

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšas  
atsperes **Toyota Prado**  
**J120** - nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

 **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: ATSPERU – TOYOTA PRADO J120.  
NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērviela
- Kombinētā atslēga Nr 14
- Kombinētā atslēga Nr 17
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Kombinētā atslēga Nr 22
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 14
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 17
- Muciņas uzgalis nr. 19
- HEX uzgalis Nr. H6.
- Pneimo mucīņa Nr 21
- Dinamometriskā atslēga
- Vītņurbja atslēga
- Āmurs
- Tapu caurumsitnis
- Regulējama atslēga
- Lauznis
- Ierīce atsperu saspiešanai
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

**Maiņa: atsperu – Toyota Prado J120. 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.

**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.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet Toyota Prado J120 riteņus, skrūvējot valā stiprinājuma skrūves.

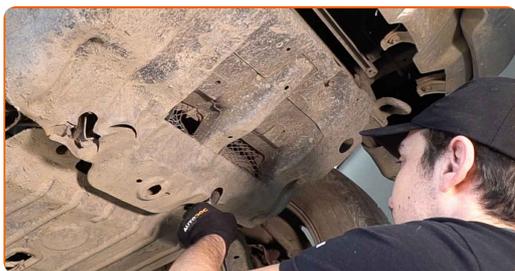
5

Noņemiet riteņus.



6

Atvienojiet dzinēja aizsarga apakšējos fiksējošos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12.



7

Noņemiet dzinēja aizsargu.

8

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



9

Atskrūvējiet stabilizatora saites stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 17. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet HEX Nr. H6.



10

Atskrūvējiet stabilizatora bukšu kronšteinu stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 14.



11

Noņemiet šķērsstabilizatoru.



**Mainā: atsperu – Toyota Prado J120. Profesionāļi iesaka:**

- Pārliecinieties, ka šķērsstabilizators tiek balstīts.

**12**

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



**13**

Atskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19.



**14**

Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



**15**

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru.



**16** Atvienojiet apakšējo sviru no grozāmass.

**17.1** Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus.



**17.2** Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**18** Atskrūvējiet amortizatora statņa augšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 14. Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



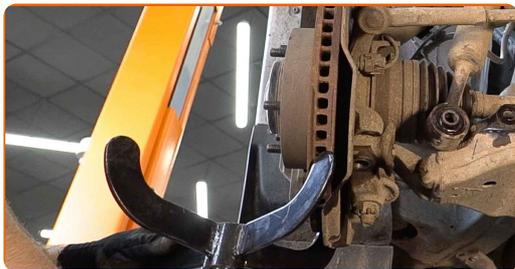
**19** Atvienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru.





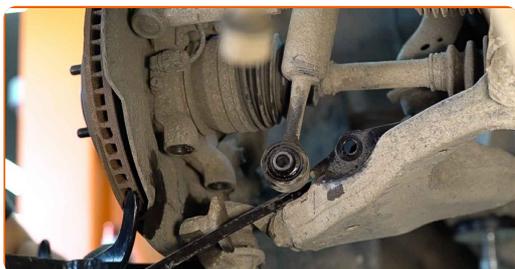
20

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



21

Novelciet balstiekārtas sviru. Noņemiet amortizatora statni. Izmantojiet montāžas sviru.



22

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.



**Maiņa: atsperu – Toyota Prado J120. AUTODOC speciālisti iesaka:**

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

**23** Saspiediet atsperi.



**24** Notīriet amortizatora kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**25** Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet bīdatslēgu.



**26** Noņemiet augšējo statnes balstu. Izmantojiet montāžas sviru. Atbrīvojiet vīto atsperi.



**27** Noņemiet atsperi.



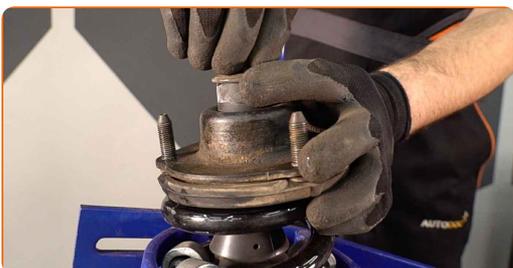
**28** Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



**29** Saspiediet atsperi.



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



**31** Pievelciet amortizatora statņa klaņa uzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 17. Izmantojiet bīdatslēgu. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 25 Nm.



Maiņa: atsperu – Toyota Prado J120. AUTODOC iesaka:

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

32

Atlaidiet atsperi.



33

Noņemiet samontēto amortizatora statni.



34

Notīriet amortizatora statnes montāžas vietas. Izmantojiet metāla birsti.

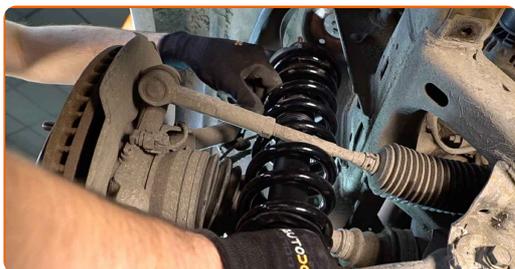


35

Apstrādājiet amortizatora statņa montāžas sēžas. Izmantojiet vara smērvielu.



**36** Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



**37** Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.



**38** Notīriet lodbalsta montāžas sēžu. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

**39** Pievienojiet apakšējo sviru pie grozāmass.



**40** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – Toyota Prado J120. Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

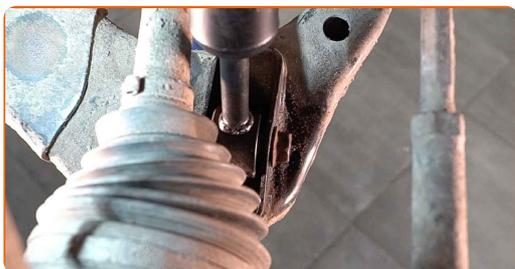
41

Pievienojiet amortizatora statņa apakšējo daļu. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet tapu caurumsitni.



42

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



43

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

44

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19.

45

Pieskrūvējiet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.



46

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmassi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 140 Nm.

47

Pivelciet amortizatora statņa apakšējo stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 135 Nm.



48

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.



### AUTODOC iesaka:

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu Toyota Prado J120 detaļas un mehānismus.

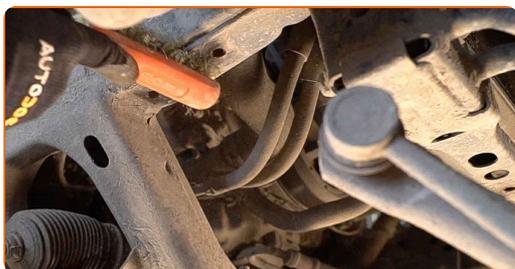
49

Pievelciet amortizatora statņa augšējo stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 54 Nm.



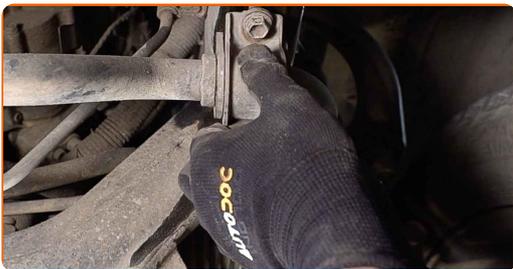
50

Notīriet stabilizatora bukšu montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



51

Uzstādiet šķērsstabilizatoru.



52

Pieskrūvējiet stabilizatora bukšu kronšteinu stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 25 Nm.



53

Pievelciet stabilizatora saites stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 22. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 17. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 65 Nm.



54

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.





55

Uzstādiet apakšējo dzinēja kartera aizsargu.



56

Nofiksējiet apakšējā dzinēja kartera aizsargu stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12.



57

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktpvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



58

Uzlieciet riepu.



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Skrūvējot Toyota Prado J120 riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

59

Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



60

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 112 Nm.



61

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**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 TOYOTA AUTOMAŠĪNAI**

**ATSPERU: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ TOYOTA PRADO  
J120**

**TOYOTA ATSPERU: IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**TOYOTA PRADO J120 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".