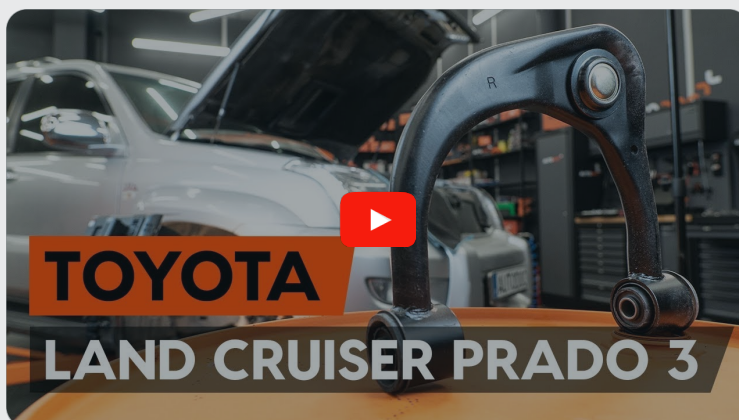


 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšējā  
augšējā svira **TOYOTA**  
**Land Cruiser Prado 150**  
**(J150)** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150\_)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ AUGŠĒJĀ SVIRA – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēviela
- Kombinētā atslēga Nr 10
- Kombinētā atslēga Nr 19
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 19
- Pneimo mucina Nr 21
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Lauznis
- Plakanais Skrūvgriezis
- Apaļknaibles
- Šarnīru novilcējs
- Spārna pārklājs
- Hidrauliskais pacelājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC iesaka:

- Labo un kreiso augšējo sviru nomaiņas darbību secība ir identiska.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ AUGŠĒJĀ SVIRA – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:

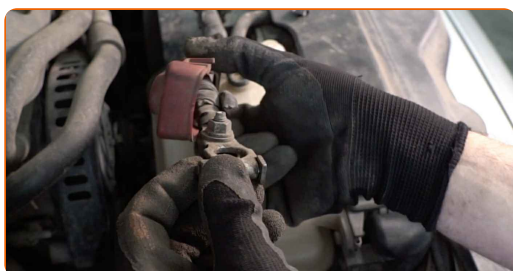
**1** Atveriet dzinēja pārsegu.

**2** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

**3** Atskrūvējiet automašīnas akumulatora klemmju stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 10.



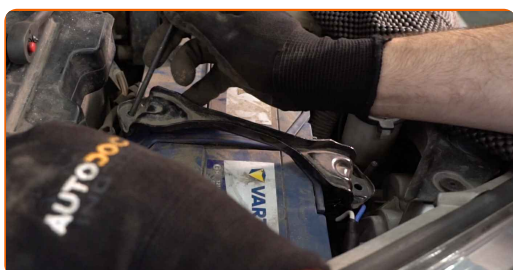
**4** Noņemiet akumulatora klemmes.



**5** Atskrūvējiet akumulatora stiprinājuma plāksni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



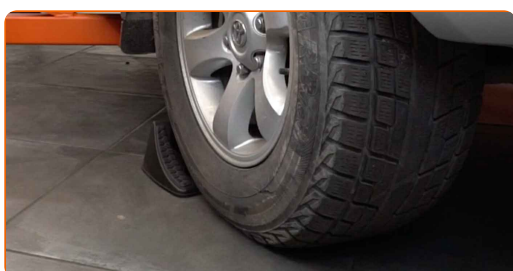
**6** Noņemiet akumulatora stiprinājuma plāksni.



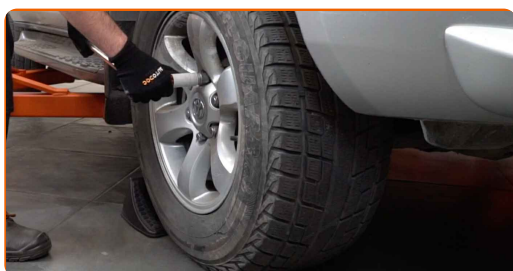
**7** Noņemiet akumulatoru.



**8** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

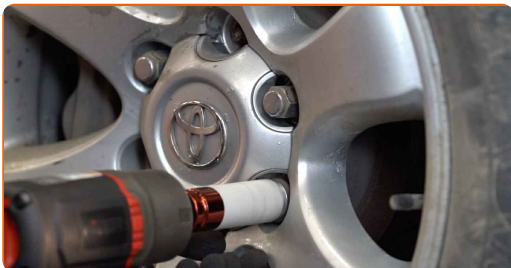


**9** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



**10** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

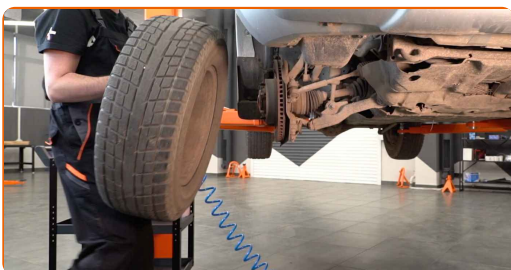
**11** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



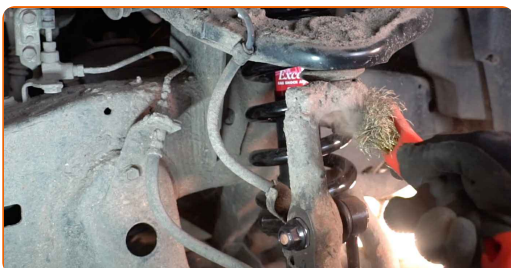
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

**12** Noņemiet riteņi.



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





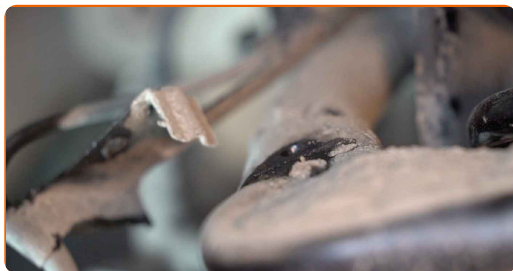
14

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



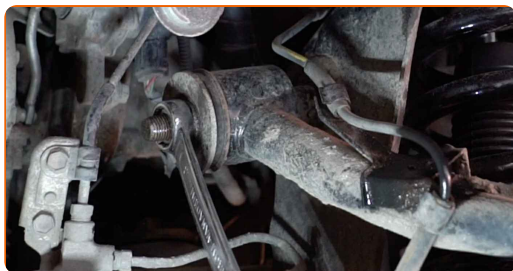
15

Noņemiet ABS sensora vadu kronšteinu no augšējās sviras.



16

Atskrūvējiet sviras stiprinājumu pie virsbūves. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.

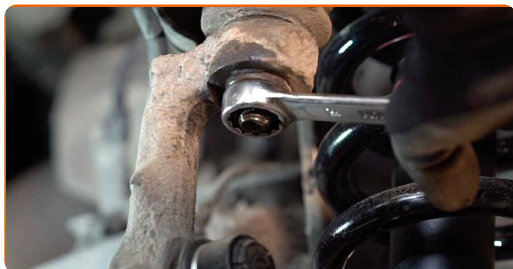


17

Noņemiet šķelttapu.

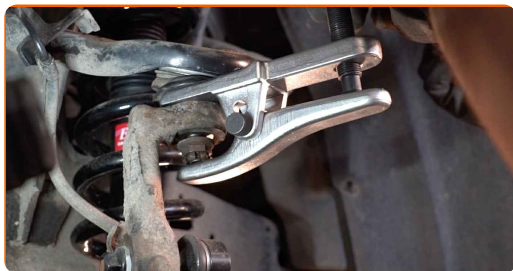
18

Atskrūvējiet lodbalsta stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.



19

Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.



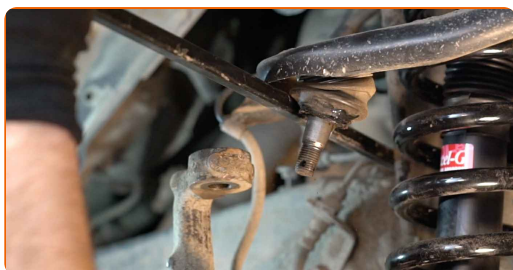
20

Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



21

Atvienojiet augšējo balstiekārtas sviru no grozāmass. Izmantojiet montāžas sviru.



Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliecinieties, ka stūres grozāmass ir nofiksēta.

22

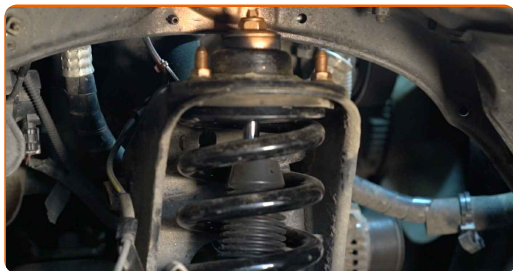
Izņemiet stiprinājuma skrūvi.





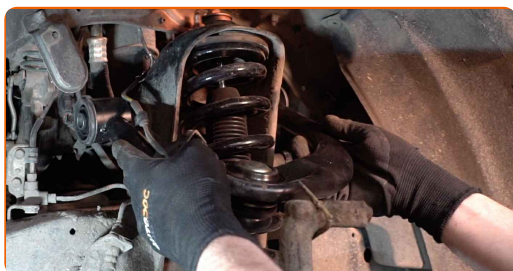
23

Noņemiet sviru.



24

Uzstādiet jauno sviru.



Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Profesionāļi iesaka:

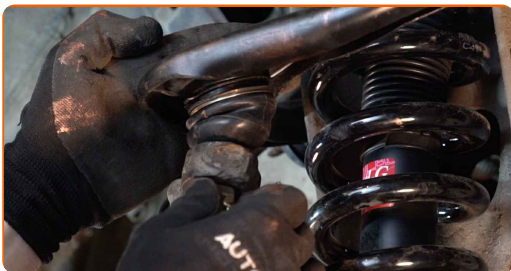
- Uzstādīšanas procesā izmantojiet tikai jaunas skrūves un uzgriežņus.
- Nesabojājiet lodbalsta apvalku.

25

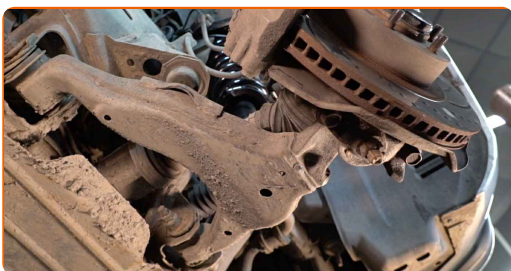
Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



**26** Pievienojiet augšējo balstiekārtas sviru pie grozāmass.



**27** Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.



**AUTODOC iesaka:**

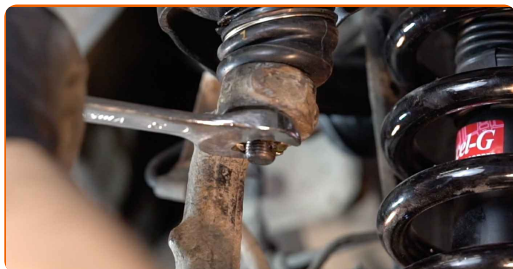
- Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

**28** Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



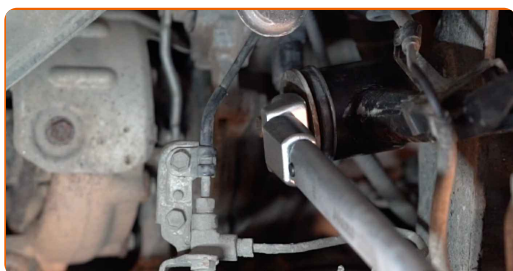
29

Pieskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno lodbalstu ar grozāmassi. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19.



30

Pievelciet sviras stiprinājumus pie virsbūves. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 115 Nm.



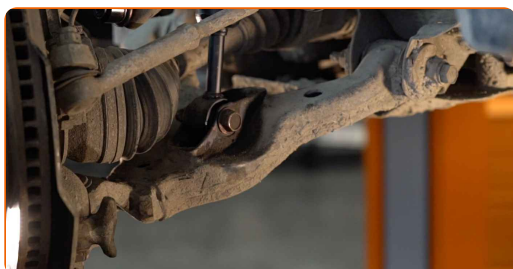
31

Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 19. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



32

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

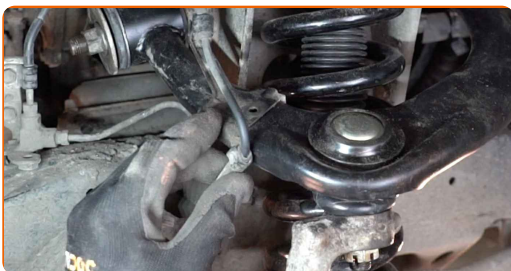


**AUTODOC iesaka:**

- Nelaidiet transmisijas domkratu strauji zemē, lai nesabojātu TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) detaļas un mehānismus.

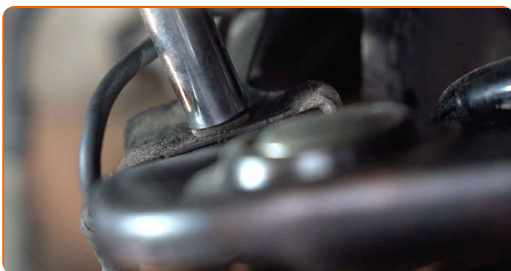
**33**

Uzstādiet ABS sensora vadu stiprinājumu kronšteinu uz augšējās sviras.



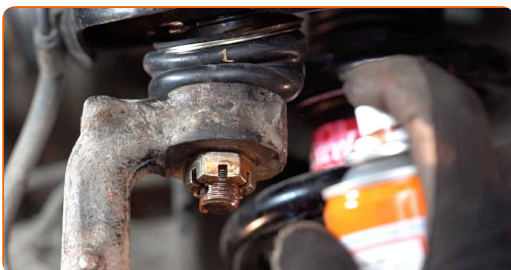
**34**

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



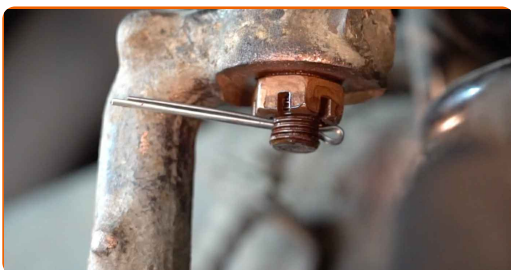
**35**

Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.



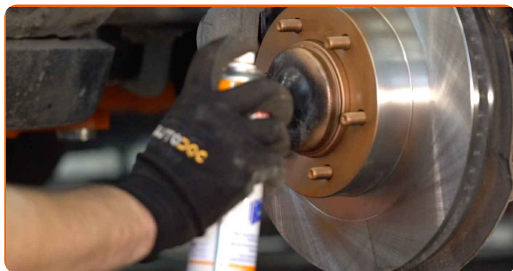
**36**

Uzstādiet šķelttapu. Izmantojiet apaļknaibles. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



37

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



38

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
AUTODOC padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

39

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.



40

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.21



41

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



42

Uzstādiet akumulatoru.



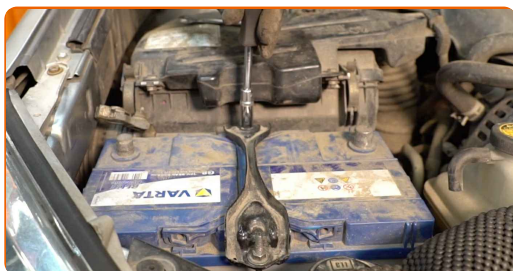
43

Uzstādiet akumulatora stiprinājuma plāksni.



44

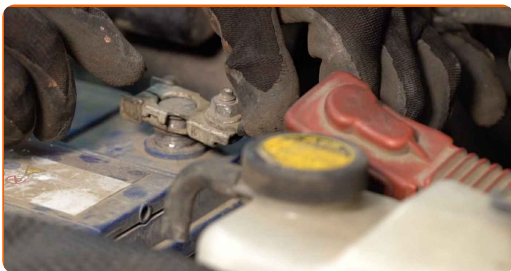
Pieskrūvējiet akumulatora stiprinājuma plāksni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.





45

Pievienojiet klemmes akumulatoram.



Maiņa: priekšējā augšējā svira – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Ieteikums:

- Esiet uzmanīgs! Nesajauciet automašīnas akumulatora pozitīvo klemmi ar negatīvo.

46

Pieskrūvējiet akumulatora klemmju stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 10.



47

Noņemiet aizsargvāku.

48

Aizveriet dzinēja pārsegu.

49

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**

**SVIRU: 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 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".