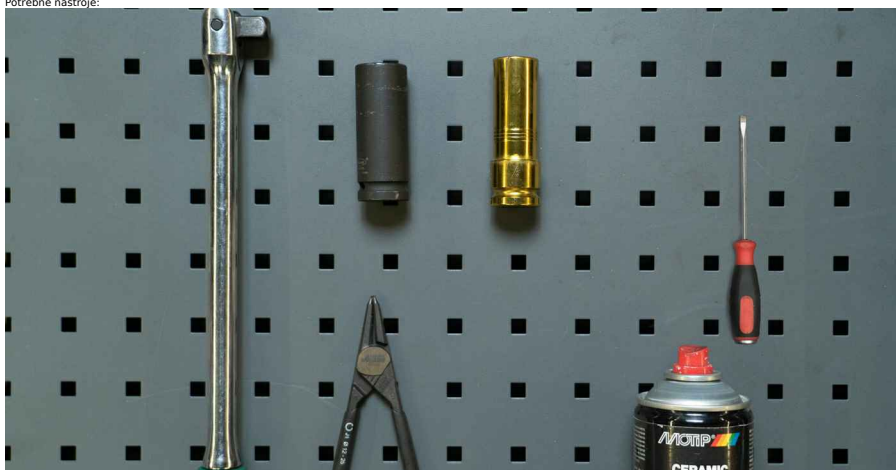




Potrebné nástroje:



- Plochý skrutkovač
- Vratidlo
- Úderová rázová hlavica na matice kolies
- Úderová rázová hlavica
- Keramické mazivo
- Zdvihák
- Klešče na segrovky

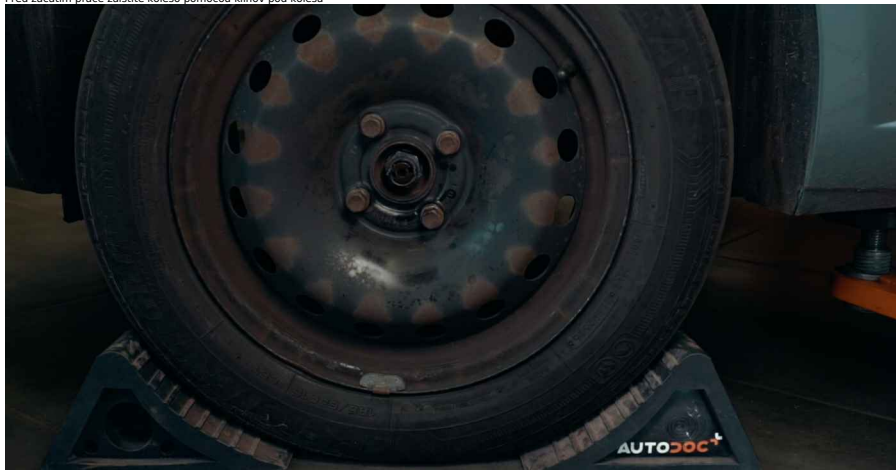
[Kúpiť nástroje](#)  
[club.autodoc.sk](#)

1-10

Pozor!

- Hnací hriadeľ prenáša krútiaci moment z diferenciálu na kolesá
- Umiestnenie a počet hnacích hriadeľov závisí od typu pohonu: predný, zadný, alebo pohon všetkých kolies
- Často je potrebné vymeniť hnací hriadeľ, ak je poškodený samotný hriadeľ alebo homokinetický kľb

1  
Pred začatím práce zaistite koleso pomocou klinov pod kolesá



2  
Uvoľnite upevnenie, ktoré pripája hnací hriadeľ k náboju kolesa



Dôležitá!

• Hnací hriadeľ môže byť k náboju pripevnený pomocou matice alebo skrutky

[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

2-10

3

Pre odopjenie vonkajšieho homokinetického kľbu od náboja bude potrebné odpojiť niektoré komponenty zavesenia kolies a guľový čap, alebo odstrániť zostavu hlavy ložiska čapu kolesa



4 Vonkajšie drážky homokinetického kľbu obvykle zostanú zablokované v náboji, preto je potrebné ho vytľcť



Vnútorý homokinetický kľb môže byť pripevnený rôznymi spôsobmi:

- môže byť vložený do diferenciálu a zaistený pomocou poistného krúžku
- môže byť upevnený skrutkami do príruby diferenciálu
- môže byť pripevnený k drážkovanému hriadeľu, ktorý vychádza z diferenciálu a zaistený pomocou poistného kolíka

5 Odstráňte poistný kolík a odpojte hnací hriadeľ



[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

3-10

6

Skontrolujte, či drážkovaná súčiastka nemá znaky poškodenia



7 Vyčistite ju a nainštalujte nový hnací hriadeľ



8  
Ak sa jedná o montáž k príruke, odskrutkujte skrutky



Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Držte hnací hriadeľ na mieste, aby sa zabránilo jeho otočeniu

9  
V niektorých prípadoch môže byť potrebné odstrániť obloženie kufra, aby ste získali prístup k upevňovacím prvkom



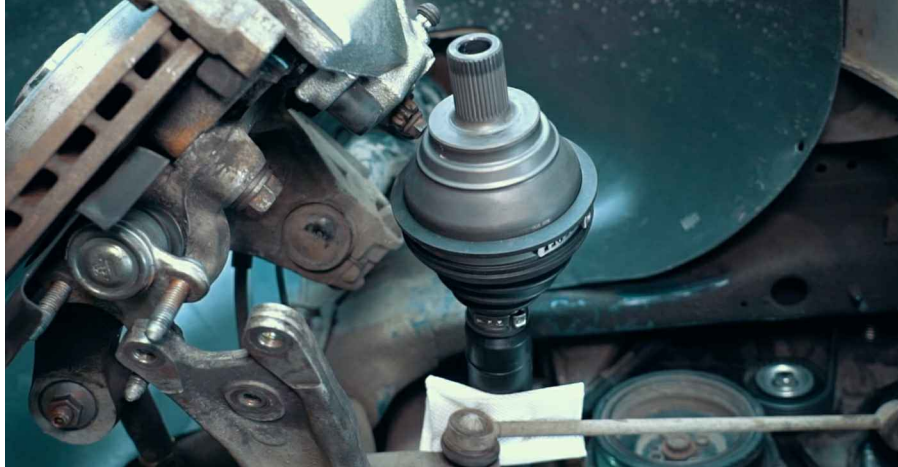
[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

4-10

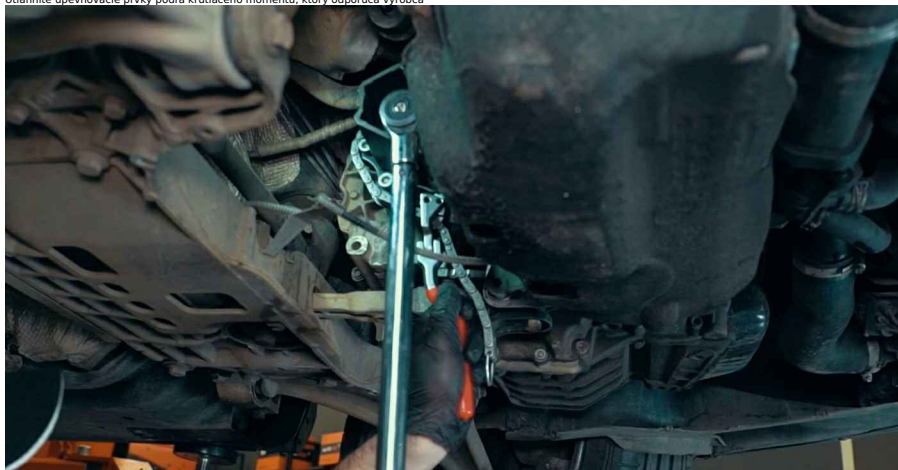
10  
Odskrutkujte prírubu a vyčistite ju



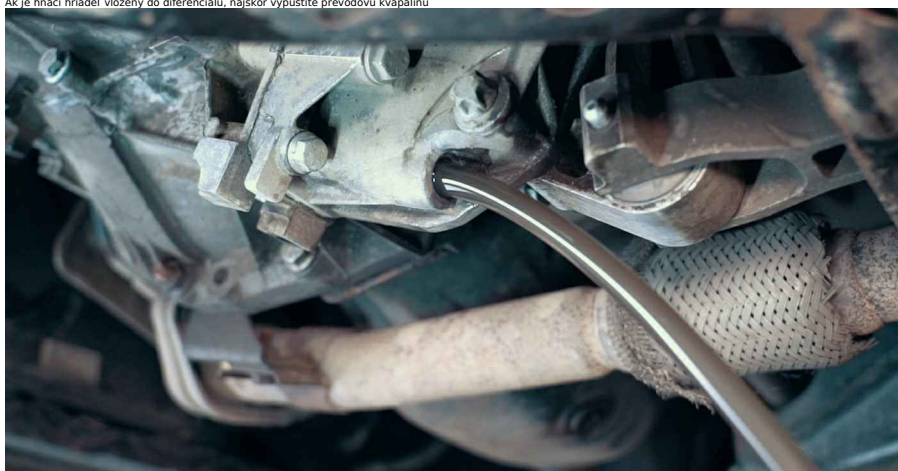
11  
Nainštalujte hnací hriadeľ



12  
Utiahnite upevňovacie prvky podľa krútiaceho momentu, ktorý odporučá výrobca



13  
Ak je hnací hriadeľ vložený do diferenciálu, najskôr vypustíte prevodovú kvapalinu



[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

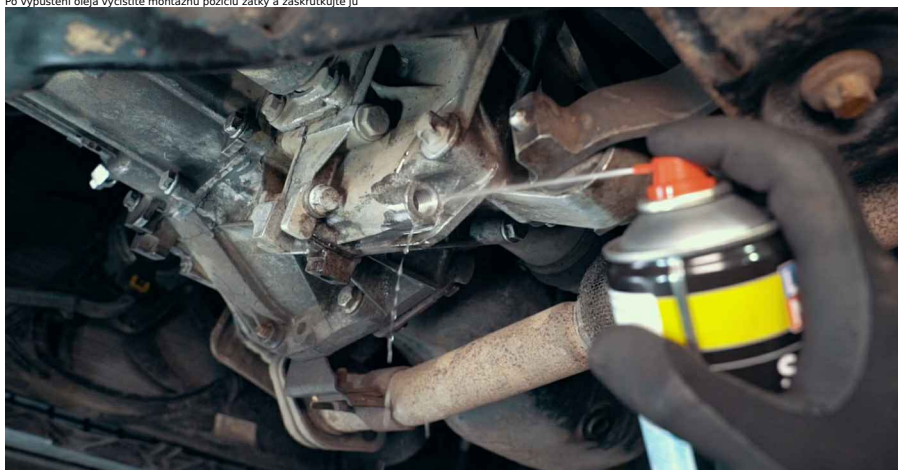
5-10

Pozor!

- V manuálnych prevodovkách obvykle plniaci uzáver a výpustná zátka vyzerajú inak než upevňovacie prvky
- Plniaci uzáver sa nachádza nad výpustnou zátkou

14

Po vypustení oleja vyčistíte montážnu pozíciu zátky a zaskrutkujete ju



15  
Použite dve páčidlá na vypáčenie puzdra vnútorného homokinetickeho kľbu



Dôležité!

- Drážkovaný koniec hriadeľa bude držať na mieste pomocou poistného krúžku
- Dajte pozor, aby ste nepoškodili olejové tesnenie prevodovej skrine

[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

6-10

16

Namažte povrch nového hriadeľa v mieste, kde sa dotýka olejového tesnenia



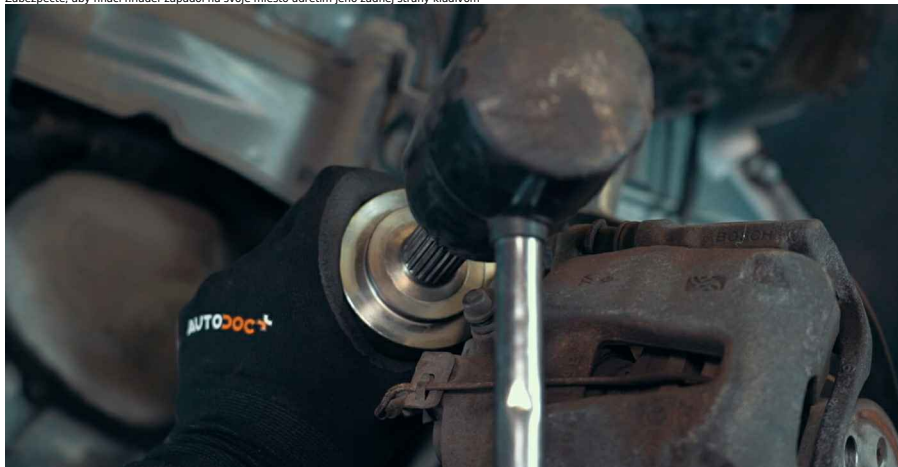
17

Pri inštalovaní nového hnacieho hriadeľa ho jemne pootočte tak, aby zapadol do drážkovej kontaktnej súčiastky



18

Zabezpečte, aby hnací hriadeľ zapadol na svoje miesto udretím jeho zadnej strany kladivom



19

Vyčistite všetky montážne pozície a zaistite vonkajšiu časť hnacieho hriadeľa



20  
V opačnom poradí znovu zostavte všetky komponenty, ktoré ste odstránili

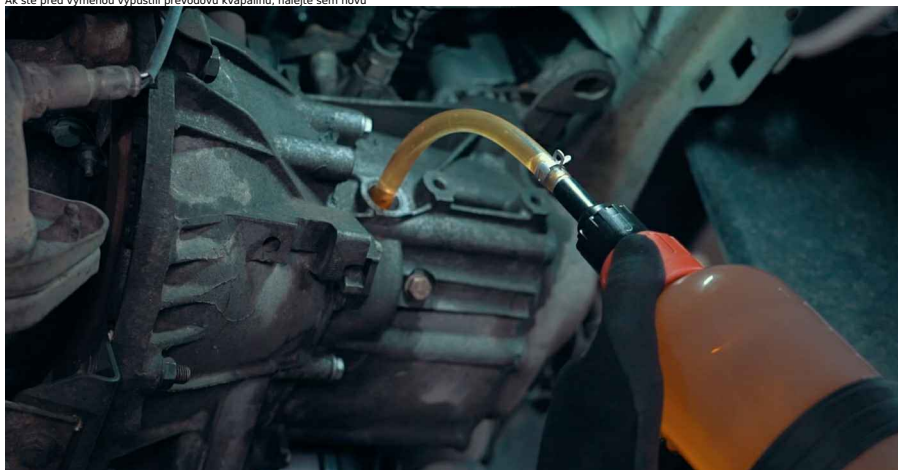


[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
7-10

21  
Utiahnite upevňovacie prvky podľa krútiaceho momentu, ktorý odporučá výrobca



22  
Ak ste pred výmenou vypustili prevodovú kvapalinu, nalejte sem novú



AUTODOC odporúča:

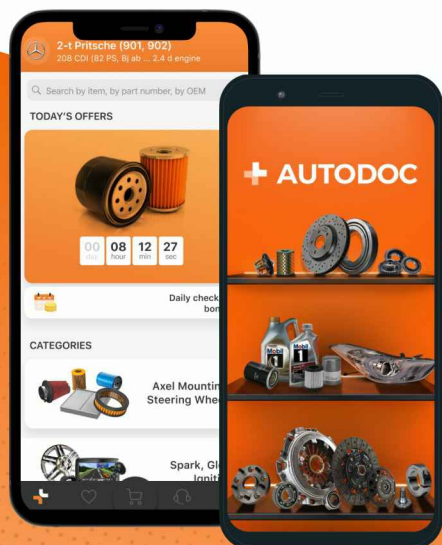
- Pri vykonávaní tohto kroku musí vozidlo stáť na rovnom povrchu
- Ak by bola karoséria vozidla naklonená, nebude možné presne určiť hladinu kvapaliny
- V manuálnych prevodovkách sa ako značka hladiny väčšinou používa spodný okraj plniaceho otvoru

23  
Utiahnite a zaistite upevnenie, ktoré spája hnací hriadeľ k náboju kolesa



[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
8-10

AUTODOC — náhradné diely najvyššej kvality za výbornú cenu, a to všetko online  
[AUTODOC mobilná aplikácia: zachyťte skvelé akcie pri pohodlnom nakupovaní](#)



 **AUTODOC**

GET IT ON  
 **Google Play**

Download on the  
 **App Store**

**Download**

[Obrovský výber náhradných dielov pre vaše auto](#)  
[Hnači hriadeľ: široký výber](#)

Vyhlasenie o odmietnutí zodpovednosti:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 - Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.

[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
9-10