

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
kolesni ležaji spredaj na
avtu **OPEL Astra H**
TwinTop (A04) – 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 H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – OPEL ASTRA H
TWINTOP (A04). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Pogonska vtičnica št. E13
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 32
- Nasadni ključ št. H5
- Nasadni ključ št. H7
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Izbijač
- Kladivo
- Ploska dleta
- Gumijasto kladivo
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). Nasvet:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem OPEL Astra H TwinTop (A04) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – OPEL Astra H TwinTop (A04).

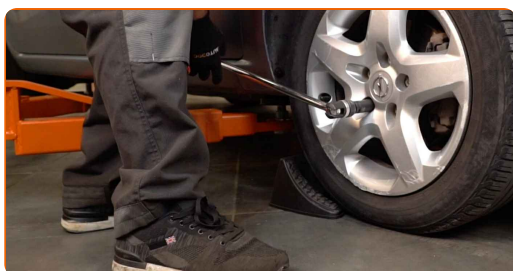
ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



3 Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ N°32. Uporabite udarni nasadni ključ.



4 Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

5 Odvijte vijake kolesa.



Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC priporoča:

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

6 Odstranite kolo.



7 Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



8

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



9

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



10

Umaknite na stran zadrževalni zatič okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



11

Odstranite zavorne čeljusti.

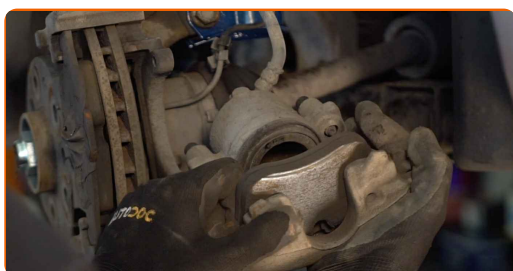


Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). Strokovnjaki priporočajo:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

12

Odstranite zavorne čeljusti.



13

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



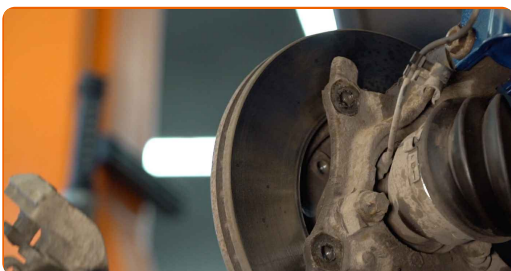
14

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite udarni nasadni ključ.



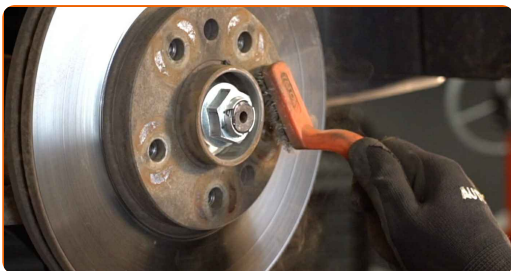
15

Odstranite nosilec čeljusti.



16

Očistite pritrdilne elemente zavornih ploščic. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

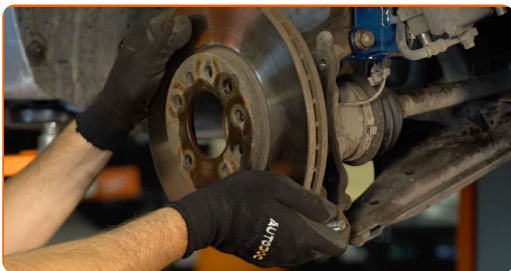


17

Odvijte pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



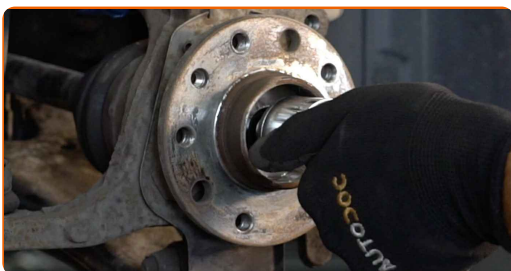
18 Odstranite zavorni disk.



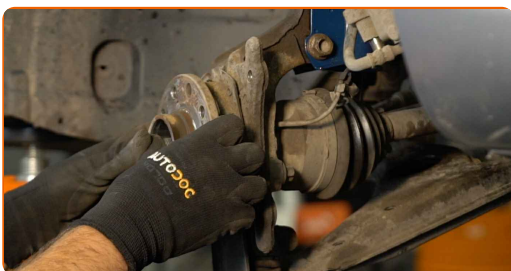
Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC nasvet:

- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

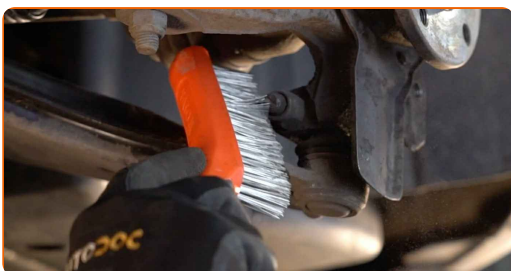
19 Odvijte vijak osi pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ №32.



20 Odstranite pogonsko gred.



21 Očistite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob na premnik. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 22** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 23** Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite gumijasto kladivo.



- 24** Sprostite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zgib vilic s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



- 25** Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



26

Odstranite pogonsko gred.

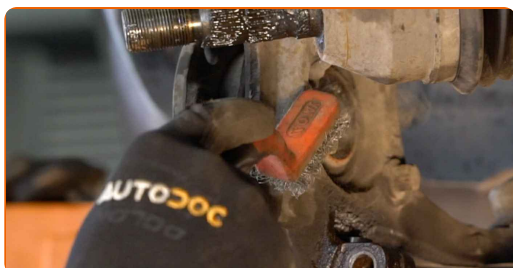


Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Prepričajte se, da pogonska gred ni nenaložena (pri dvignjenem avtu).

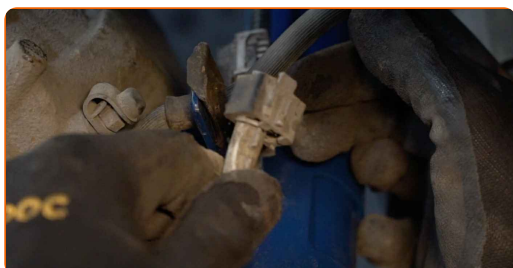
27

Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



28

Odklopite konektor ABS senzorja.



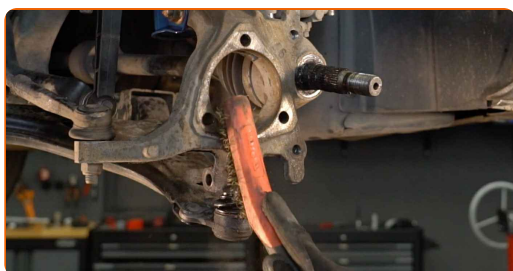
- 29** Odvijte nosilec pesto ležaja. Uporabite nasadni ključ N°E13. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



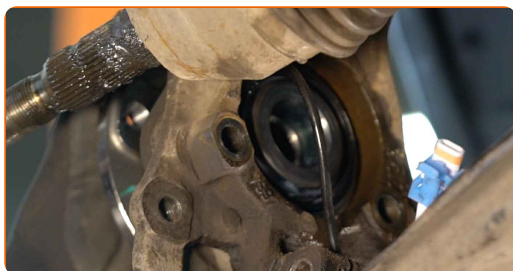
- 30** Odstranite pesto in ležaj skupaj, saj predstavljata zaprto enoto.



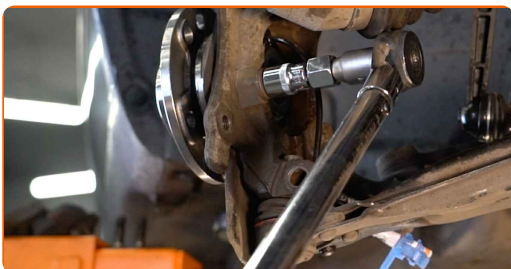
- 31** Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 32** Namestite nov pesto z ležajem.



- 33** Zategnite pritrdilni element ležaja pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ N°E13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.+45°



Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.
- Enota kolesnega ležaja se ne sme nagibati na zatič osi.

- 34** Očistite utor pogonske gredi kroglastega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 35** Namestite pogonsko gred v pesto kolesa.



36 Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



37 Namestite pritrdilni vijak.



38 Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



39 Pritrdite konektor ABS senzorja.



40

Obdelajte ozobje pogonske gredi homokinetičnega zgloba. Uporabite bakreno mast.



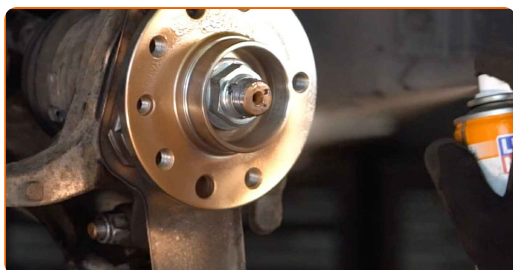
41

Privijte vijak osi pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ №32.



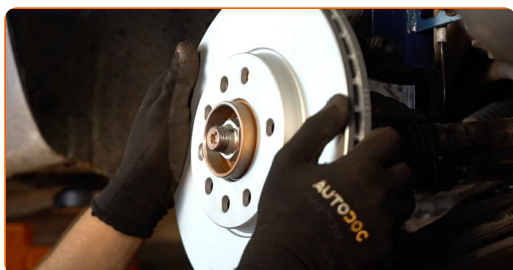
42

Obdelajte pesto kolesa, ki je v stiku s zavornim kolutom. Uporabite bakreno mast.

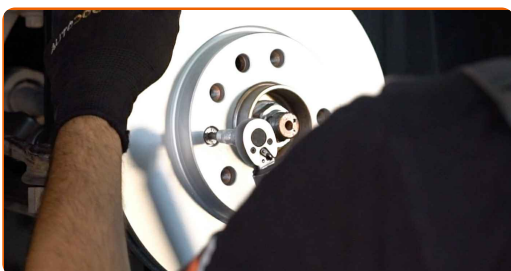


43

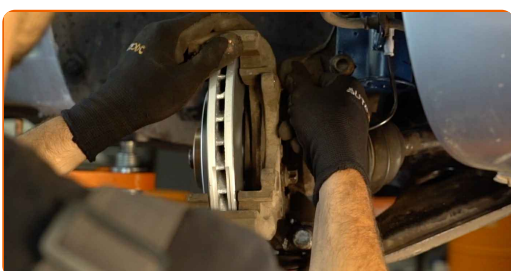
Namestite zavorni disk.



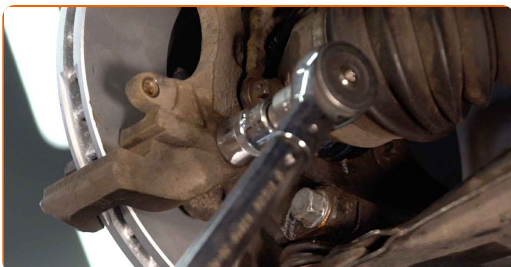
- 44** Zategnite pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 7 Nm.



- 45** Namestite nosilec zavorne čeljusti.



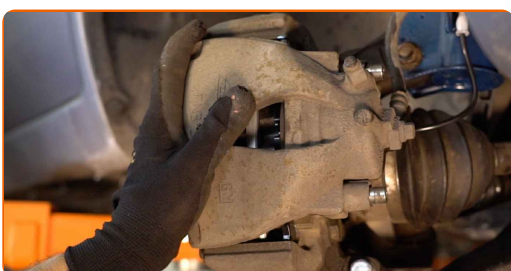
- 46** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



- 47** Namestite zavorne ploščice.



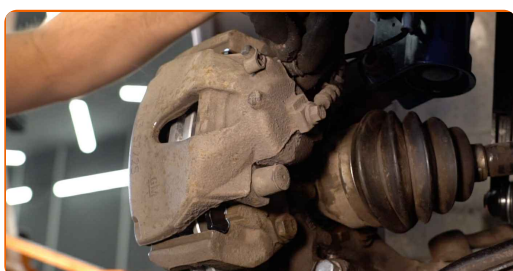
- 48** Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



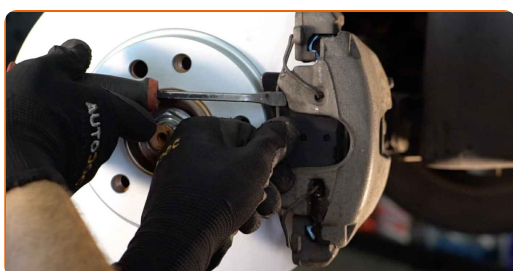
- 49** Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 28 Nm.



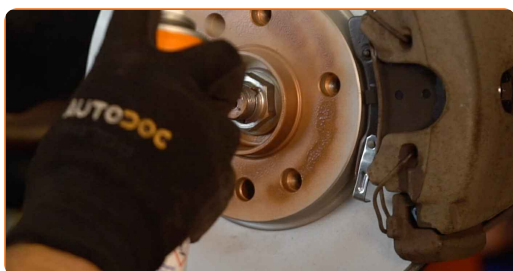
- 50** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



- 51** Zataknite zadrževalni zatič okvirja kolutne zavora nazaj na svoje mesto. Uporabite lomilko.



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



53

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

54

Namestite kolo.

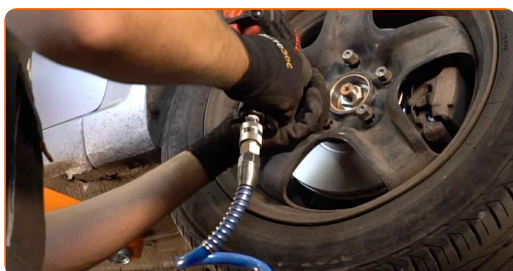


Menjava: kolesnega ležaja – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC priporočja:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

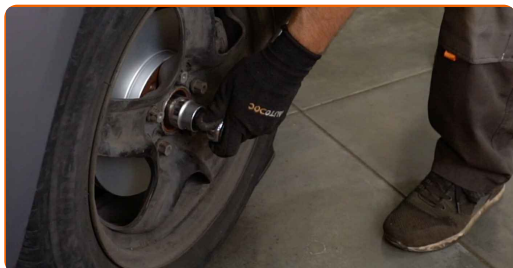
55

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

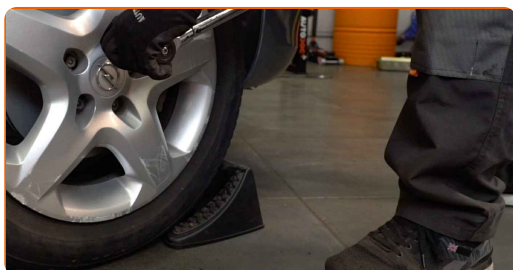


56 Spustite avtomobil.

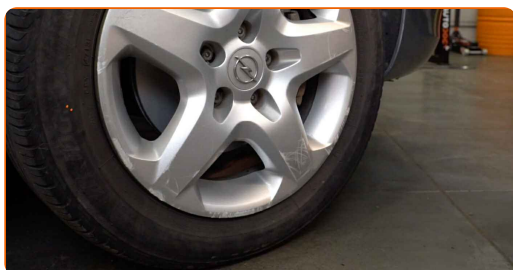
57 Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 250 Nm.



58 Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



59 Odstranite dvigalke in kline.



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

KOLESNI LEŽAJ: ŠIROKA IZBIRA

i 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.