

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **Fiat Panda 169** -  
nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

 **Uzmanību!**

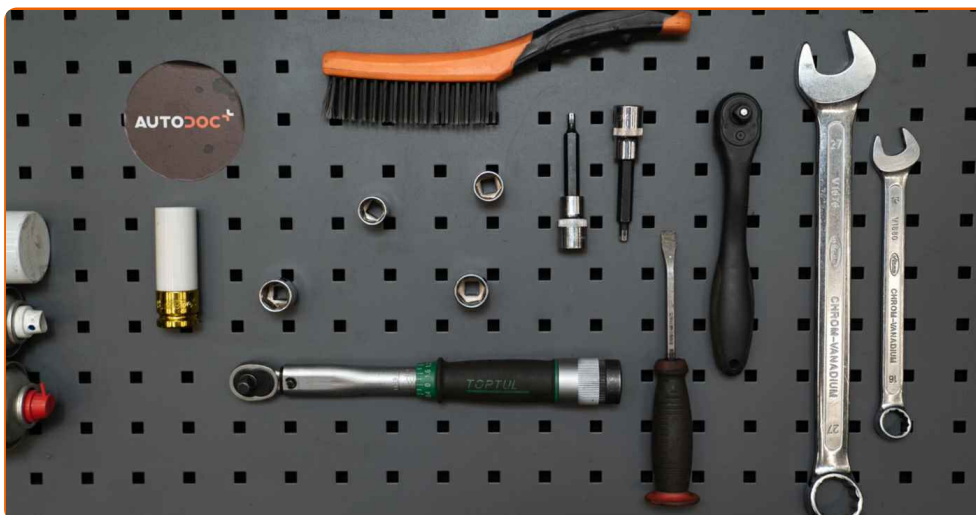
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

FIAT PANDA (169) 1.2, FIAT PANDA Van (169) 1.2, FIAT PANDA (169) 1.1, FIAT PANDA Van (169) 1.1

---

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: ATSPERU – FIAT PANDA 169. INSTRUMENTI,  
KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smērvielā
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 15
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 27
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Muciņas uzgalis nr. 19
- HEX uzgalis Nr. H6
- HEX uzgalis Nr. H7
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

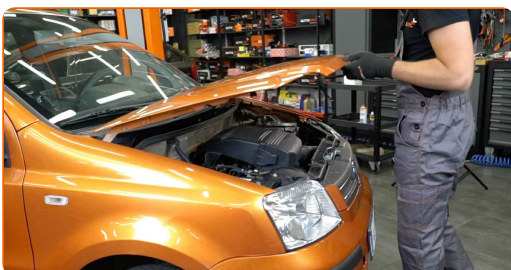
### Mainīa: atsperu – Fiat Panda 169. AUTODOC padomi:

- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomainas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAINĀ: ATSPERU – FIAT PANDA 169. IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

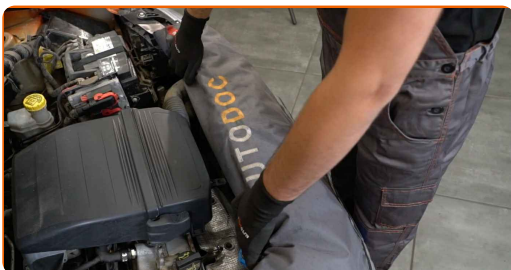
1

Atveriet motora pārsegu.



2

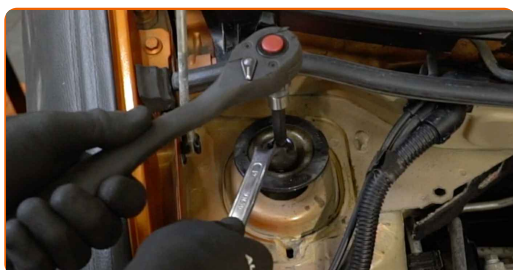
Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.



- 3** Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 4** Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 19. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 5** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



- 6** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



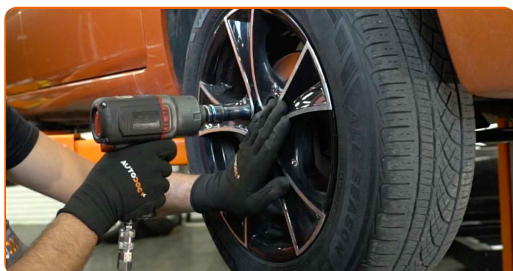
7

Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.



8

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

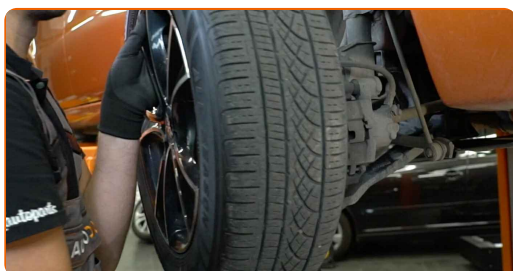


### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Fiat Panda 169 riteņus, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

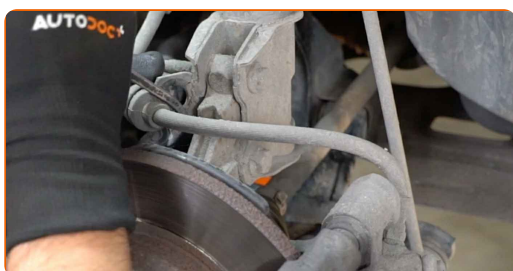
9

Noņemiet riteņus.



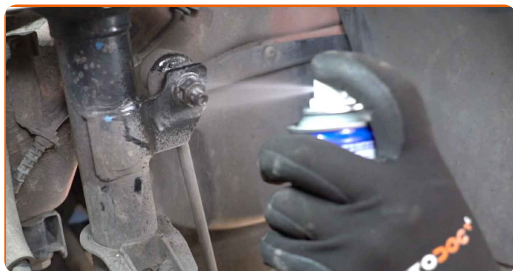
10

Atvienojiet bremžu šļūteni no amortizatora statnes. Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet montāžas sviru.



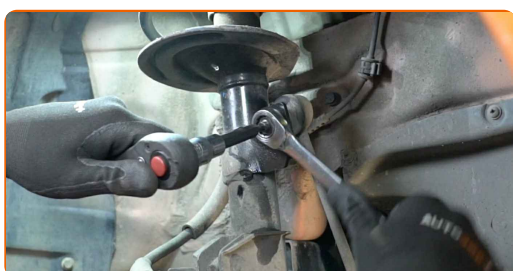
11

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



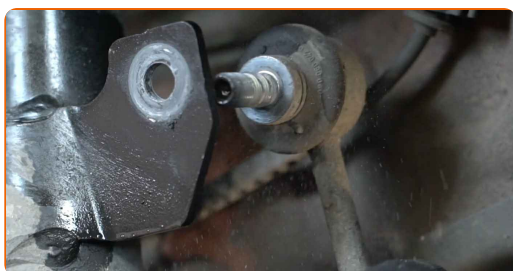
12

Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



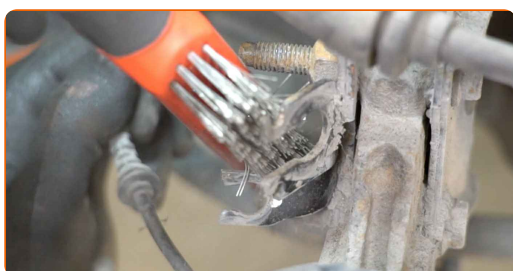
13

Noņemiet stabilizatora stieni.



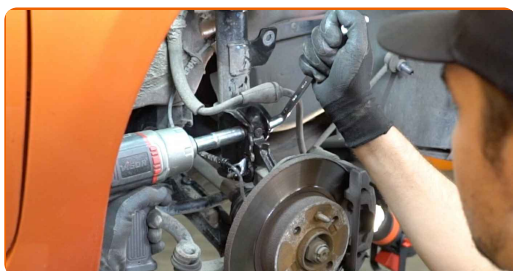
14

Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.





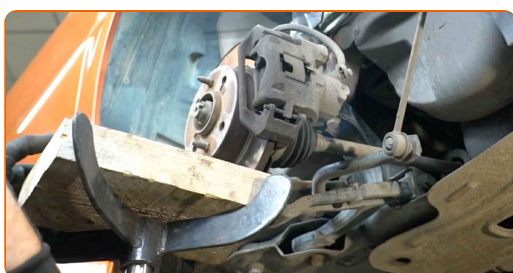
- 15** Atskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



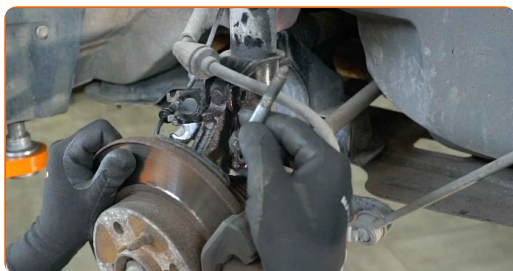
- 16** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



- 17** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



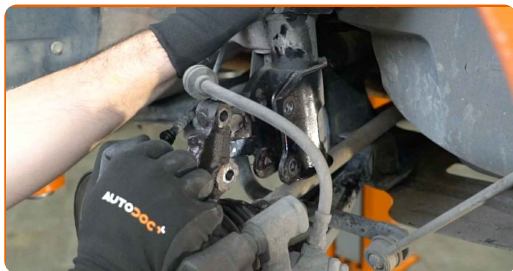
- 18** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.





19

Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa. Izmantojiet montāžas sviru.



20

Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

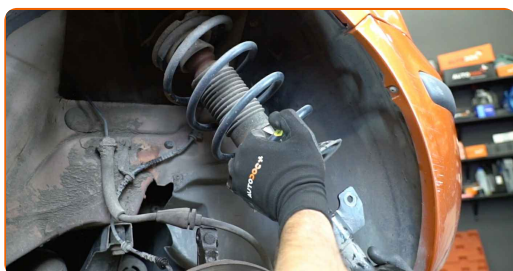


### AUTODOC iesaka:

- Fiat Panda 169 - lai izvairītos no ievainojumiem, turiet amortizatora statni, skrūvējot vaļā tā stiprinājumu skrūves.

21

Noņemiet amortizatora statni.



22

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.



**Maiņa: atsperu – Fiat Panda 169. AUTODOC padomi:**

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliedzinieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliedzinieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

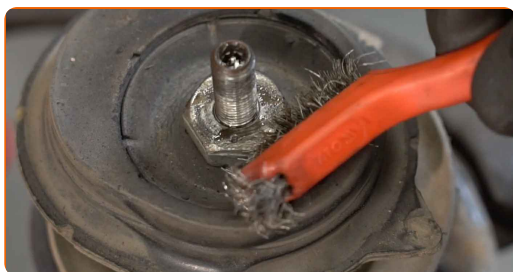
23

Saspiediet atsperi.



24

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



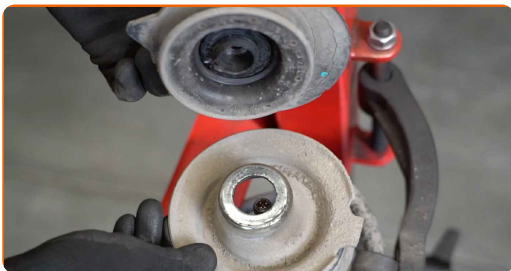
25

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 27. Izmantojiet HEX Nr. H7. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



26

Noņemiet augšējo statnes balstu.

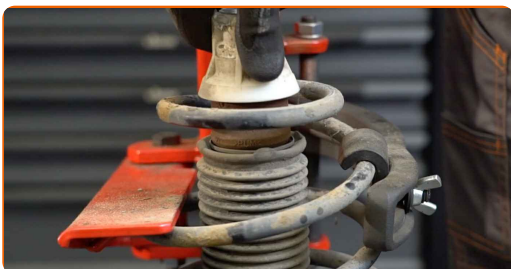


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Fiat Panda 169. Rūpīgi pārbaudiet amortizatora balstu, putekļu aizsargu un gājiena ierobežotāju. Aizvietojiet, ja ir nepieciešams.

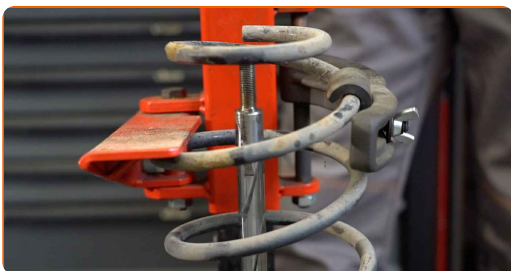
27

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.



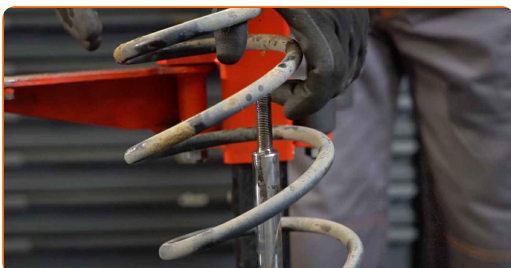
28

Atbrīvojiet vīto atsperi.

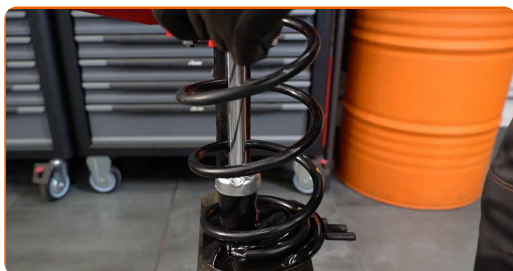


29

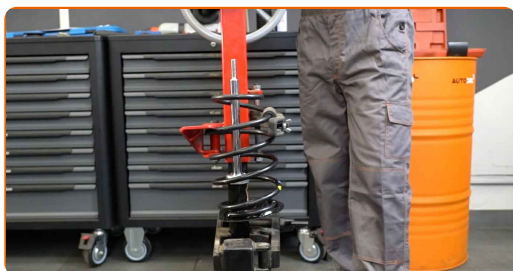
Noņemiet atsperi.



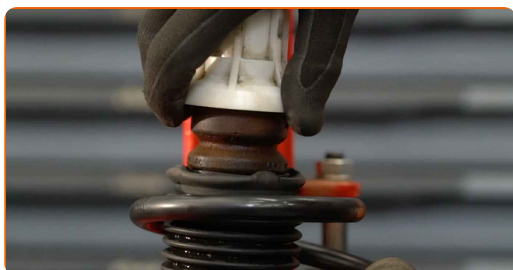
**30** Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



**31** Saspiediet atsperi.



**32** Uzstādiet putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



**33** Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



**34** Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 27. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 45 Nm.



**Maina: atsperu – Fiat Panda 169. AUTODOC iesaka:**

- Pārlicinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

**35**

Atlaidiet atsperi.



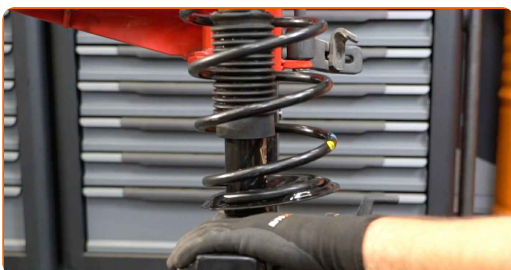
**36**

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.



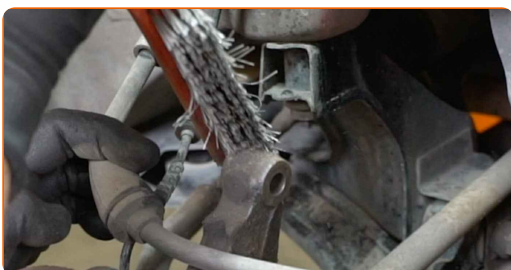
**37**

Noņemiet samontēto amortizatora statni.



**38**

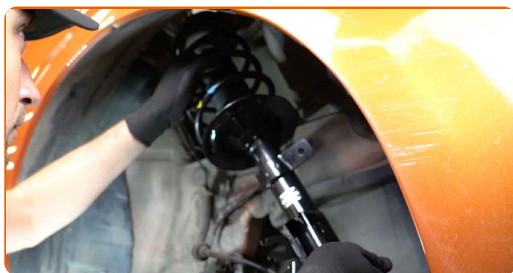
Apstrādājiet amortizatora statņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.





39

Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



40

Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

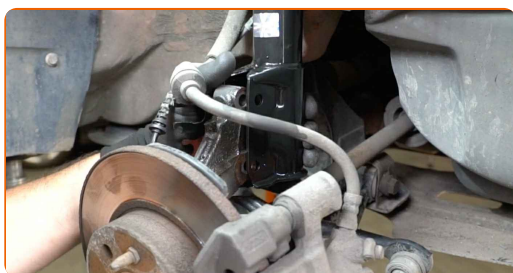


### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Fiat Panda 169 riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

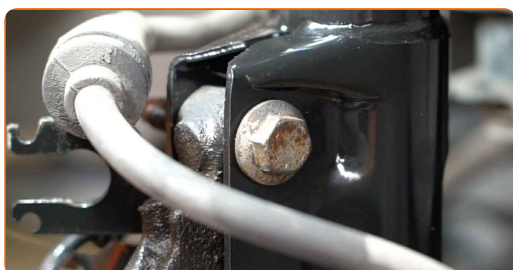
41

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



42

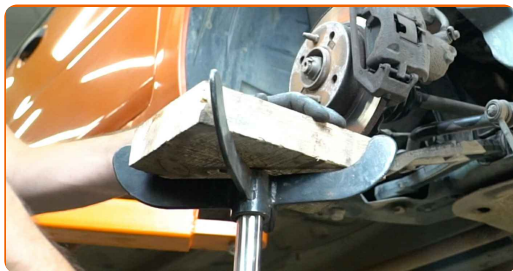
Uzstādiet stiprinājuma skavas.





43

Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Fiat Panda 169. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

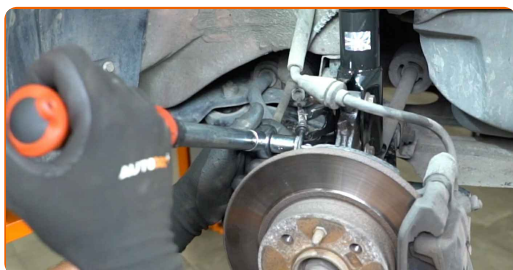
44

Pieskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno amortizatora statni ar grozāmasi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



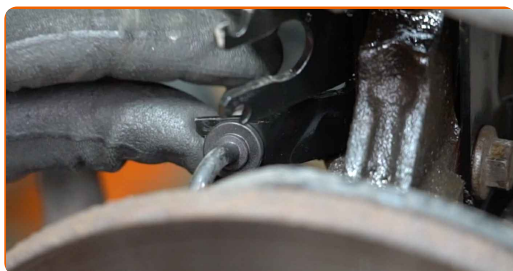
45

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 75 Nm.



46

Pievienojiet ABS sensora vadojumu. Pievienojiet bremžu šļūteni. Izmantojiet montāžas sviru.



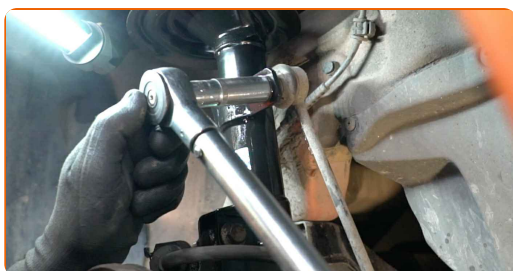
47

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepi.



48

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 23 Nm.



49

Apstrādājiet amortizatora statņa balsta augšējo stiprinājumu. Izmantojiet vara smērvielu.

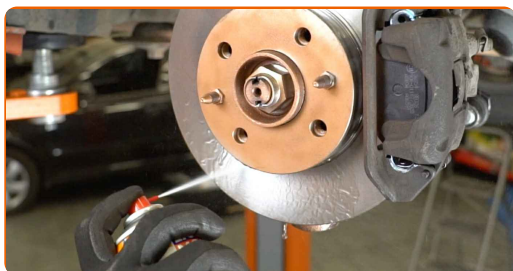
50

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



51

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: atsperu – Fiat Panda 169. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

52

Uzlieciet riepu.

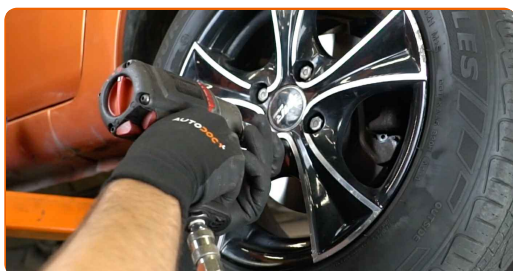


**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Skrūvējot Fiat Panda 169 riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

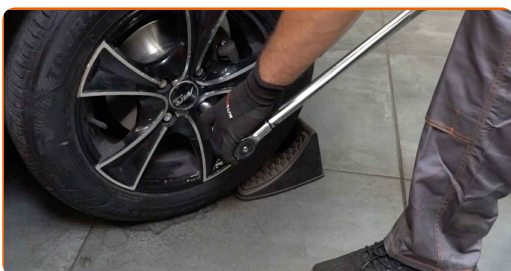
53

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



54

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 98 Nm.



55

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



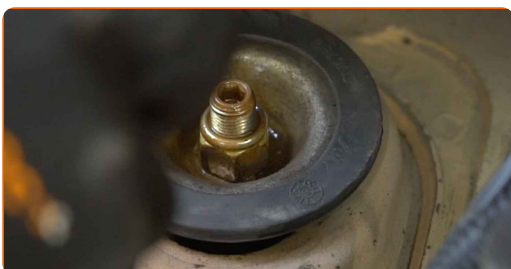
56

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 45 Nm.



57

Apstrādājiet amortizatora statņa balsta augšējo stiprinājumu. Izmantojiet vara smērvielu.



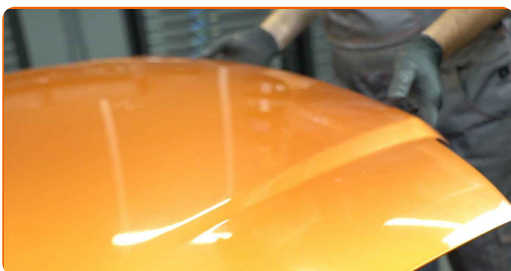
58

Noņemiet aizsargvāku.



59

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**

**IEGĀDĀJĒTIES REZERVES DAĻAS FIAT AUTOMAŠĪNAI**

**ATSPERU: PLAŠA IZVELE**



**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ FIAT PANDA 169**

**FIAT ATSPERU: IEGĀDĀTIETIS TŪLĪT**

**FIAT PANDA 169 ATSPERU: 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 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".