

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji spredaj na  
avtu **HYUNDAI Grand  
Santa Fé (DM)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.3 Pogon na vseh kolesih, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 2.2 CRDi Pogon na vseh kolesih, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.4 AWD, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.0 GDi Pogon na vseh kolesih

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – HYUNDAI GRAND SANTA FÉ (DM). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Univerzalni čistilni sprej
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №18
- Pogonska vtičnica št. 14
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 32
- Nasadni ključ za kolo №21
- Izvijač z zatikalom
- Križni izvijač
- Kladivo
- Izbijač
- Rezalne klešče
- Klešče
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

### AUTODOC priporoča:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

- 1** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



- 2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



- 3** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

4

Odvijte vijake kolesa.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

5

Odstranite kolo.



6

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

7

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



8

Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



### Menjava: kolesnega ležaja – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). AUTODOC 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.

9

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

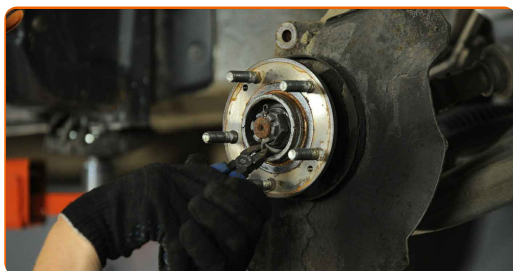
10

Odvijte pritrdilne vijake zavornega koluta in ga odstranite. Uporabite Phillips križni izvijač.



11

Odstranite razcepko, ki pritrjuje matico pesta. Upoabite rezalne klešče.



12

Odvijte matico pesta. Uporabite nasadni ključ №32. Uporabite izvijač z zatikalom.



13

Odstranite pritrdilno matico.

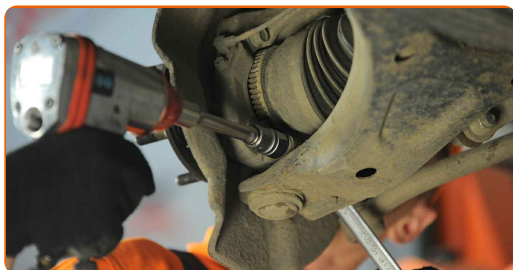


14

Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

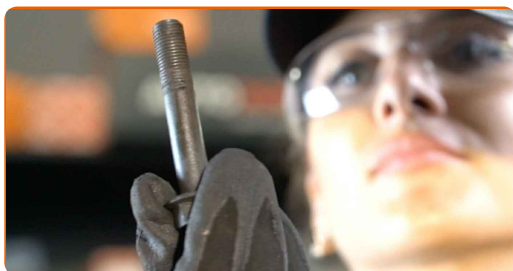
15

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



16

Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite kladivo. Uporabite izbijač.

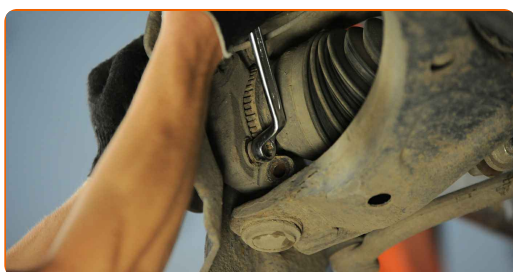


17

Odklopite zglob od volanskega členek.

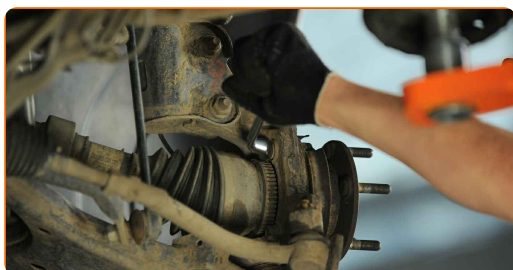
18.1

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje ležaj pesta kolesa s premnikom.



18.2

Uporabite nasadni ključ №14. Uporabite izvijač z zatikalom.



19

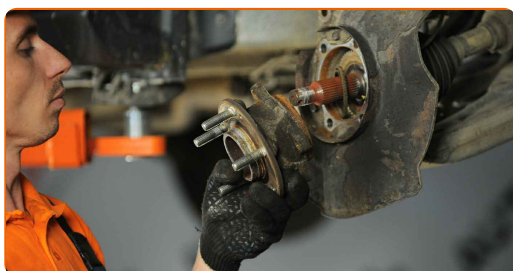
Odstranite pritrdilne vijake.

20

Odstranite pogonsko gred iz premnika. Uporabite kladivo.

21

Odstranite pesto in ležaj skupaj, saj predstavljata zaprto enoto.





**22** Očistite vgradni prostor pesta kolesa. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

**23** Namestite novo pesto kolesa skupaj z ležajem.



**24** Namestite pogonsko gred v pesto kolesa.

**25** Namestite pritrdilna vijaka.

**26.1** Zategnite pritrdilni element ležaja pesta kolesa.



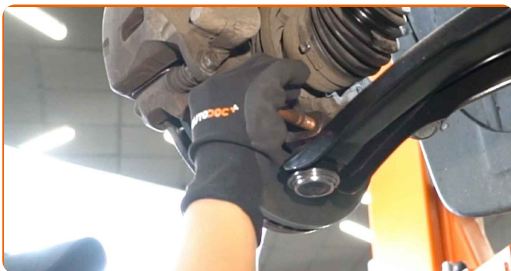
**26.2** Uporabite kombinirani ključ №14. Uporabite nasadni ključ №14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.



**27** Priključite zglob na krmilni členek.

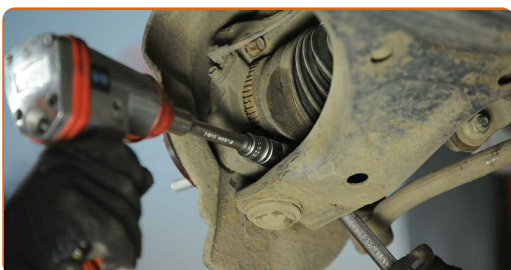


**28** Namestite pritrdilni vijak. Uporabite kladivo.

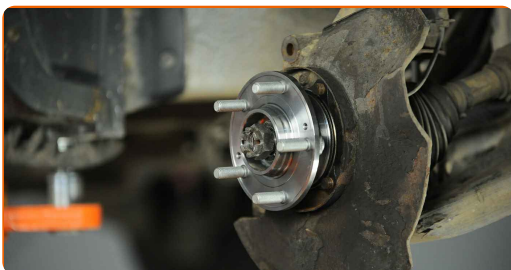


**29** Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

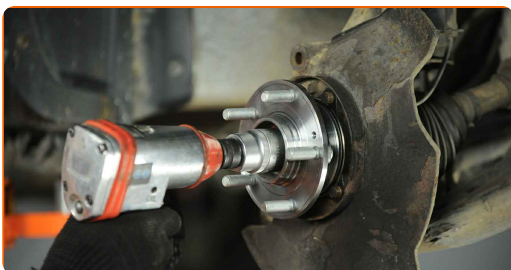
**30** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje kroglični sklep s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 98 Nm.



**31** Namestite pritrdilno matico.

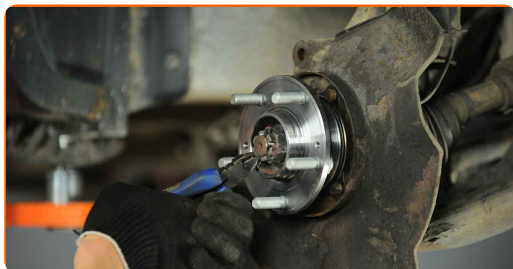


**32** Zategnite matico pesta. Uporabite nasadni ključ N°32. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 195 Nm.



33

Namestite novo razcepko matice pesto. Upoabite rezalne klešče. Uporabite kladiovo.



34

Obdelajte pesto, kjer je v stiku z zavornim kolutom. Uporabite bakreno mast.

35

Namestite nov zavorni kolut na pesto in privijte pritrdilne vijake. Uporabite Phillips križni izvijač.



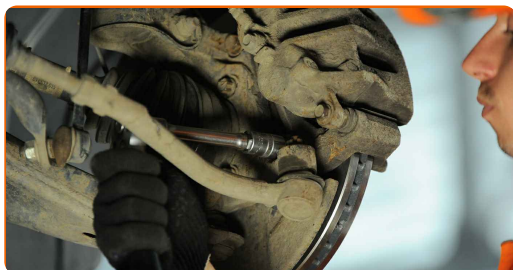
36

Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



37

Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 85 Nm.

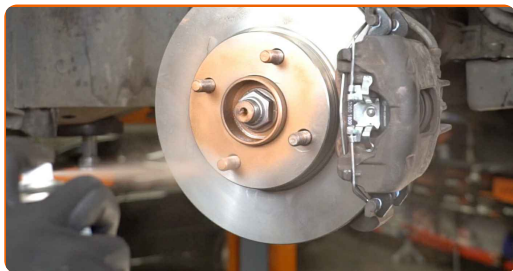


38

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.

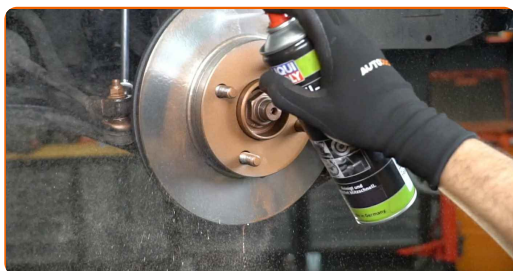
39

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



40

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: kolesnega ležaja – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

41

Namestite kolo.



### AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

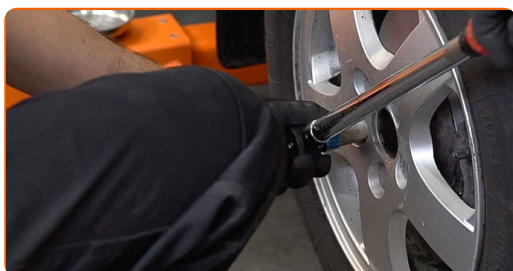
42

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



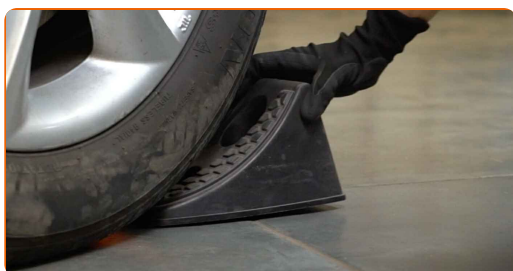
43

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 108 Nm.



44

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**

### **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.