

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
riteņa rumbas gultņa  
**VOLVO V60 I Van /**  
**Universālis (155) -**  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

VOLVO V60 I Van / Universālis (155) 2.4 D4 AWD, VOLVO V60 I Van / Universālis (155) 2.0 D3, VOLVO V60 I Van / Universālis (155) 2.0 D4, VOLVO V60 I Van / Universālis (155) 2.4 D5, VOLVO V60 I Van / Universālis (155) 1.6 DRIVE

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**MAIŅA: RITEŅA RUMBAS GULTŅŅA – VOLVO V60 I VAN  
/ UNIVERSĀLIS (155). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- WD-40 aerosols
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Elektrokontakta aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Keramikas smēre
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 21
- Muciņas uzgalis nr. 8
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Torx uzgalis T50
- Pnemo mucīņa Nr 19
- Sprūdatslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Trieciena skrūvgriezis
- plakanais cirtnis
- Gumijas āmurs
- Komplekts gultņu iepresēšanai un izpresēšanai
- Šarnīru novilcējs
- Gultņu separators
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

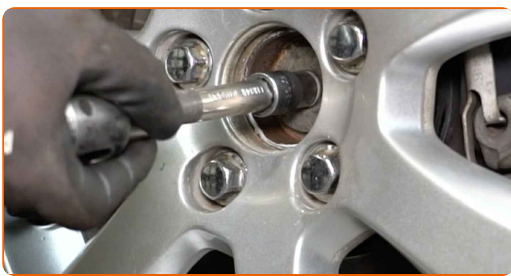
**Pirkt instrumentus**

**AUTODOC iesaka:**

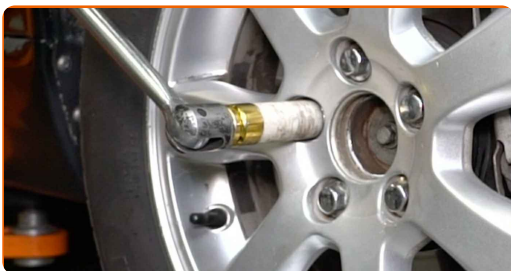
- Neizmantojiet atkārtoti gultņa iekārtu Jūsu automašīnā VOLVO V60 I Van / Universālis (155).
- Abu riteņu rumbas gultņu nomaiņas darbību kārtība uz vienas ass ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar VOLVO V60 I Van / Universālis (155) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

**VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:**

- 1 Atveriet dzinēja pārsegu.
- 2 Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.
- 3 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.
- 4 Atskrūvējiet piedziņas vārpstas stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 13. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



- 5 Atlaidiet vaļīgāk riteņa skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19 Izmantojiet vītņurbja atslēgu.

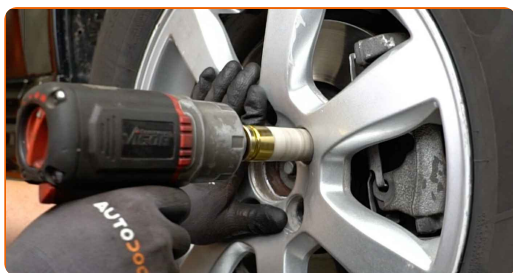


**6** Paceliet automašīnu.

Maiņa: riteņa rumbas gultņa – VOLVO V60 I Van / Universālis (155).  
AUTODOC iesaka:

- Ja izmantojat domkratu, pārliecinieties, ka tas balstās uz līdzenas virsmas bez jebkādiem nelīdzenumiem.
- Noteikti papildus nostipriniet automašīnu ar drošības atbalstiem.

**7** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



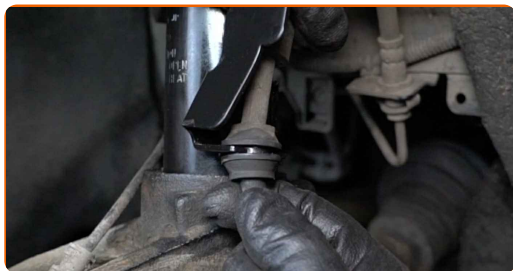
AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet VOLVO V60 I Van / Universālis (155) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

**8** Noņemiet riteņi.



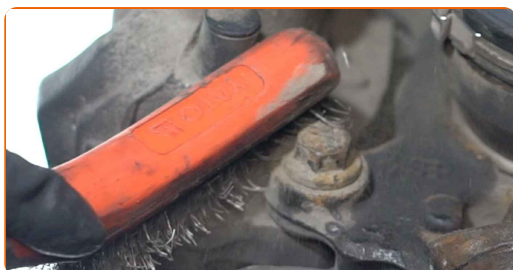
**9** Atvienojiet bremžu šļūteni no amortizatora statnes.



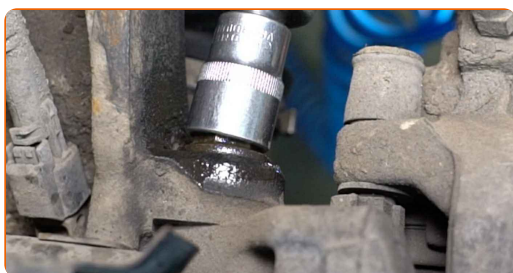
**10** Izpletiet bremžu klučus. Izmantojiet montāžas sviru.



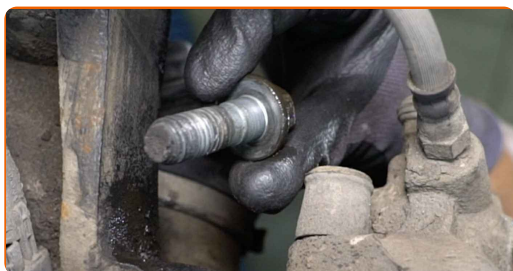
**11** Notīriet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**12** Atskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**13** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



14

Noņemiet bremžu suportu kopā ar skavu.

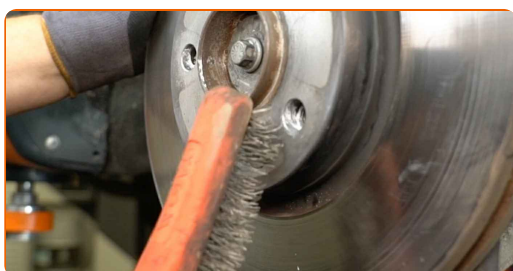


### AUTODOC iesaka:

- 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.

15

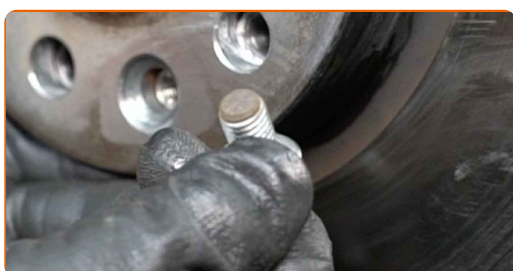
Notīriet bremžu diska stiprinājumu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 16** Atskrūvējiet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 50. Izmantojiet pneimatisko skrūvgriezi. Izmantojiet āmuru.



- 17** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



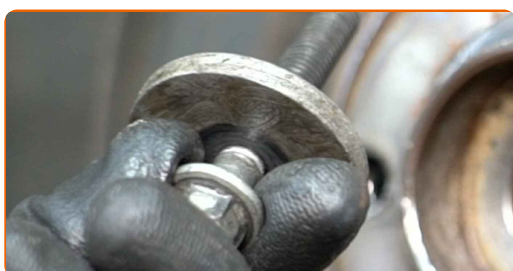
- 18** Noņemiet bremžu disku.



- 19** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno piedziņas vārpstu ar riteņa rumbu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



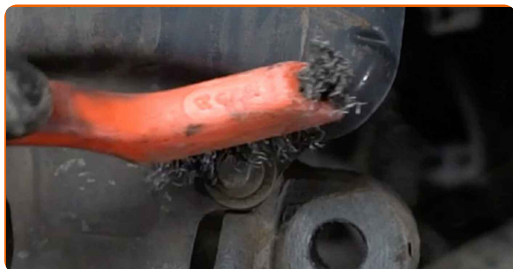
- 20** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.





21

Notīriet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



22

Atskrūvējiet bremžu diska aizsarga stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

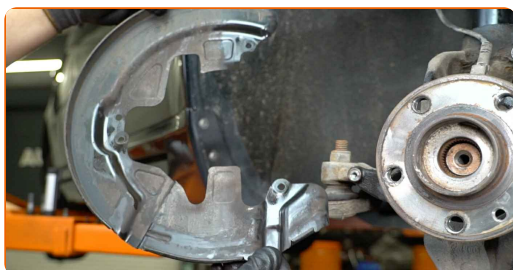


23

Izņemiet stiprinājuma skrūves.

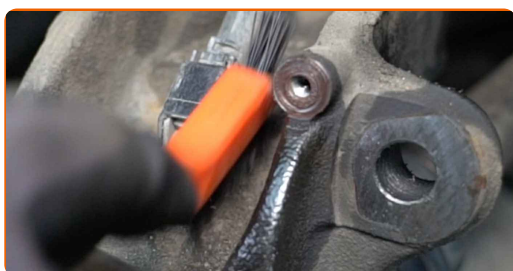
24

Noņemiet bremžu diska aizsargu.



25

Notīriet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet universālu aerosolu.



**26** Atvienojiet ABS devēja savienotāju.



**27** Atvienojiet ABS devēja vadojumu.



**28** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**29** Atvienojiet stabilizatora stiepi no amortizatora statņa.

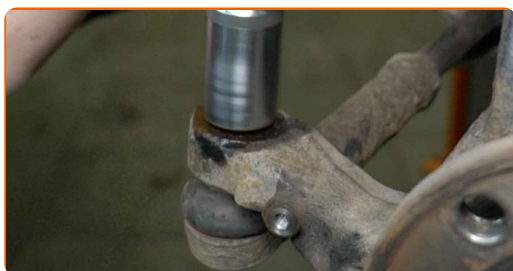


**30** Notīriet stūres šķērsstieņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



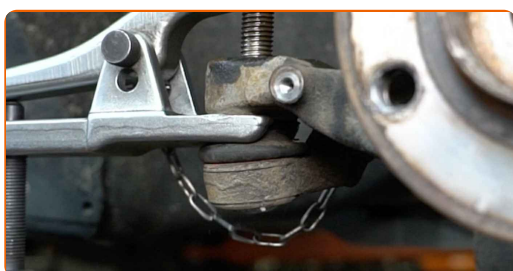
31

Atskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



32

Atvienojiet stūres šķērsstiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



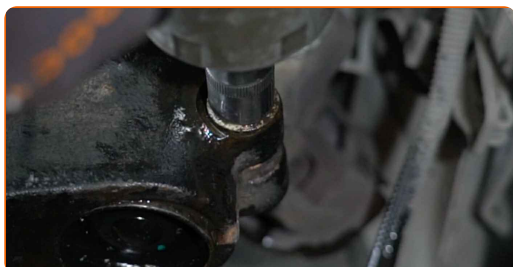
33

Notīriet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

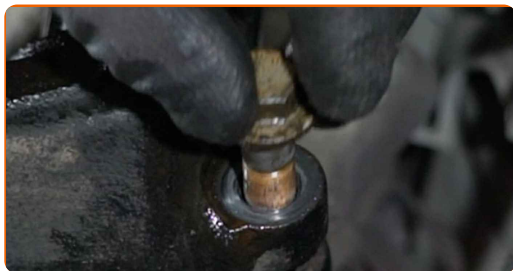


34

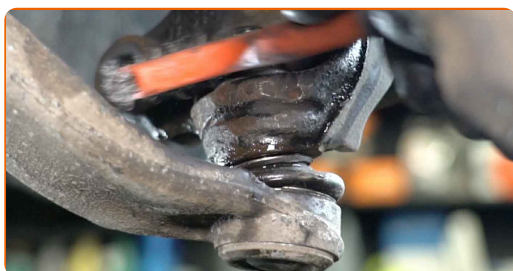
Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



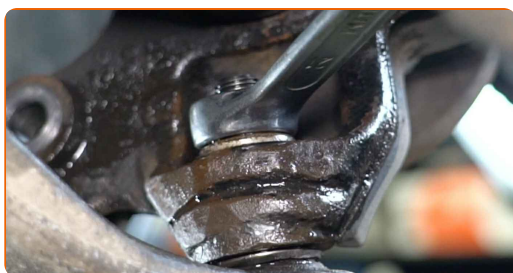
**35** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**36** Notīriet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**37** Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21.

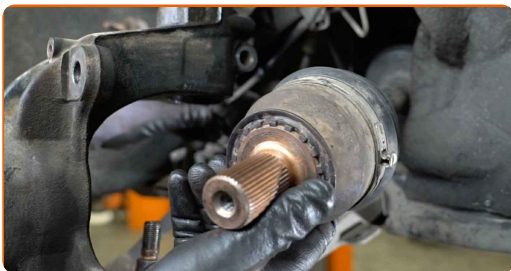


**38** Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju. Izmantojiet montāžas sviru.



39

Atskrūvējiet piedziņas vārpstu no grozāmass.

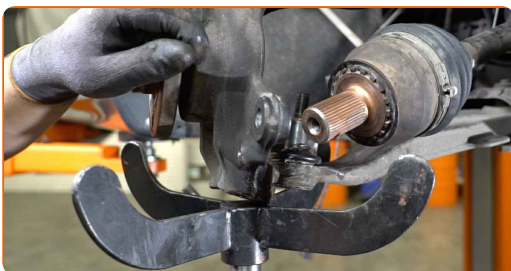


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – VOLVO V60 I Van / Universālis (155).  
Ieteikums:

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

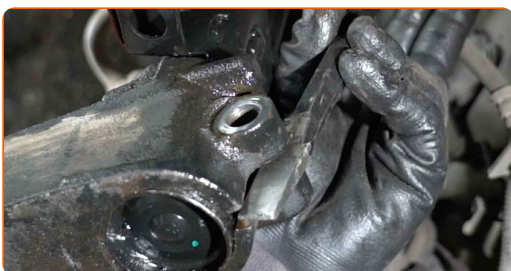
40

Atbalstiet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



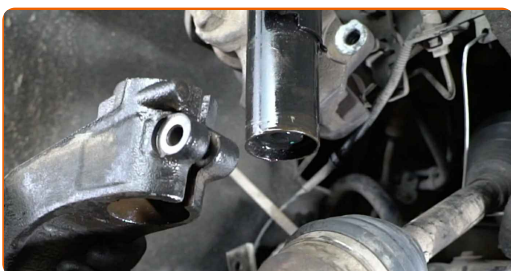
41

Atlaidiet apakšējo stiprinājumu, kas savieno amortizatora statni pie grozāmass. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru.



42

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa. Izmantojiet gumijas āmuru.



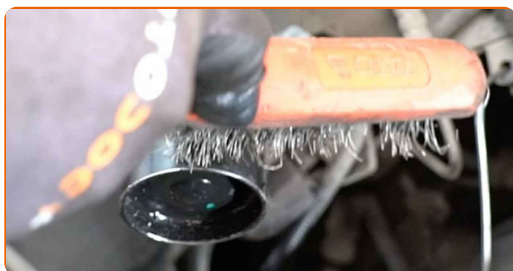
43

Noņemiet grozāmasi kopā ar riteņa rumbu.



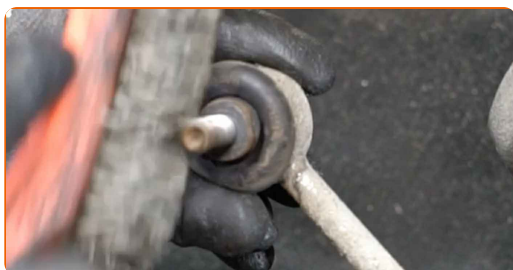
44

Notīriet amortizatora statņa montāžas sēžu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti.



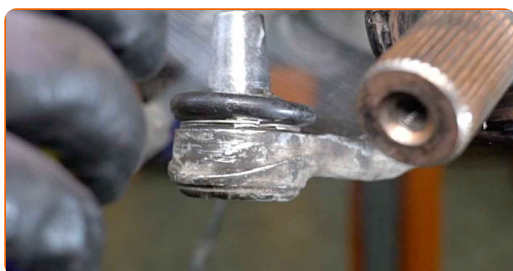
45

Notīriet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stiepmi ar amortizatora statni. Izmantojiet metāla birsti.



46

Notīriet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 47** Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



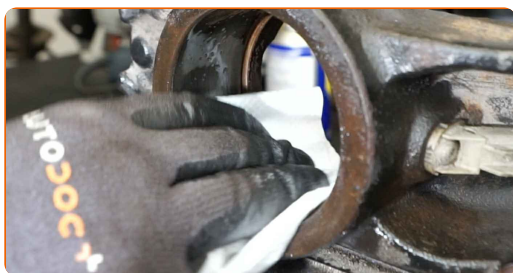
- 48** Notīriet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma piedziņas rievas. Izmantojiet metāla birsti.

- 49** Apstrādājiet piedziņas vārpstas sinhronā kardānsavienojuma rievas. Izmantojiet vara smērvielu.

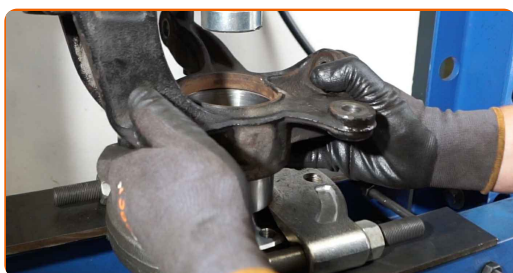
- 50** Noņemiet riteņa rumbu kopā ar gultni. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai.



- 51** Notīriet rumbas gultņa montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 52** Uzstādiet jauno riteņa rumbu kopā ar gultni. Izmantojiet komplektu gultņu iepresēšanai un izpresēšanai. Izmantojiet gultņu separatoru.

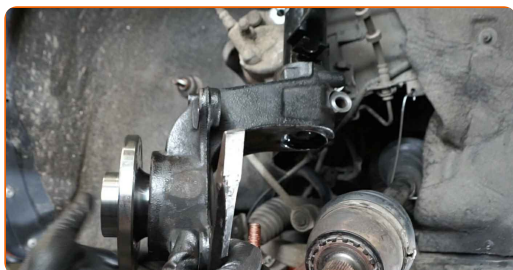


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – VOLVO V60 I Van / Universālis (155).  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārbaudiet, vai riteņa rumbas gultnis ir pareizi novietots. Izvairieties no tā nobīdēm.
- Pārstājiet veikt spiedienu uz gultņa virsmu, tiklīdz tas ir uzstādīts tā montāžas sēžā.

53

Uzstādiat grozāmasi montāžā ar riteņa rumbu.



54

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.

55

Uzstādiat stiprinājuma skrūvi.



56

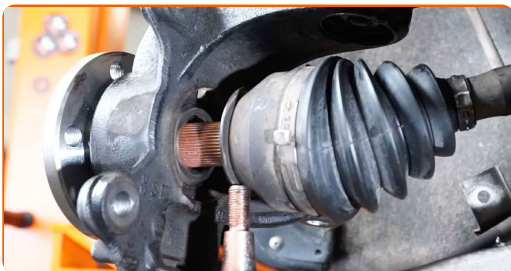
Noņemiet atbalstu no grozāmass apakšas.

AUTODOC iesaka:

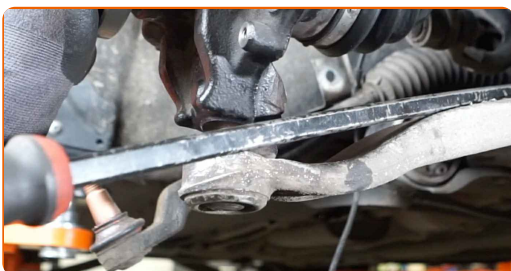
- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu VOLVO V60 I Van / Universālis (155) detaļas un mehānismus.



**57** Uzstādiet piedziņas vārpstu.



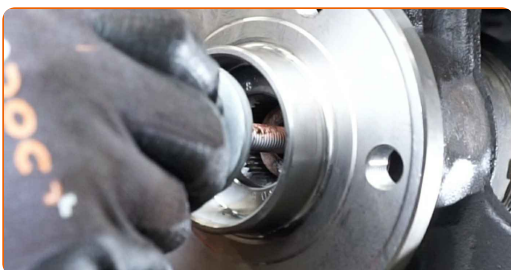
**58** Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass. Izmantojiet montāžas sviru.



**59** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmassi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21.



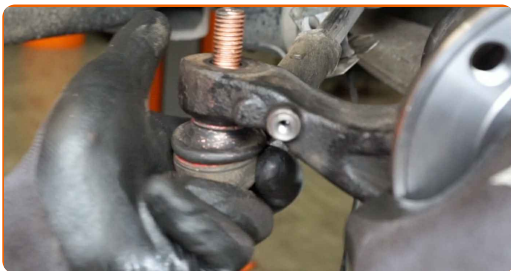
**60** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**61** Pieskrūvējiet sinhronā kardānsavienojuma ass stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



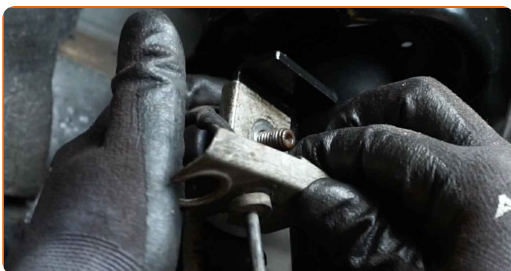
**62** Pievienojiet stūres šķērsstiepņa uzgali pie grozāmass.



**63** Uzskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni, kas savieno stūres šķērsstiepņa uzgali ar grozāmasi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



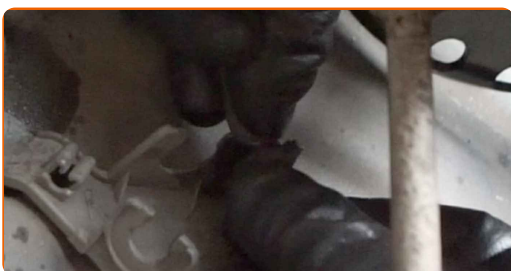
**64** No jauna pievienojiet stabilizatora stiepmi pie amortizatora statņa.



**65** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora stiepmi ar amortizatora statni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



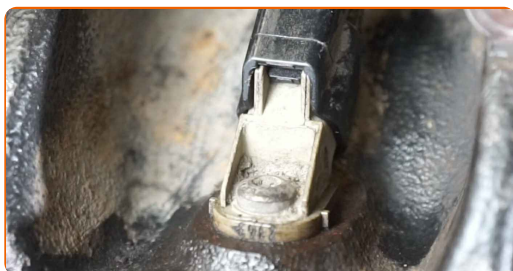
**66** Pievienojiet ABS devēja vadojumu.



**67** Apstrādājiet ABS devēja savienotāju. Izmantojiet elektrokontakta aerosolu.



**68** Pievienojiet ABS sensora savienotāju.



**69** Uzstādiet bremžu diska aizsargu.



**70** Uzstādiet stiprinājuma skavas.

**71** Pievelciet bremžu diska aizsargplāksnes stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 8. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 10 Nm.



**72** Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet keramikas smēri.

**73** Uzstādiet jauno bremžu disku.



**74** Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**75** Pievelciet bremžu diska stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 50. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 15 Nm.



**76** Uzstādiet bremžu suportu kopā ar tā skavu.



**77** Uzstādiet stiprinājuma skavas.



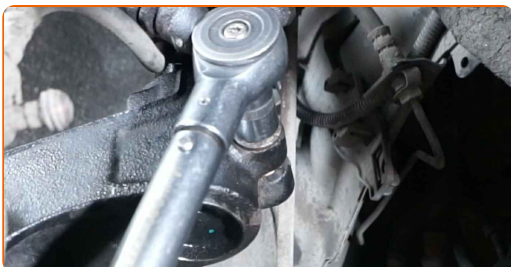
- 78** Pieskrūvējiet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



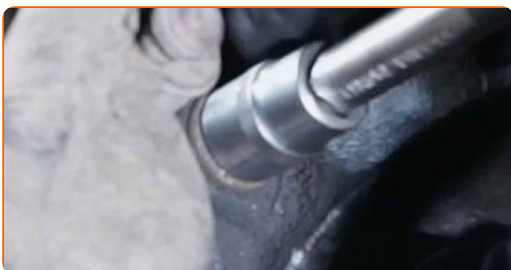
- 79** Pievienojiet bremžu šļūteni pie amortizatora statņa.



- 80** Pievelciet amortizatora statņa apakšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



- 81** Pievelciet bremžu suporta kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 150 Nm.



- 82** Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.

- 83** Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 55 Nm.



- 84** Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm.



- 85** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



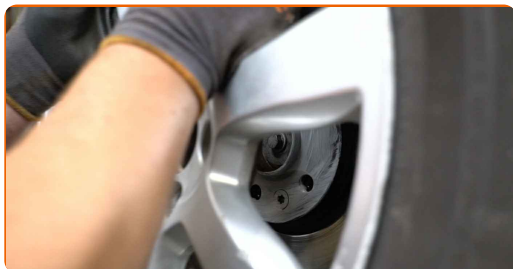
- 86** Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet keramikas smēri.

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



88

Uzstādiet riteni.

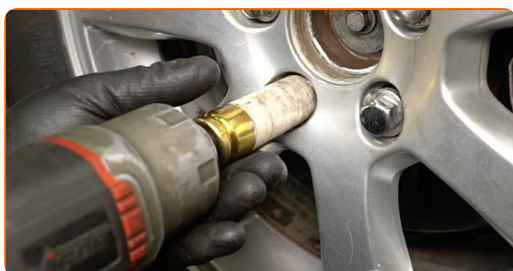


Maiņa: riteņa rumbas gultņa – VOLVO V60 I Van / Universālis (155).  
Ieteikums:

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

89

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19 Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

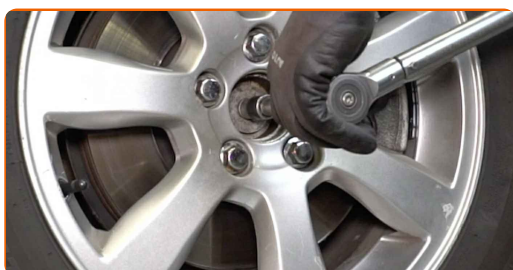


90

Nolaidiet automašīnu.

91

Pievelciet piedziņas ass stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 35 Nm. +90°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

**92**

Pievelciet riteņu stiprinājuma skrūves krusteniskā secībā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 140 Nm.



**93**

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**AUTODOC iesaka:**

- Neieslēdzot VOLVO V60 I Van / Universālis (155) motoru, vairākas reizes nospiediet bremžu pedāli, līdz jūtat pretestības parādīšanos.
- Pārbaudiet bremžu šķidrums līmeni izplešanās tvertnē un, ja nepieciešams, papildiniet to.

**94**

Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



95

Aizveriet dzinēja pārsegu.

**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**

**RITEŅA RUMBAS GULTŅA: PLAŠĀ IZVELE**

## **ⓘ 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".