

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorne klešče spredaj na  
avtu **Opel Astra H sedan**  
– vodnik menjave

## VIDEO VODIČ



### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36\_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: ZAVORNE KLEŠČE – OPEL ASTRA H SEDAN.  
SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №9
- Pogonska vtičnica št. 9
- Pogonska vtičnica št. 11
- Nasadni ključ št. H7
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Držalo zavorne cevi
- Posoda za tekočino
- Črpalka za menjavo zavorne tekočine
- Lomilka
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

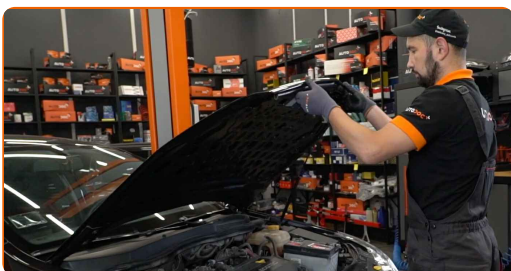
Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je enak za leve in desne zavorne čeljusti na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – Opel Astra H sedan – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



2

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

3

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



4

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



5

Odvijte vijake kolesa.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. Opel Astra H sedan

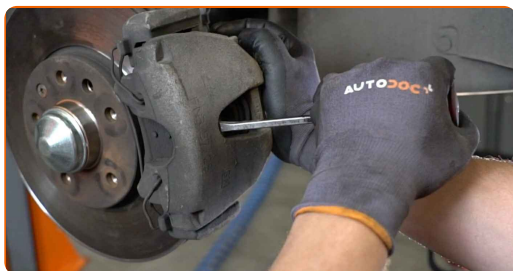
6

Odstranite kolo.



7

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.

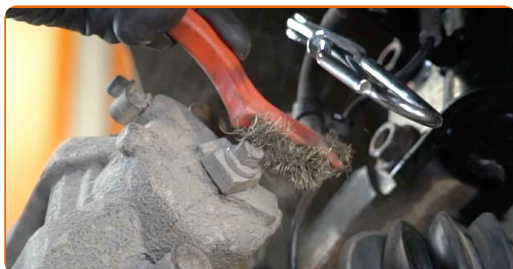


8

Stisnite zavorno cev s pomočjo objemke zavorne cevi.



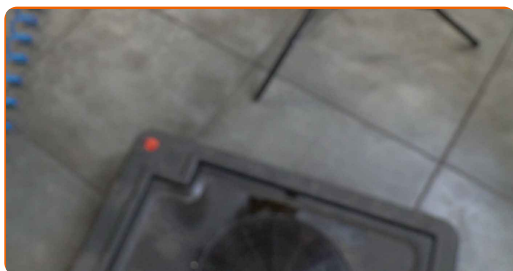
- 9** Očistite področje, kjer se zavorna cev dotika čeljusti in območje osnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite čisto zavor.



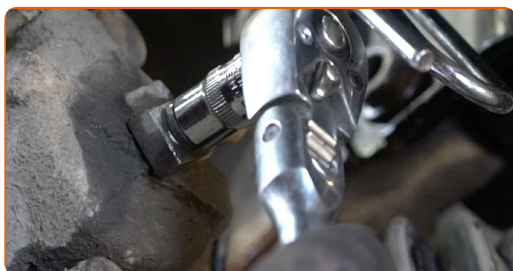
### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

- 10** Pod avto postavite posodo za zbiranje zavorne tekočine.



- 11** Odvijte zavorno cev iz zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №11. Uporabite izvijač z zatikalom.



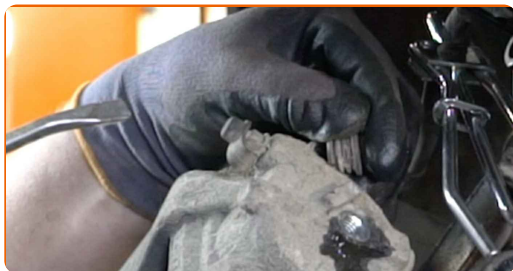
### Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Strokovnjaki priporočajo:

- Bodite previdni! Zavorna tekočina lahko pušča iz zavorne cevi.



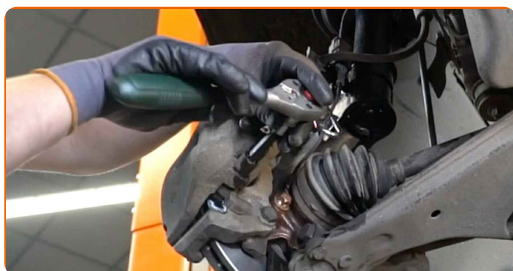
12

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



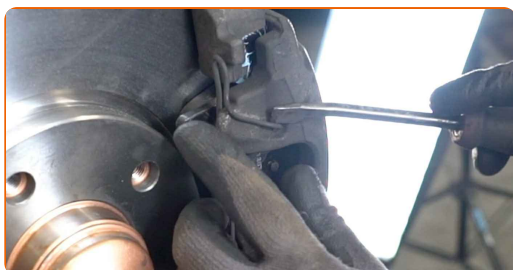
13

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H7. Uporabite izvijač z zatikalom.



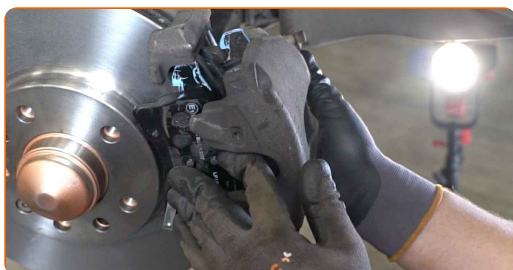
14

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



15

Odstranite zavorne čeljusti.

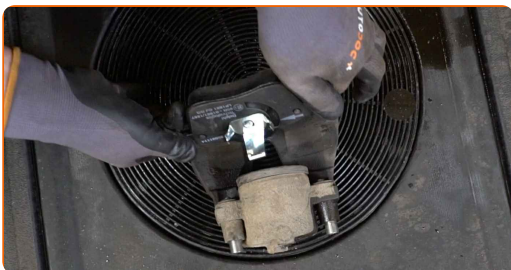


Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. AUTODOC priporoča:

- Pri menjavi zavorne čeljusti se priporoča, da preverite, ali so na zavorni cevi prisotne poškodbe, in če so, jo zamenjate z novo.
- Pri zamenjavi zavorne čeljusti je priporočljivo zamenjati zavorne ploščice, preverite stanje zavornih diskov in jih po potrebi nadomestite z novimi.
- Če v kompletu z novimi zavornimi čeljustmi ni novih osnih vodil, uporabite stara vodila.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

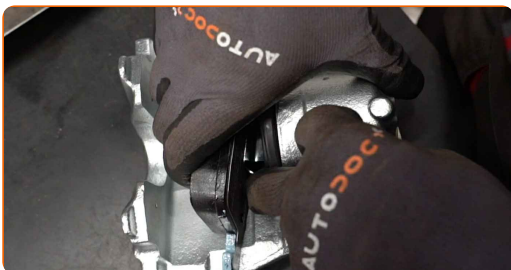
16

Odstranite zavorne čeljusti.



17

Namestite zavorne ploščice.





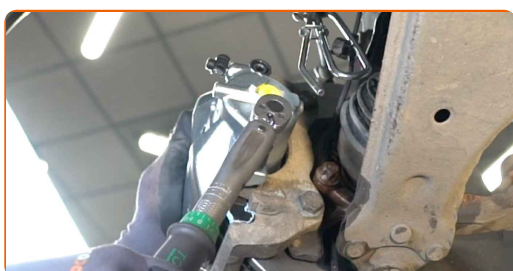
18

Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite imbus št. H7. Uporabite izvijač z zatikalom.



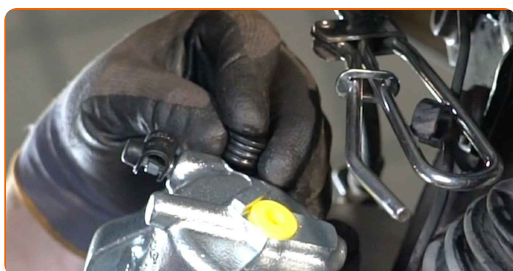
19

Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 28 Nm.



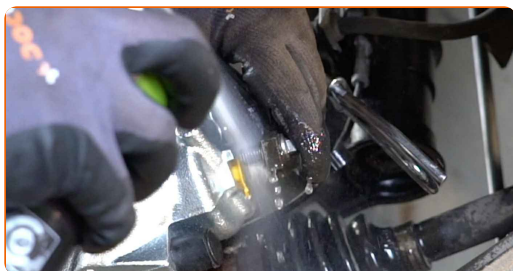
20

Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



21

Obdelajte zavorno cev. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

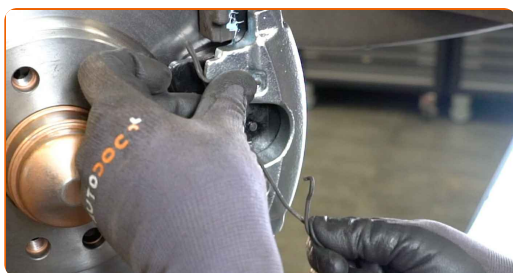
**22** Namestite in pritrdite zavorno cev v novo čeljust. Uporabite nasadni ključ N°11. Uporabite izvijač z zatikalom.



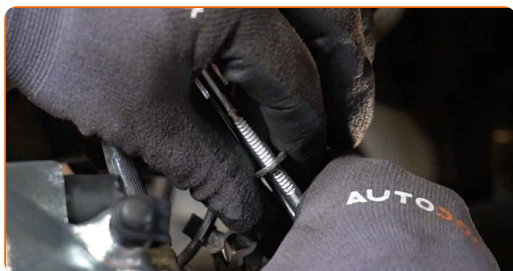
**23** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje zavorno cev z zavornim sedlom. Uporabite nasadni ključ N°11. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



**24** Namestite zaščitno sponko zavornih ploščic. Uporabite lomilko.



**25** Odstranite objemko zavorne cevi.



26

Očistite umazanijo z vijaka zavorne cevi. Uporabite čistilo zavor.

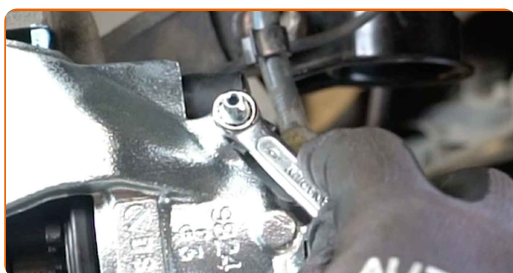


Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

27

Odstranite vijak črpalke za menjavo zavorne tekočine. Uporabite kombinirani ključ №9.



28

Povežite komplet črpalke za menjavo zavorne tekočine z vijakom.

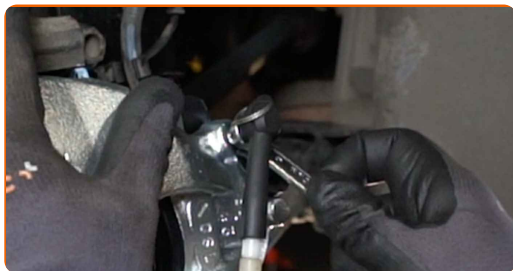


29

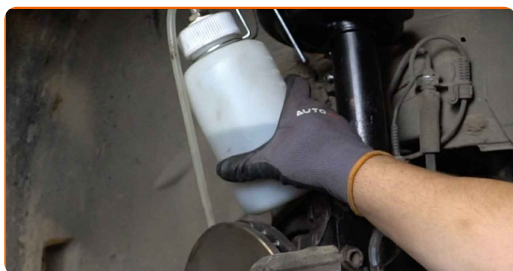
Spustite sistem zavorne čeljusti. Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.



**30** Zategnite vijak črpalke zavorne tekočine. Uporabite kombinirani ključ №9.



**31** Odstranite komplet črpalke zavorne tekočine.



**32** Zategnite prezračevalni vijak sedlo zavore. Uporabite kombinirani ključ №9. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 5 Nm.



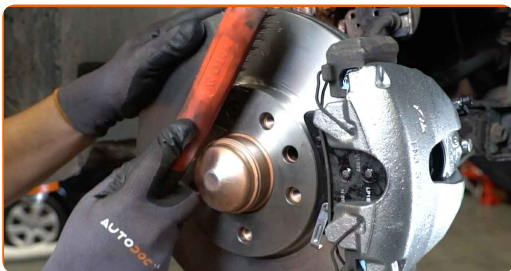
**33** Očistite umazanijo z vijaka zavorne cevi. Uporabite čistilo zavor.



**AUTODOC priporočja:**

- Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

**34** Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



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



**36** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

**37** Namestite kolo.



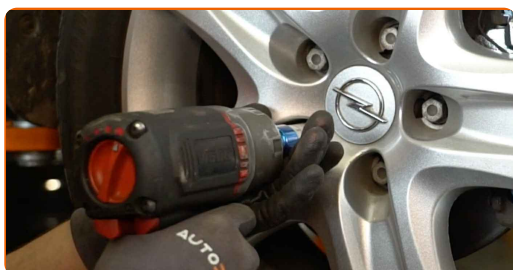


**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. Opel Astra H sedan

**38**

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**39**

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.



**40**

Odstranite dvigalke in kline.

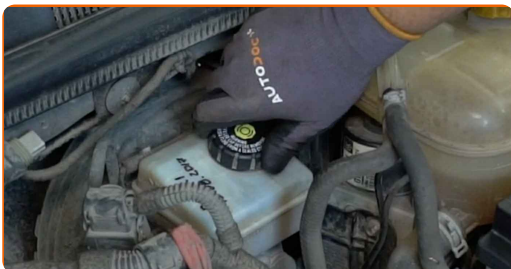


**Menjava: zavorne klešče – Opel Astra H sedan. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi napolnite.

41

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine. Zaprite 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**

**KUPITE REZERVNE DELE ZA OPEL**

**ZAVORNE KLEŠČE: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA OPEL ASTRA H SEDAN**

**ZAVORNE KLEŠČE ZA OPEL: KUPITE ZDAJ**

**ZAVORNE KLEŠČE ZA OPEL ASTRA H SEDAN: NAJBOLJŠE  
PONUDBE & UGODNOSTI**

## **ⓘ 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 2022 – 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 GmbH.