

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
riteņa rumbas gultņa  
**NISSAN X-Trail (T31)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi, NISSAN X-Trail (T31) 2.0, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T31) 2.0 FWD, NISSAN X-Trail (T31) 2.5

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅA – NISSAN X-TRAIL (T31). NEPIECIEŠAMO INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Universāla smēriela
- Vara smēriela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Muciņas uzgalis nr. 32
- Pnemo mucīņa Nr 21
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- Fiksatoru noņēmējs
- Skrūvspīles
- Ūdens sūkņa kņables
- Plakanais Skrūvgriezis
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

**Mainā: riteņa rumbas gultņa – NISSAN X-Trail (T31). Profesionāļi iesaka:**

- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā NISSAN X-Trail (T31).
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar NISSAN X-Trail (T31) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

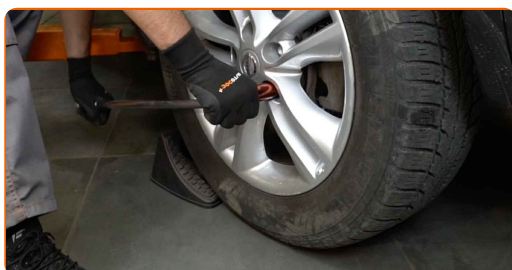
1

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



2

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



3

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

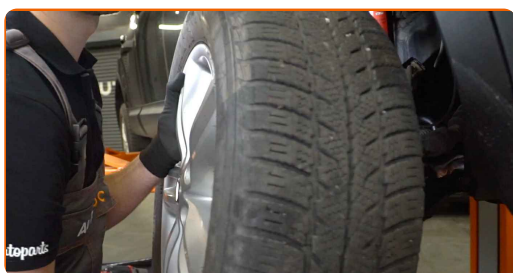


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – NISSAN X-Trail (T31). AUTODOC iesaka:

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

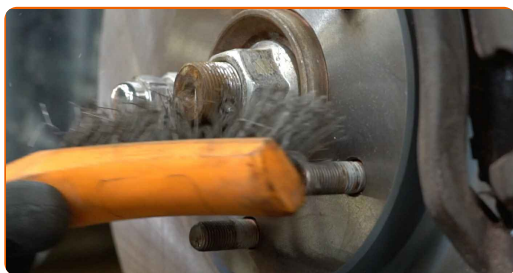
5

Noņemiet riteni.



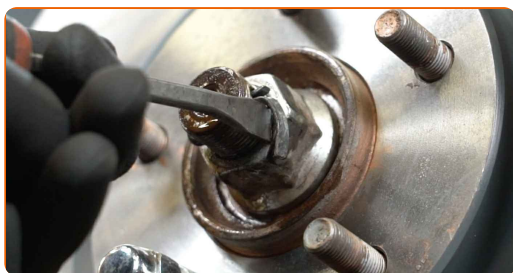
6

Notīriet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



7

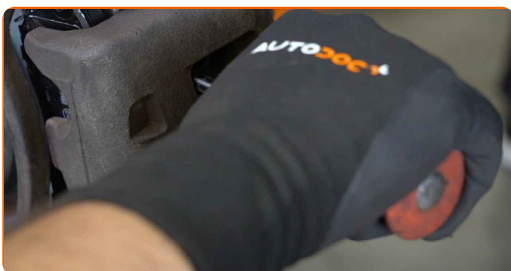
Noņemiet nost piedziņas vārpstas uzgriežņa šķeltni. Izmantojiet montāžas sviru.



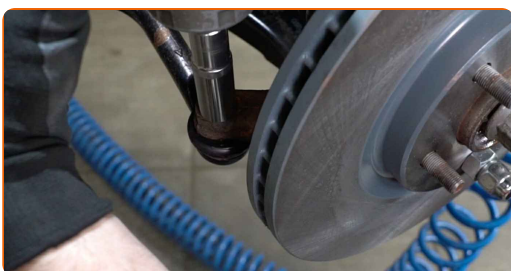
**8** Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 32. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



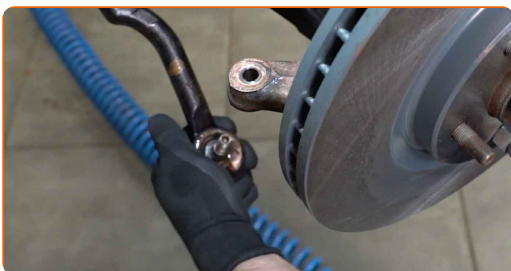
**9** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



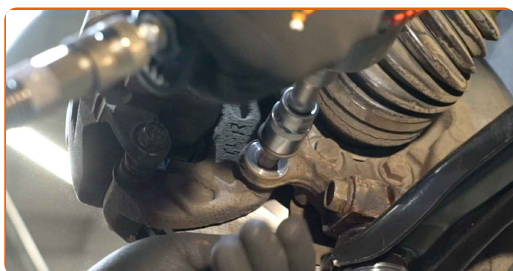
**10** Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



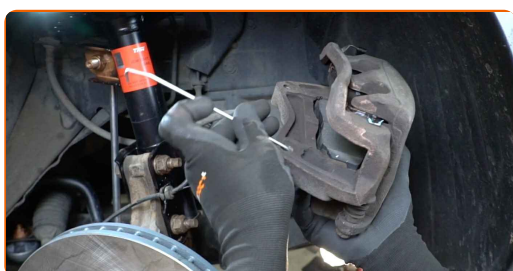
**11** Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass.



- 12** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 19. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 13** Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.

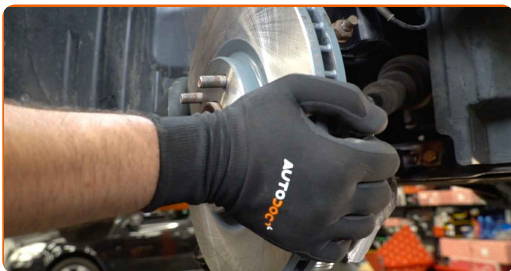


**Mainā: riteņa rumbas gultņa – NISSAN X-Trail (T31). AUTODOC ekspertu padomi:**

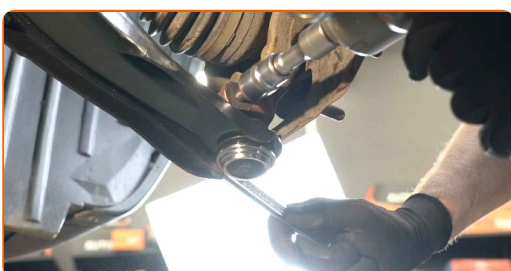
- Piestipriniet suportu pie piekares vai virsbūves ar drāti, neatvienojot to no bremžu šļūtenes, lai pasargātu no gaisa iekļūšanas.
- Pārliedzinieties, ka bremžu supports nekarājas un neturas uz bremžu šļūtenes.
- Pēc bremžu suporta izņemšanas neizspiediet bremžu pedāli. Tas var izraisīt virzuļa izkrišanu 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.



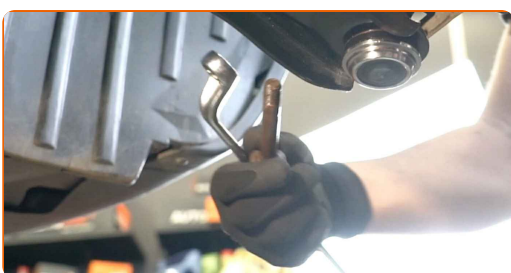
**14** Noņemiet bremžu disku.



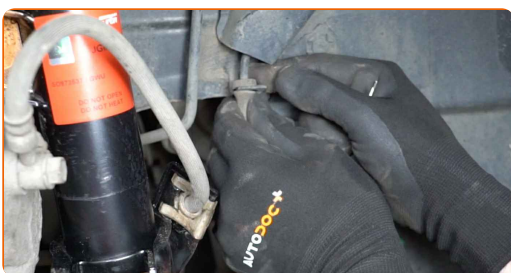
**15** Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



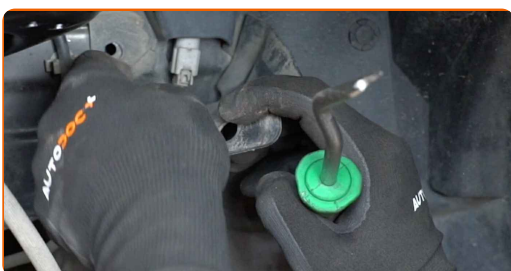
**16** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**17** Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



**18** Noņemiet riteņa arkas vāku. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.

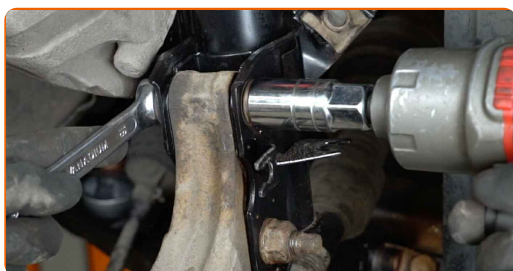




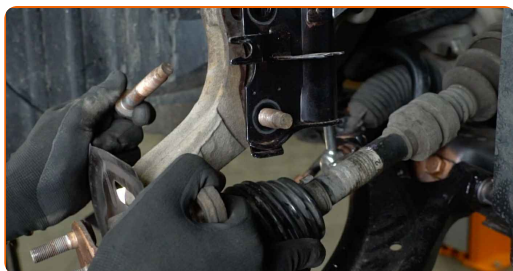
**19** Atvienojiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



**20** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**21** Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



**22** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**23** Noņemiet piedziņas vārpstu. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



**Maina: riteņa rumbas gultņa – NISSAN X-Trail (T31). Ieteikums:**

- Pārlicinieties, ka piedziņas vārpsta neatrodas atlaistā stāvoklī (kad automašīna ir pacelta).

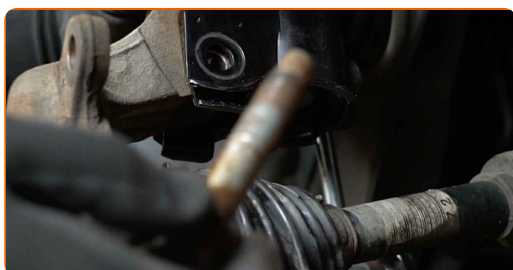
**24**

Noņemiet stiprinājuma uzgriezni.



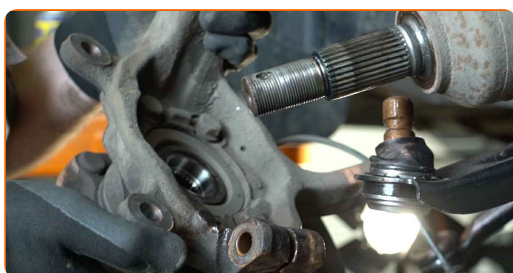
**25**

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



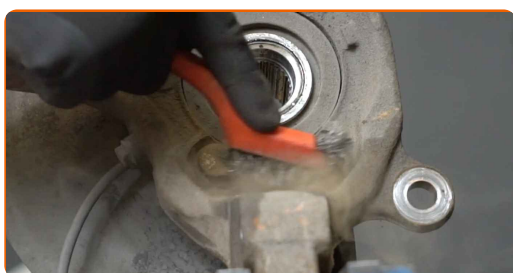
**26**

Noņemiet grozāmasi kopā ar rumbu.



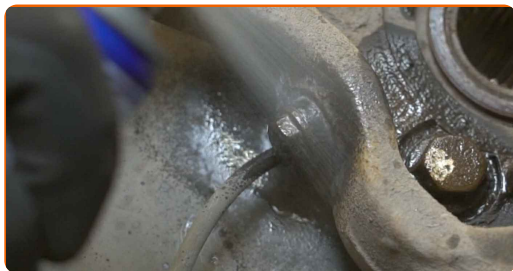
**27**

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



28

Notīriet ABS sensora montāžas pamatni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



29

Atskrūvējiet ABS devēja stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



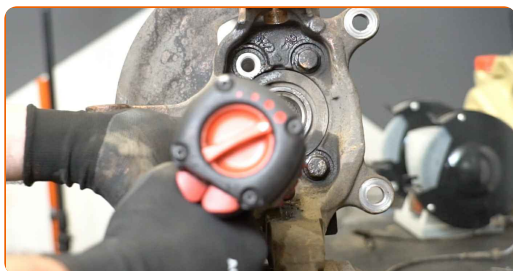
30

Atvienojiet ABS devēju. Izmantojiet plakano skrūvgriezi. Izmantojiet santehnikas knaibles.



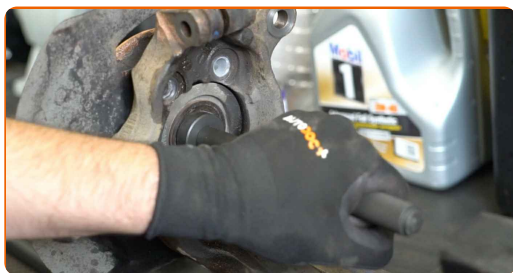
31

Atskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



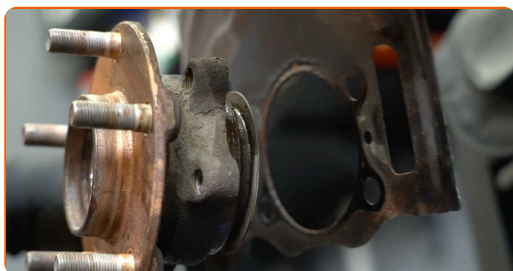
32

Noņemiet rumbu kopā ar gultni, jo tie ir neizjaukami. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



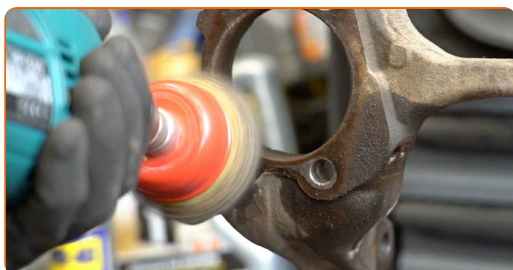
33

Noņemiet bremžu diska aizsargu.



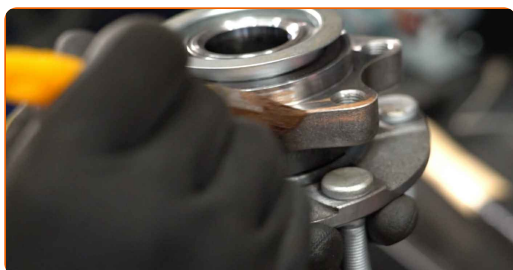
34

Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti.



35

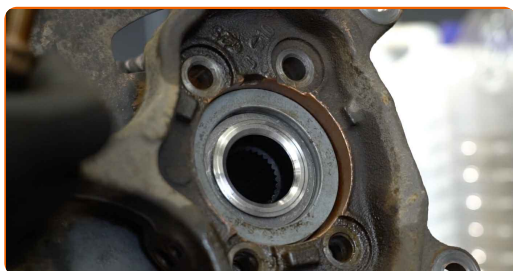
Apstrādājiet gultņa mehānisma montāžas vietas ar speciālu smērvielu. Izmantojiet vara smērvielu.



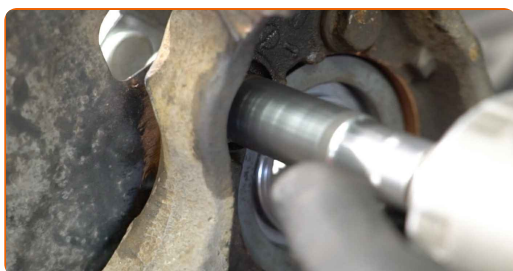
**36** Uzstādiet bremžu diska aizsargu.



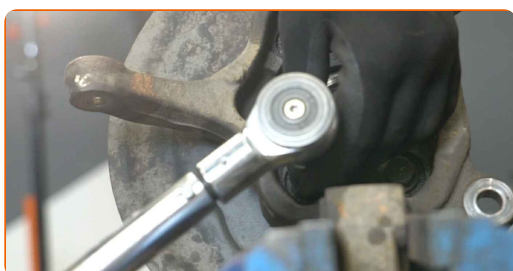
**37** Uzstādiet jaunu riteņa rumbu kopā ar gultni.



**38** Pieskrūvējiet riteņa rumbas stiprinājuma uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**39** Pievelciet rumbas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 70 Nm.



**40** Apstrādājiet ABS sensora stiprinājumu. Izmantojiet universālo smērvielu.

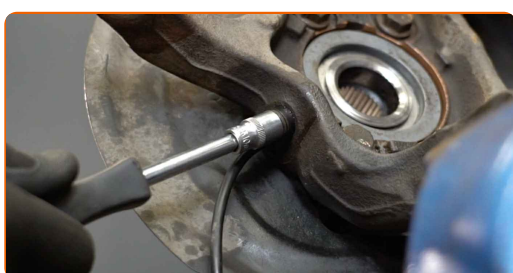




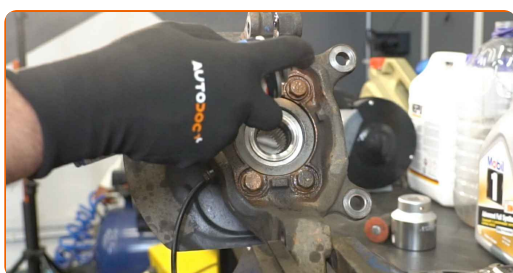
**41** Pievienojiet ABS devēju.



**42** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno ABS sensoru ar grozāmo statni. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 13 Nm.



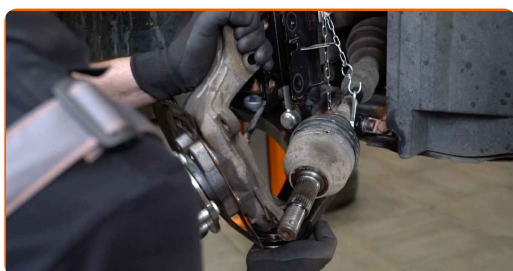
**43** Apstrādājiet riteņa rumbas gultņa stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



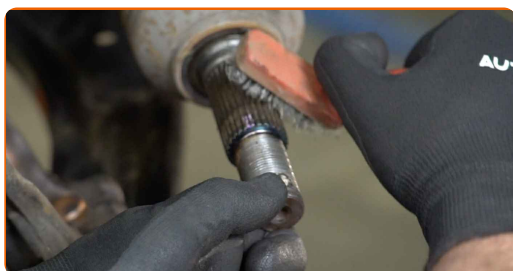
**44** Atlaidiet skrūvspīles un izņemiet riteņa rumbu kopā ar gultni.



**45** Uzstādiet grozāmasi ar rumbu komplektācijā.



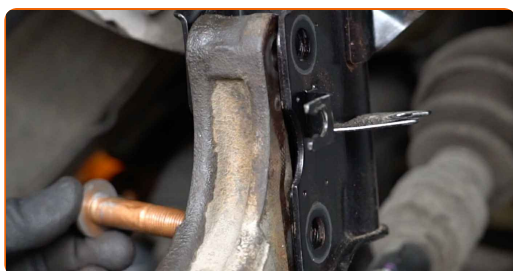
- 46** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



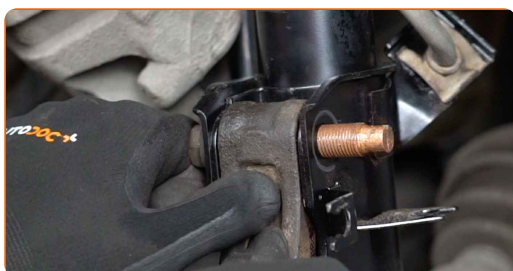
- 47** Uzstādiet piedziņas vārpstu.



- 48** Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



- 49** Uzstādiet stiprinājuma skavas.

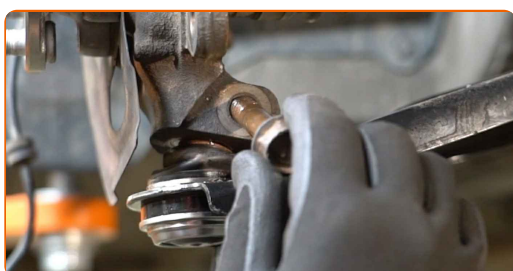




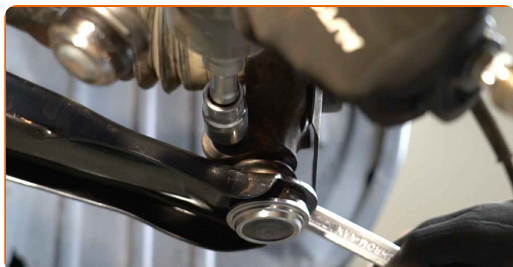
- 50** Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



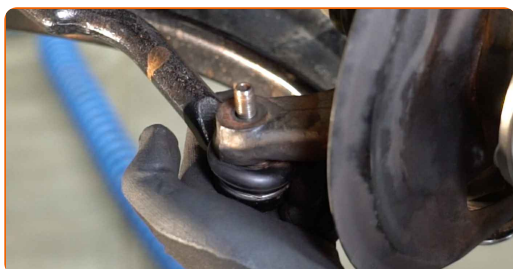
- 51** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



- 52** Pieskrūvējiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

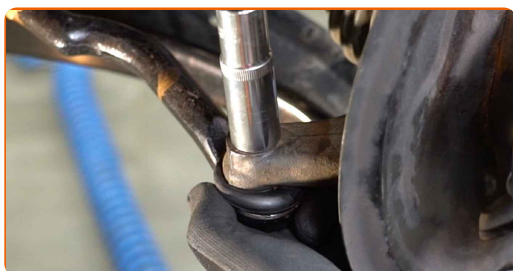


- 53** Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



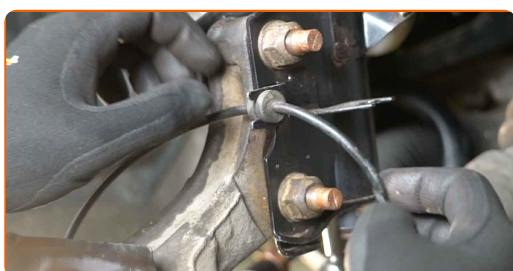
54

Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



55

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



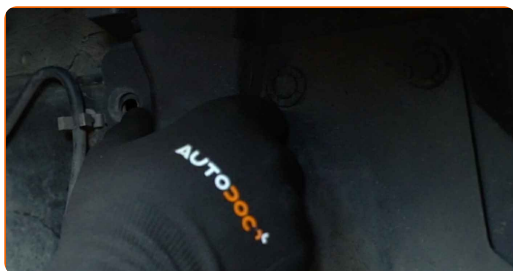
56

Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



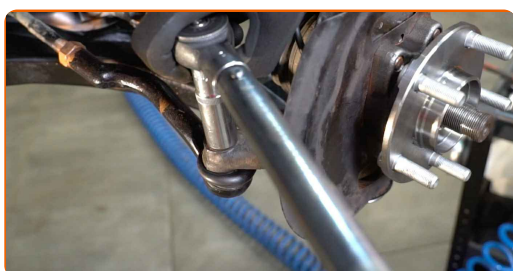
57

Uzstādiet riteņu arkas aizsargu tā montāžas vietā.



58

Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 35 Nm.



- 59** Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 168 Nm.



- 60** Notīriet rumbu. Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



- 61** Uzstādiet bremžu disku.



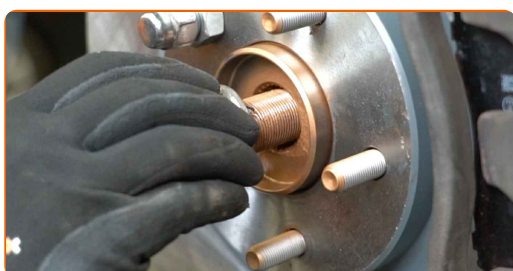
- 62** Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



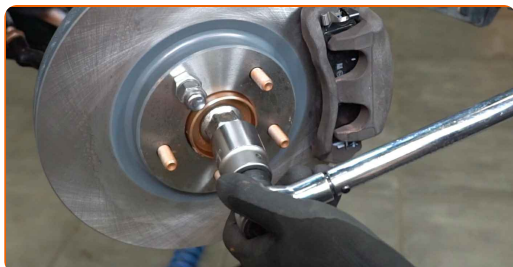
- 63** Pievelciet bremžu suporta kronšteinu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezmes moments 152 Nm.



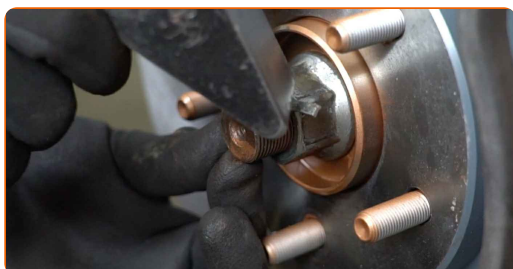
- 64** Uzstādiet stiprinājuma uzgriezni.



- 65** Pievelciet piedziņas vārpstas uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 32. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezmes moments 185 Nm.

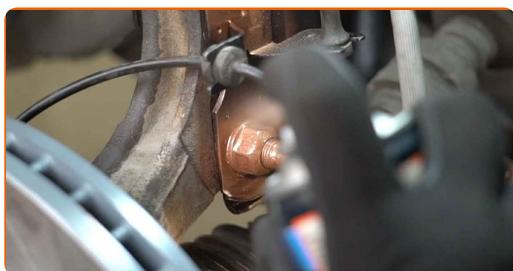


- 66** Uzstādiet piedziņas vārpstas uzgriežņa šķelttapu. Izmantojiet āmuru.



67

Apstrādājiet lodbalsta stiprinājumus. Apstrādājiet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



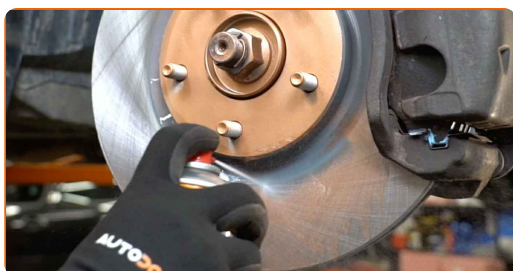
68

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



69

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: riteņa rumbas gultņa – NISSAN X-Trail (T31). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.



**70** Uzlieciet riepu.



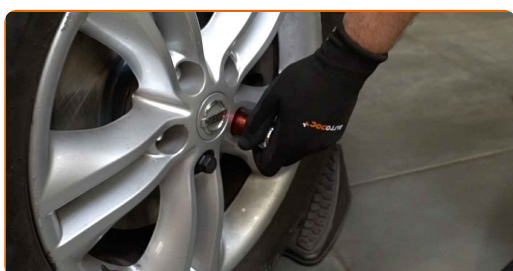
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Skrūvējot NISSAN X-Trail (T31) riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

**71** Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



**72** Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 112 Nm.



73

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**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**

**RITEŅA RUMBAS GULTŅA: 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 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".