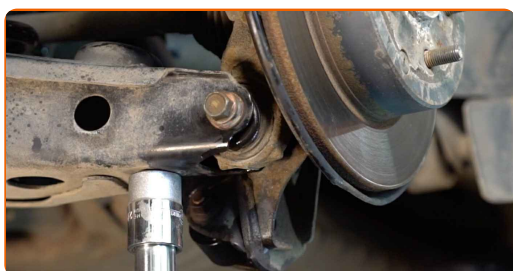
33 Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītņi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



34 Pievienojiet balstiekārtas sviru pie aizmugurējās rēdzes.

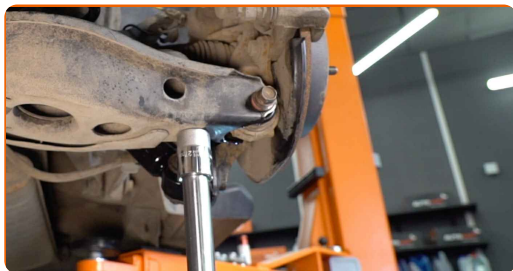


35 Uzstādiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet montāžas sviru.



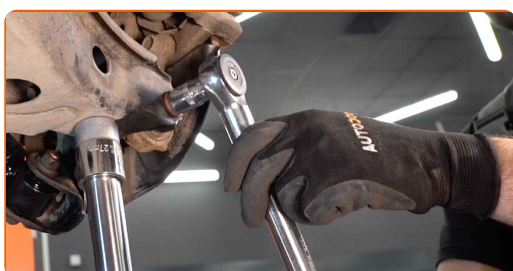
36

Paceliet hidraulisko statni par 10-15 cm.



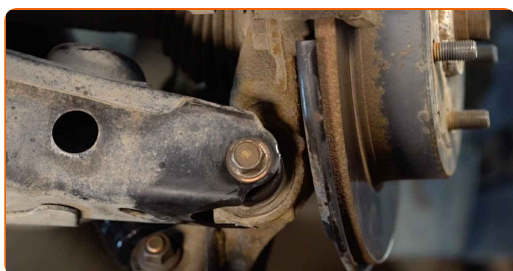
37

Pievelciet sviras stiprinājumu pie grozāmass statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm.



38

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.



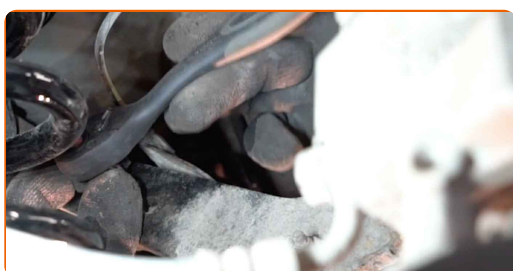
Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

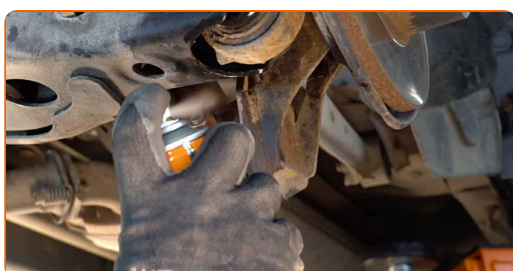
- 39** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stieni ar balstiekārtas sviru. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 30 Nm.



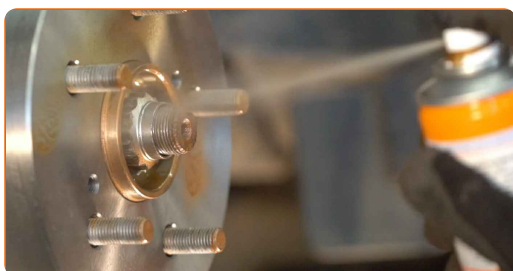
- 40** Pievelciet ABS kabeļa turētāju. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 41** Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.



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



43

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet universālu aerosolu.



44

Uzlieciet riepu.



Maiņa: amortizatoru – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Profesionāļi iesaka:

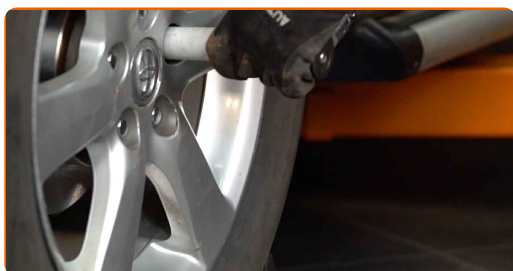
- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

45

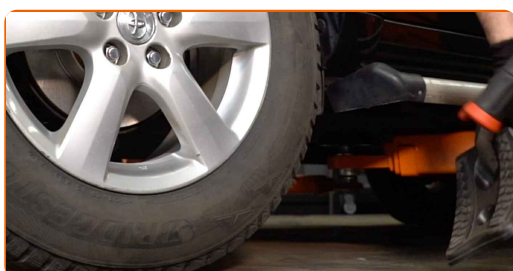
Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo muciņu Nr.21



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



- 47** Noņemiet fiksētājus un domkratus.



LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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

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 SE".