

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšējā  
apakšējā svira

**VAUXHALL Insignia Mk I  
(A) Hatchback (G09) -  
nomaiņas ceļvedis**

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

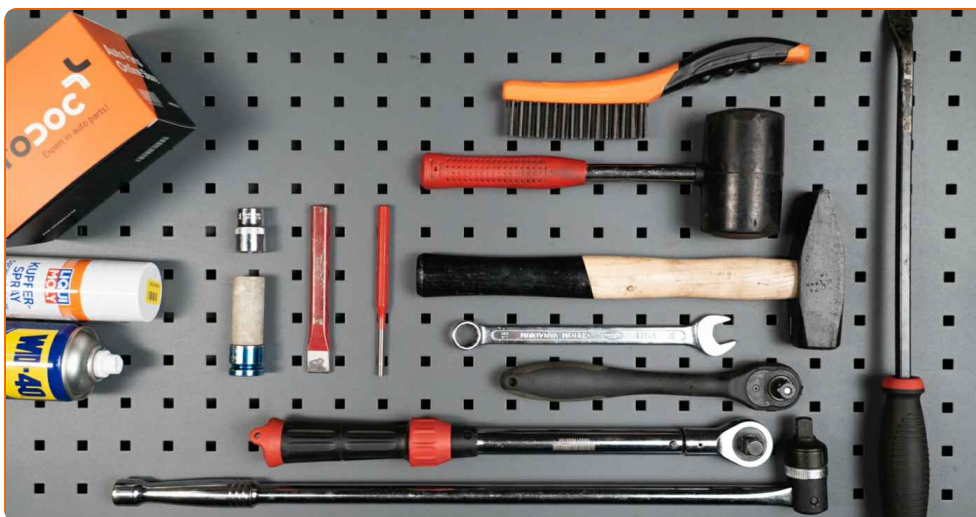
Šis maiņas algoritms ir piemērots:

VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09) 2.0 CDTI

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

**MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ APAKŠĒJĀ SVIRA – VAUXHALL  
INSIGNIA MK I (A) HATCHBACK (G09). NEPIECIEŠAMO  
INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērvielā
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Pnemo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Tapu caurumsitnis
- plakanais cirtnis
- Āmurs
- Gumijas āmurs
- Lauznis
- Hidrauliskais pacēlājs
- Riteņa fiksētājs

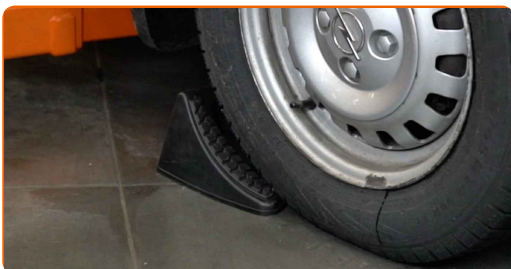
**Pirkt instrumentus**

Maiņa: priekšējā apakšējā svira – VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09). AUTODOC speciālisti iesaka:

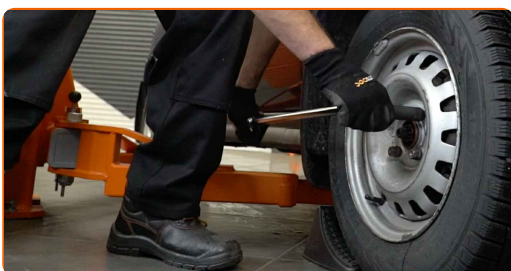
- Kreiso un labo apakšējo sviru maiņas darbības kārtība ir identiskas.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ APAKŠĒJĀ SVIRA – VAUXHALL INSIGNIA MK I (A) HATCHBACK (G09). VEICIET ŠĀDAS DARBĪBAS:

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



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



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

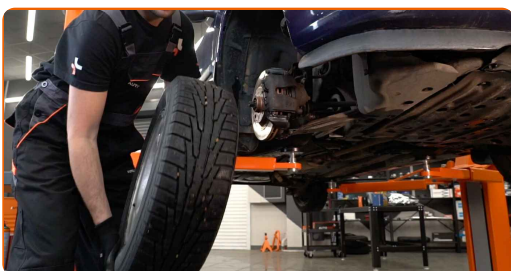
**4** Atskrūvējiet riteņu skrūves.



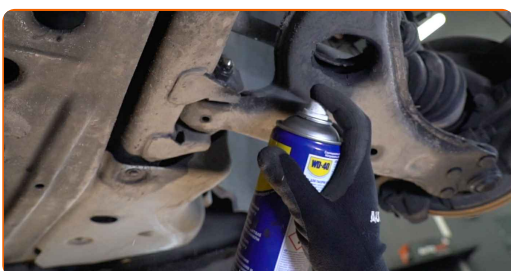
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Turiet VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

**5** Noņemiet riteņi.



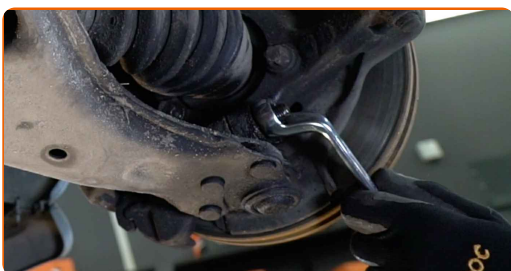
**6** Notīriet visus sviru savienojumus. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**Maiņa: priekšējā apakšējā svira – VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09). Ieteikums:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.
- Izmantojiet aizsargbrilles.

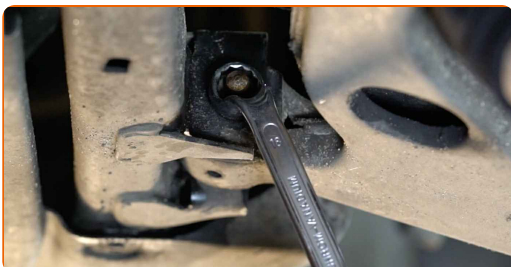
- 7** Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



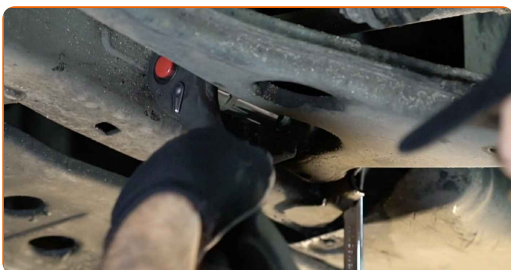
- 8** Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet āmuru. Izmantojiet tapu caurumsitni.



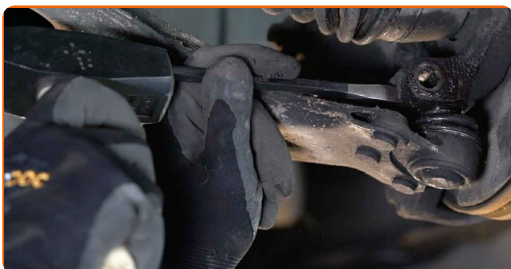
- 9** Atskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



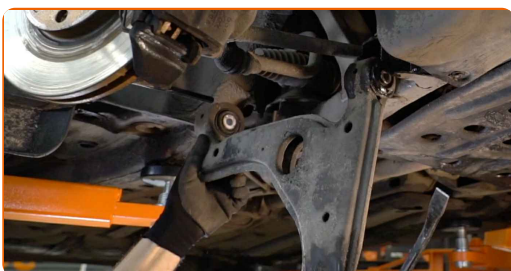
- 10** Atskrūvējiet aizmugurējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



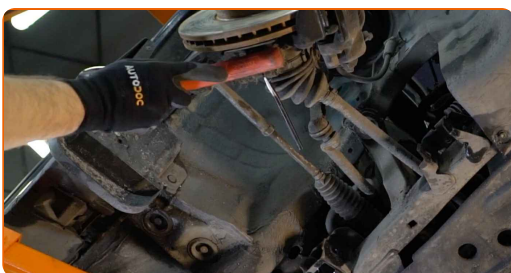
- 11** Atbrīvojiet lodbalsta stiprinājumu uz grozāmass. Izmantojiet plakano metālapstrādes cirtni. Izmantojiet āmuru. Atvienojiet lodbalstu no grozāmass.



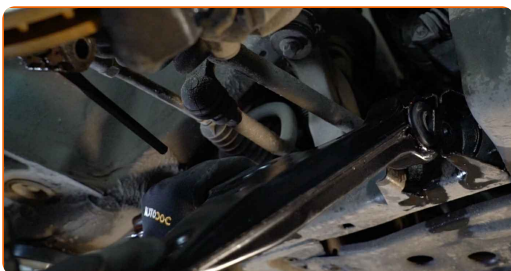
- 12** Noņemiet sviru. Izmantojiet montāžas sviru.



- 13** Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītņi. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

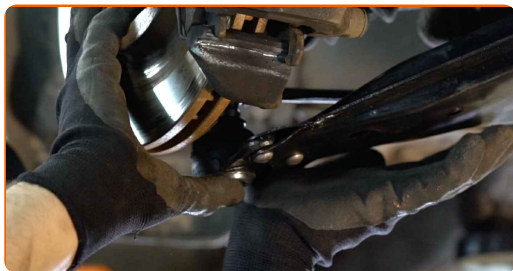


- 14** Uzstādiet jauno sviru.



15

Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass.

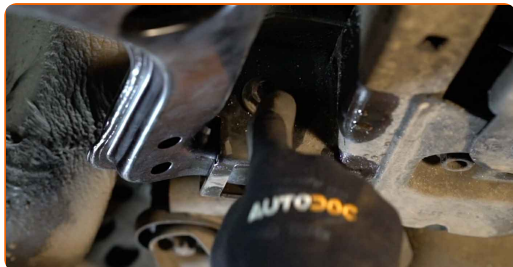


Maiņa: priekšējā apakšējā svira – VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09). AUTODOC iesaka:

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

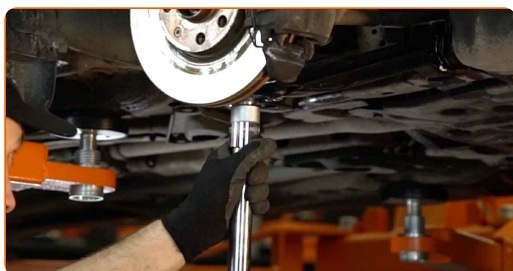
16

Uzstādiet sviras stiprinājumus. Nepievelciet to.



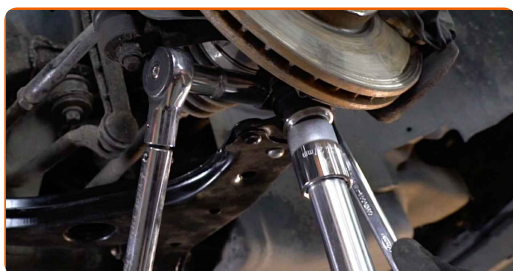
17

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

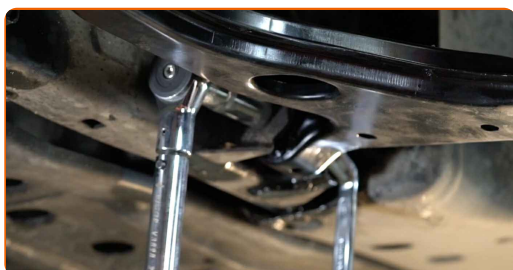




- 18** Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm.



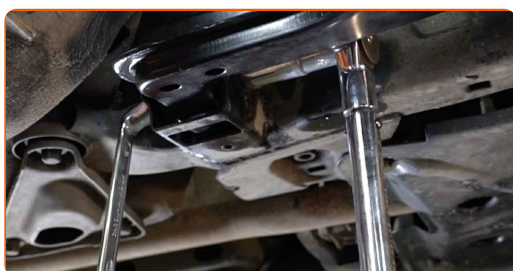
- 19** Pieskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm. +75°



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

- 20** Pieskrūvējiet aizmugurējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 90 Nm. +75°

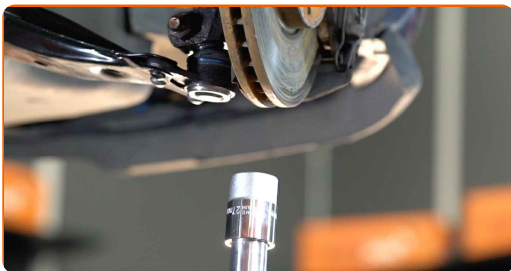


**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

21

Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.

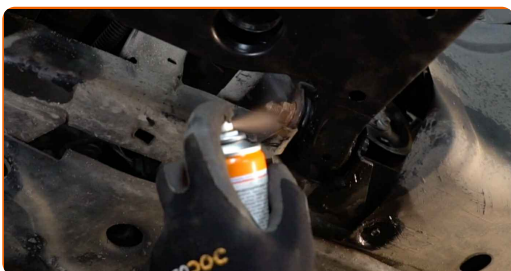


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: priekšējā apakšējā svira – VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

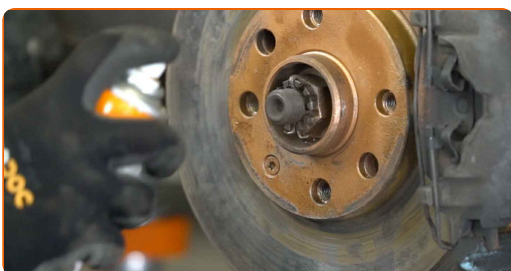
22

Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smērvielu.



23

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



24

Uzlieciet riepu.



Maiņa: priekšējā apakšējā svira – VAUXHALL Insignia Mk I (A) Hatchback (G09). AUTODOC speciālisti iesaka:

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

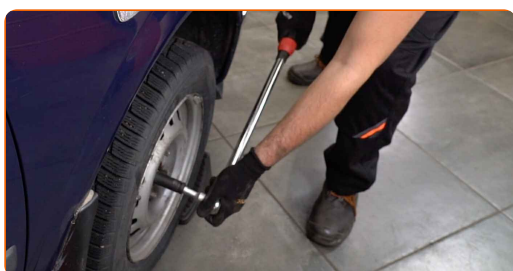
25

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



26

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Grieznes moments 110 Nm.



27

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**

**SVIRU: PLAŠA 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 2023 – 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 SE".