

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
vzmetna noga (blazilnik)  
spredaj na avtu **OPEL**  
**ASTRA J stopnicasti**  
**zadek** – vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:  
OPEL ASTRA J stopnicasti zadek 1.6 (69)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – OPEL  
ASTRA J STOPNICASTI ZADEK. ORODJE, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №15
- Kombinirani ključ №18
- Torx nastavek T30
- Torx nastavek T40
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 18
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Nasadni ključ za blažilnik št.9
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Lomilka
- Gumijasto kladivo
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek.  
AUTODOC priporoča:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

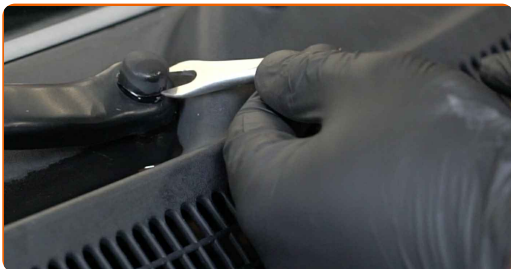
**1** Odprite pokrov.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

**3** Odstranite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



**4** Odstranite pokrove matic metlice brisalca vetrobranskega stekla. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



5

Obdelajte pritrdilne elemente ročice brisalnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



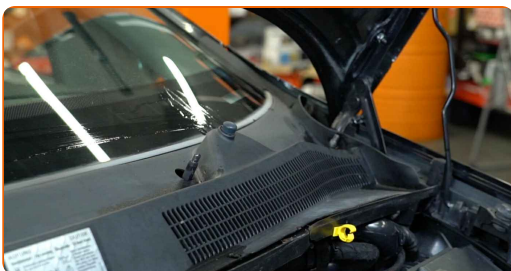
6

Odvijte pritrdilni element metlic brisalcev vetrobranskega stekla. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.



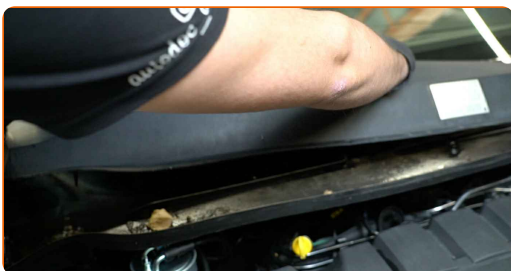
7

Odstranite metlice brisalcev vetrobranskega stekla.

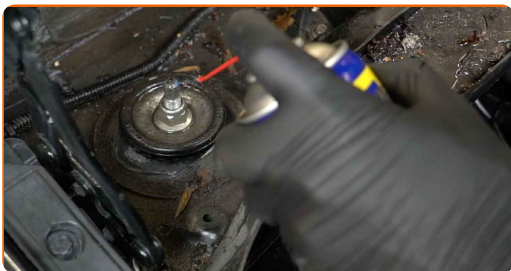


8

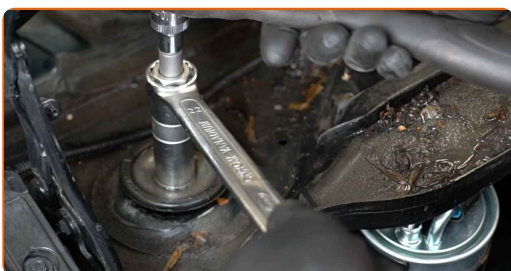
Privzdignite in odmaknite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



**9** Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



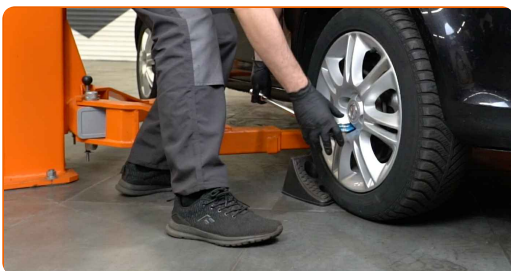
**10** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ za blažilnik №9. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



**11** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**12** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**13** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

14

Odvijte vijake kolesa.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek.  
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- V izogibitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

15

Odstranite kolo.

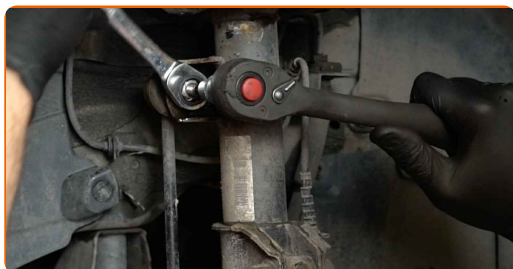


16

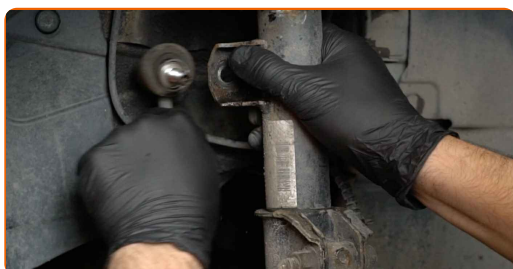
Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



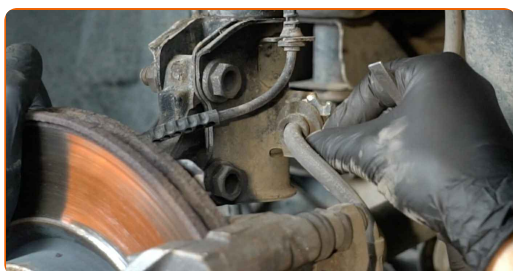
- 17** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



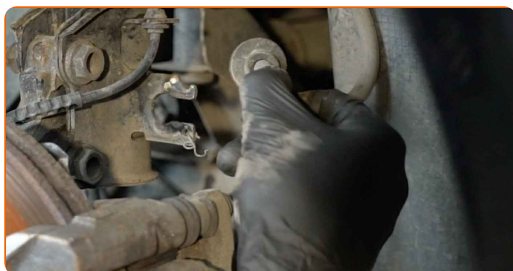
- 18** Odstranite stabilizacijski drog.



- 19** Odstranite zadrževalno spojko zavorne cevi.



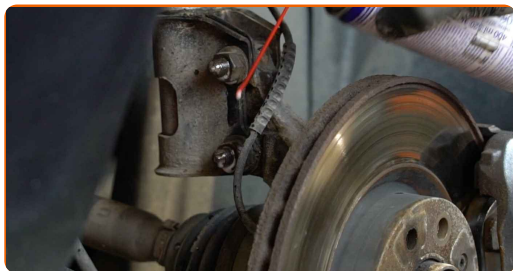
- 20** Odklopite zavorno cev Uporabite lomilko.



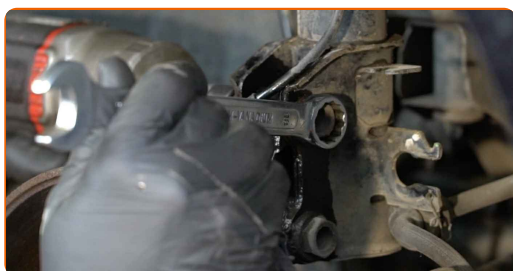
- 21** Odklopite napeljavo ABS senzorja.



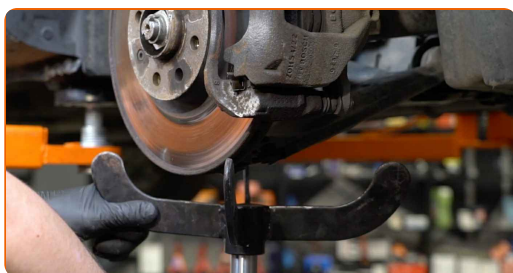
**22** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



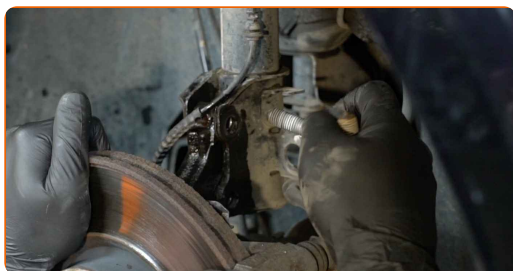
**23** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite udarni nasadni ključ.



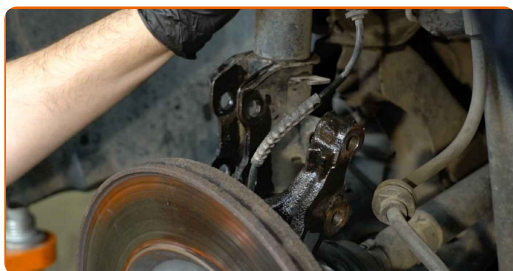
**24** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**25** Odstranite pritrdilne vijake.



26 Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



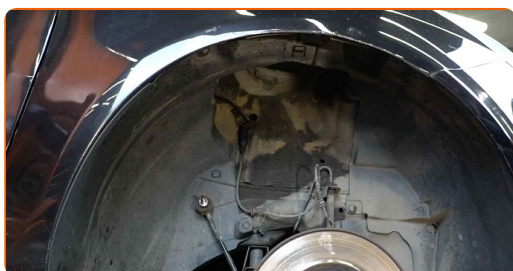
27 Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



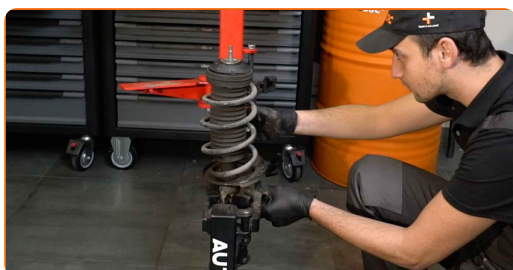
### AUTODOC priporočā:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. OPEL ASTRA J stopnicasti zadek

28 Odstranite opornik vzmeti.



29 Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

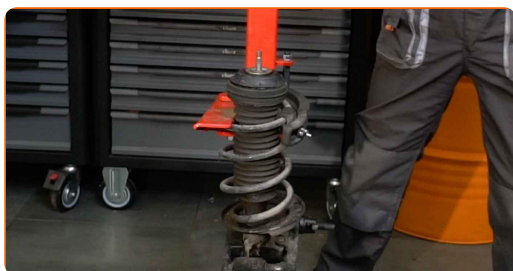


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek.  
AUTODOC priporoča:

- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

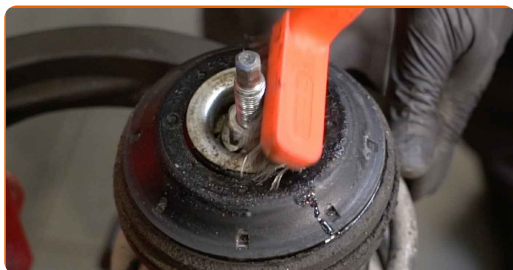
30

Napnite vzmet.



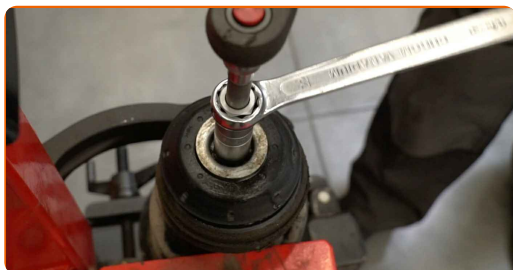
31

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



32

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ za blažilnik №9 Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



33

Odstranite zgornji nosilec.

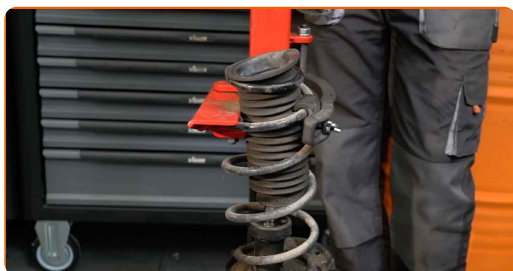


### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

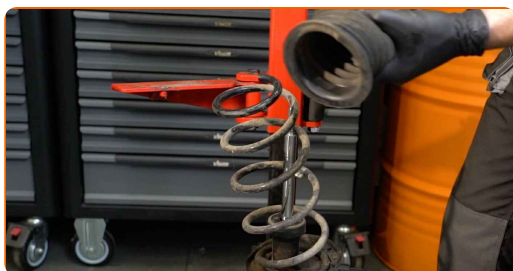
34

Sprostite spiralno vzmet.



35

Odstranite kapico amortizerja in blažilca.



36

Odstranite vzmet.



37

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek. Nasvet:

- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

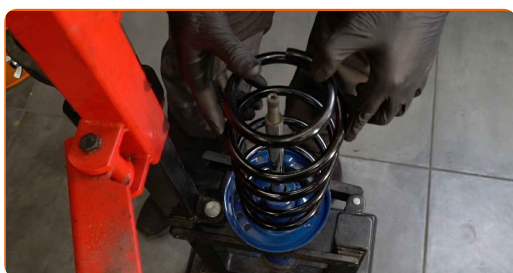
38

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.



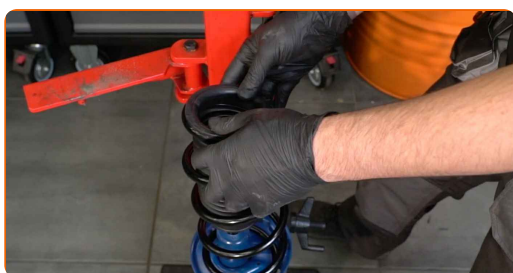
39

Namestite vzmet na amortizerju.



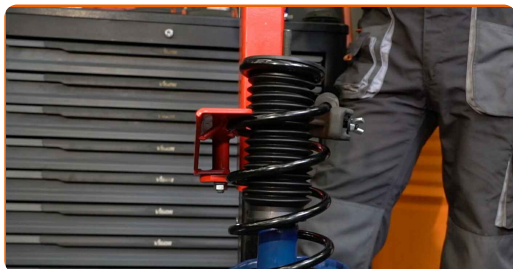
40

Namestite rokav za prah in novi blažilec.



41

Napnite vzmet.



42

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



43

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite vijaki nastavek T40. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



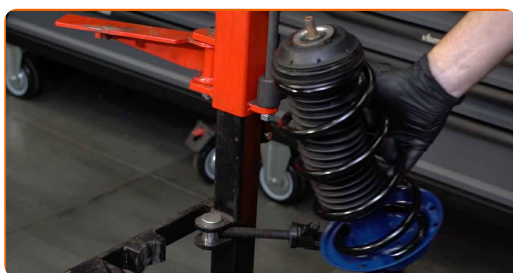
Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek.  
AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

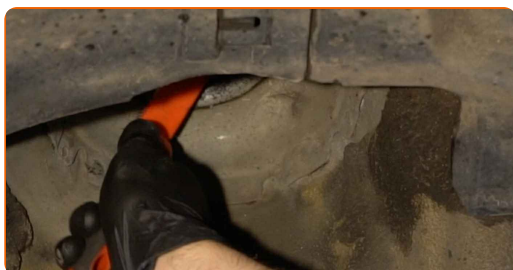
**44** Dekompresirajte vzmet.



**45** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



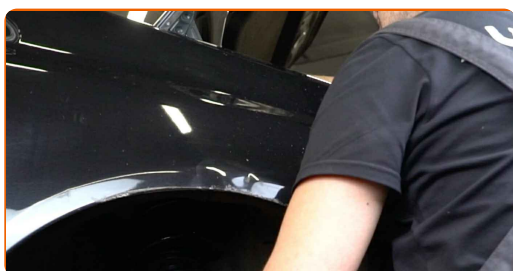
**46** Obdelajte sedeže za namestitev blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**47** Namestite amortizer v okrov kolesa.



**48** Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.

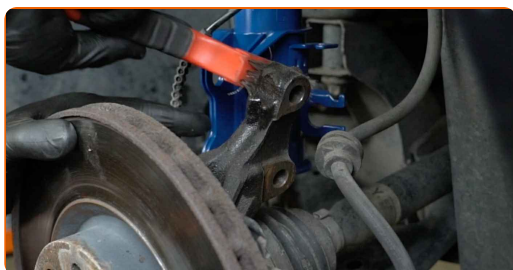


Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek.  
AUTODOC priporoča:

- Da se izognete poškodbam, držite blažilnik pri privijanju pritrdilnih vijakov.

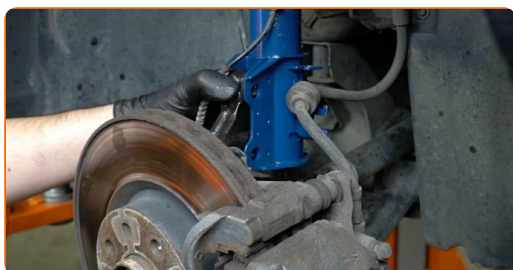
49

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



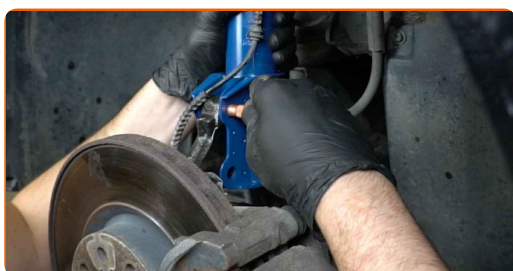
50

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



51

Namestite pritrdilna vijaka.

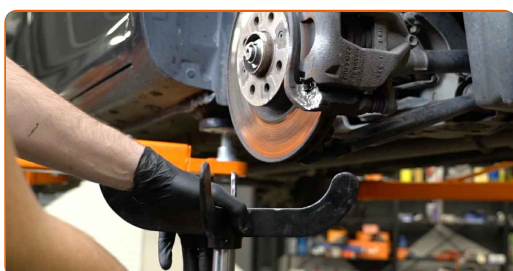




- 52** Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



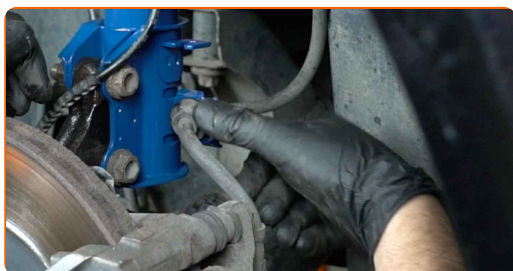
- 53** Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



### AUTODOC priporoča:

- OPEL ASTRA J stopnicasti zadek – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

- 54** Pritrdite zavorno cev.



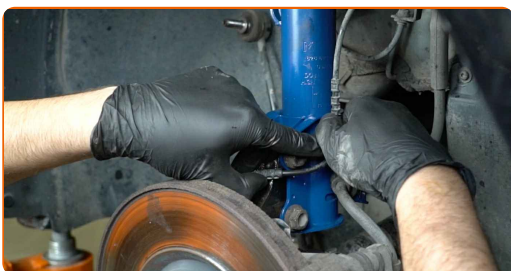
55

Namestite zadrževalno spojko zavorne cevi. Uporabite gumijasto kladivo.



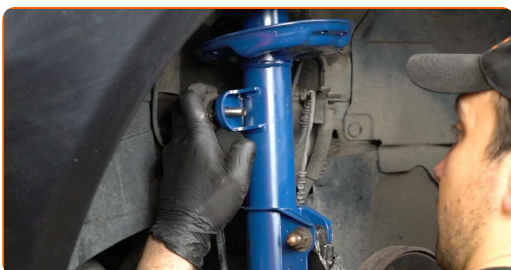
56

Priključite napeljavo ABS senzorja.



57

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

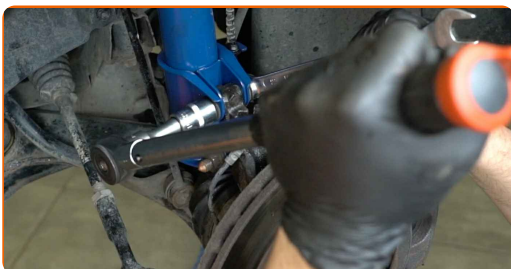


58

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №15. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.



- 59** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.+60°



### AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

- 60** Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

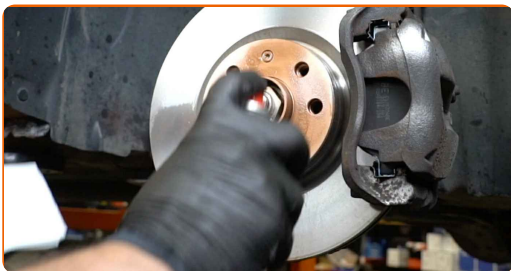


- 61** Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



62

Očistite površino zavornih kolotov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek. Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

63

Namestite kolo.



**AUTODOC priporoča:**

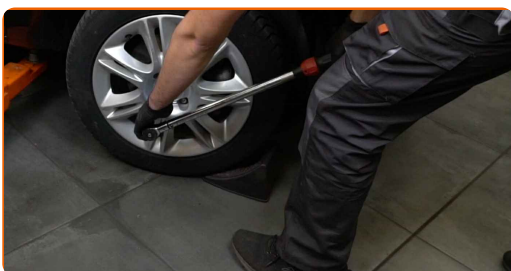
- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. OPEL ASTRA J stopnicasti zadek

64

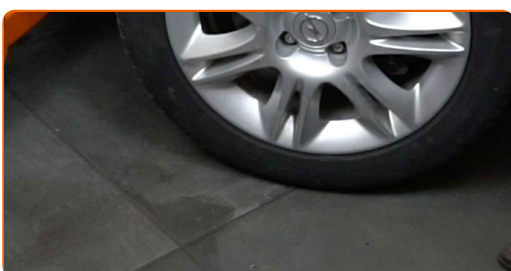
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



- 65** Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



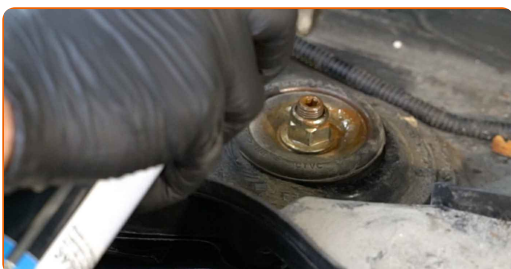
- 66** Odstranite dvigalke in kline.



- 67** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite vijačni nastavek T40. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 45 Nm.

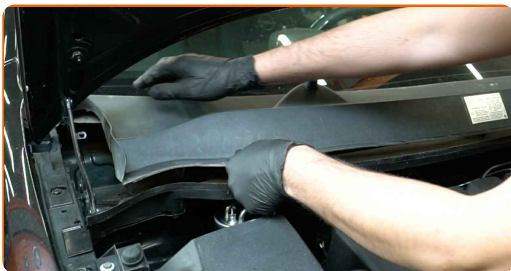


- 68** Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



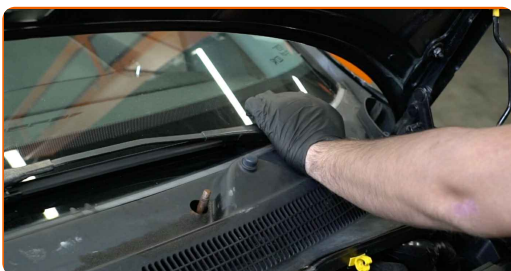
69

Namestite in pritrdite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



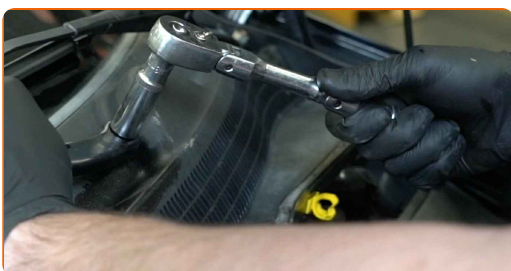
70

Ponovno namestite roke brisalcev.



71

Zategnite pritrdilne elemente metlic brisalcev. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 21 Nm.



Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – OPEL ASTRA J stopnicasti zadek. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Prepričajte se, da ne zamenjate metlic brisalcev na voznikovi in sovoznikovi strani.

72

Namestite pokrove matic na roke brisalnikov vetrobranskega stekla.

73

Namestite tesnilo zaščitne plastike pod vetrobranskim steklom.



74

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

75

Zaprte pokrov.

**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**BLAŽILNIKI: ŠIROKA IZBIRA**

### **OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2023 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.