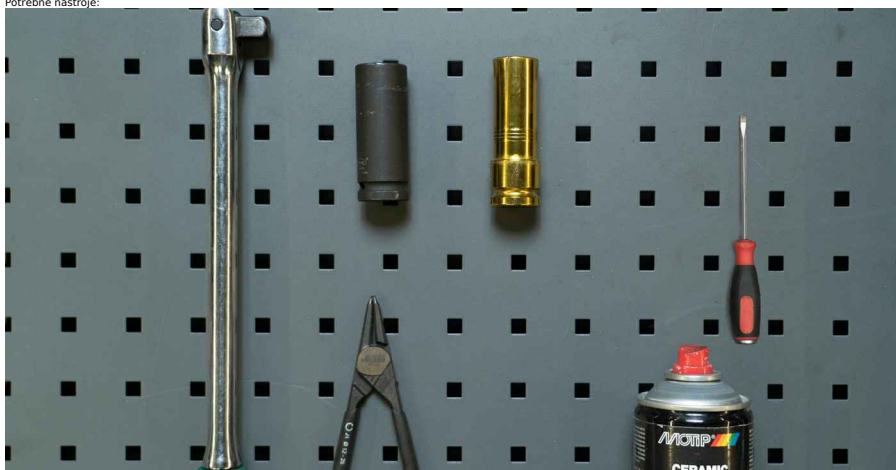




JAK VYMĚNIT HNACÍ HŘÍDEL

Potřebné nástroje:



- Plochý šroubovák
- Vratidlo
- Úderová rázová hlavice na matice kol
- Úderová rázová hlavice
- Keramické mazivo
- Zvedák
- Kleště na segrovky

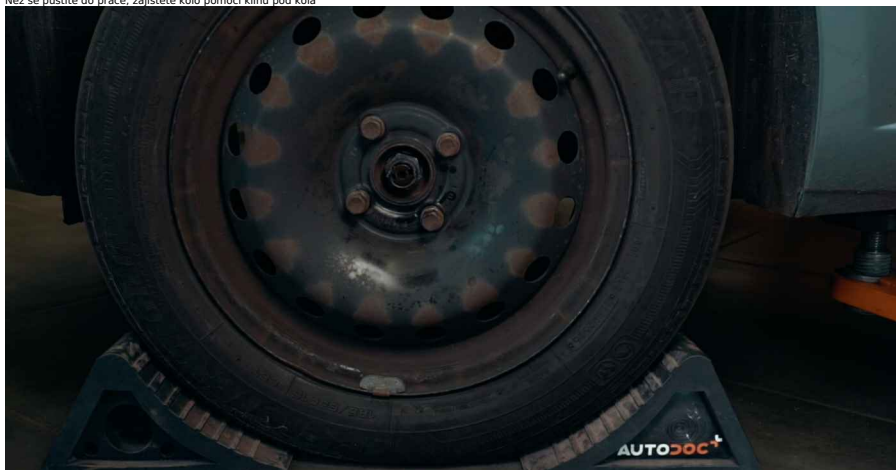
[Koupit nástroje](#)
[club.autodoc.cz](#)

1-10

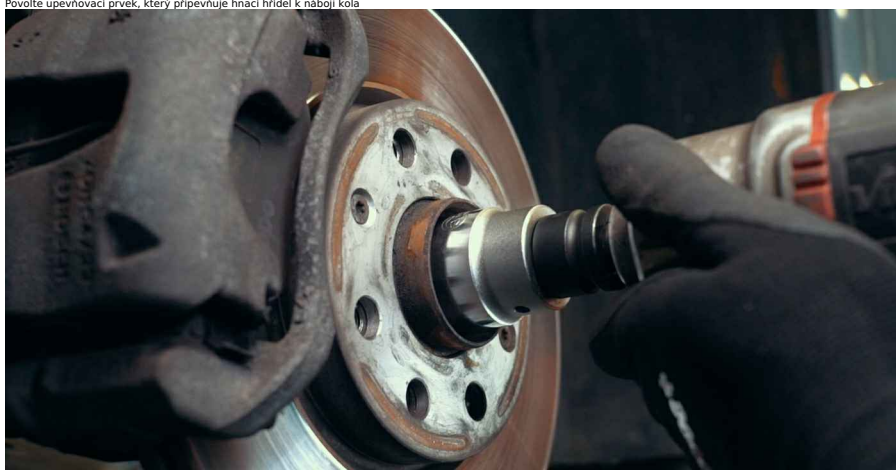
Pozor!

- Hnací hřídel přenáší točivý moment z diferenciálu na kola
- Umístění a počet hnacích hřídelů závisí na typu pohonu: přední, zadní nebo pohon všech kol
- V případě poškození hřídele nebo homokinetického kloubu je často nutné vyměnit hnací hřídel

1
Než se pustíte do práce, zajistěte kolo pomocí klínů pod kola



2
Povolte upevňovací prvek, který připevňuje hnací hřídel k náboji kola



Důležité!

Hnací hřídel může být k náboji připevněn maticí nebo šroubem

club.autodoc.cz

2-10

3

K odpojení vnějšího homokinetického kloubu od náboje může být zapotřebí odpojit některé komponenty zavěšení a kulový kloub nebo odstranit sestavu hlavy ložiska čepu kola



4
Vnější drážky homokinetického kloubu obvykle zůstanou zaseknuté v náboji, proto je třeba je vyrazit



Vnitřní homokinetický kloub může být připevněn různými způsoby:

- může být vložen do diferenciálu a zajištěn pojistným kroužkem
- může být připevněn šrouby k přírubě diferenciálu
- může být připevněn k drážkovanému hřídeli, který vychází z diferenciálu, a zajištěn pojistným kolíkem

5
Odstraňte pojistný kolík a odpojte hnací hřídel



club.autodoc.cz

3-10

6

Zkontrolujte, zda není poškozena drážkovaná součástka



7
Vyčistěte ji a nainstalujte nový hnací hřídel



8
Pokud existuje uložení příruby, vysroubujte šrouby



Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Držte hnací hřídel na místě, abyste zabránili jeho otáčení

9
V některých případech může být pro přístup k upevňovacím prvkům nutné odstranit manžetu



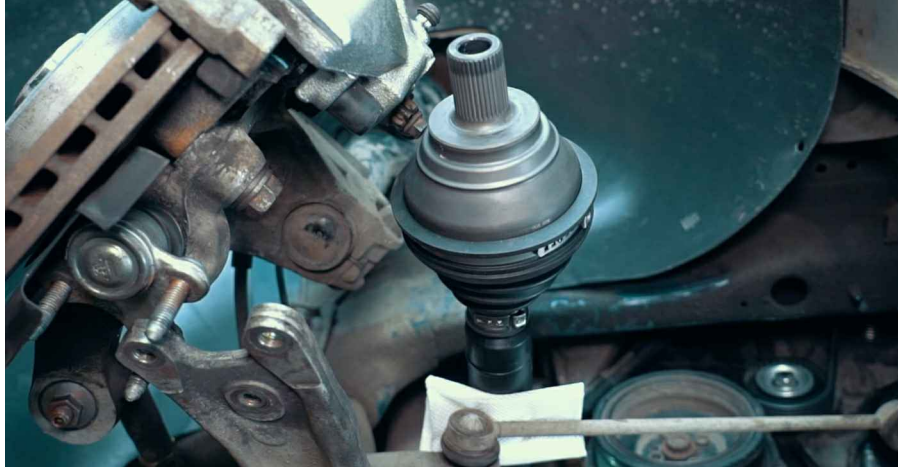
club.autodoc.cz

4-10

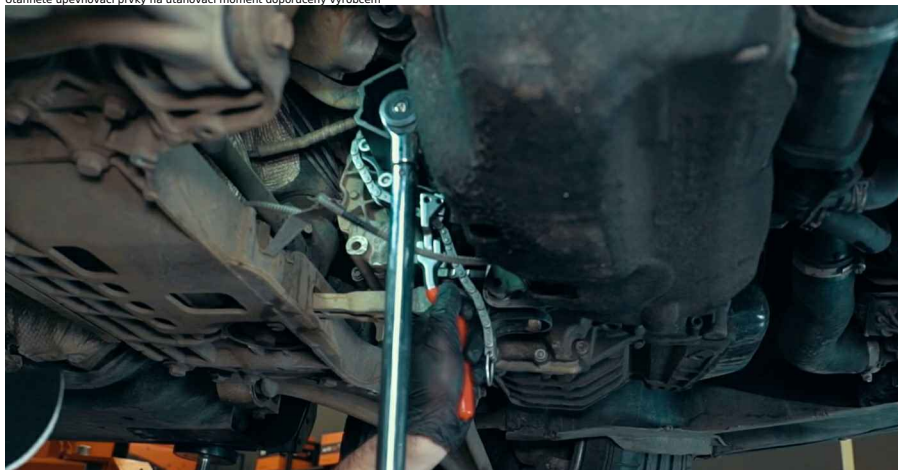
10
Odsroubujte přírubu a vyčistěte ji



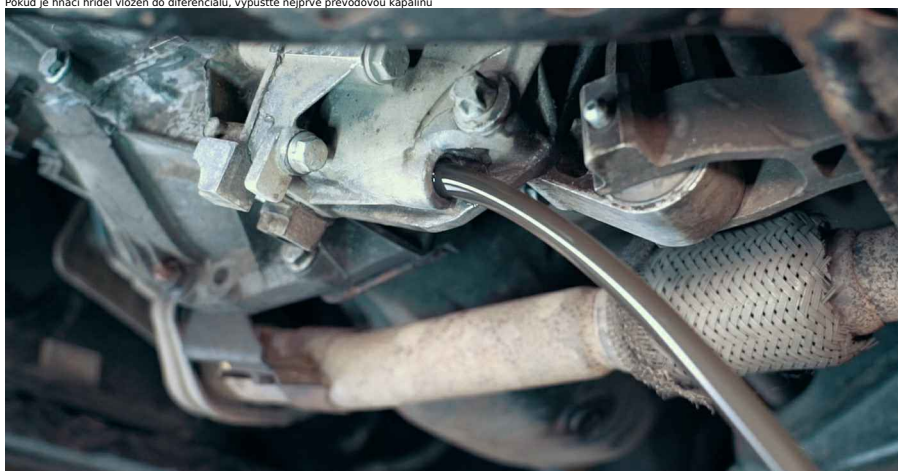
11
Nainstalujte nový hnací hřídel



12
Utáhněte upevňovací prvky na utahovací moment doporučený výrobcem



13
Pokud je hnací hřídel vložen do diferenciálu, vypusťte nejprve převodovou kapalinu

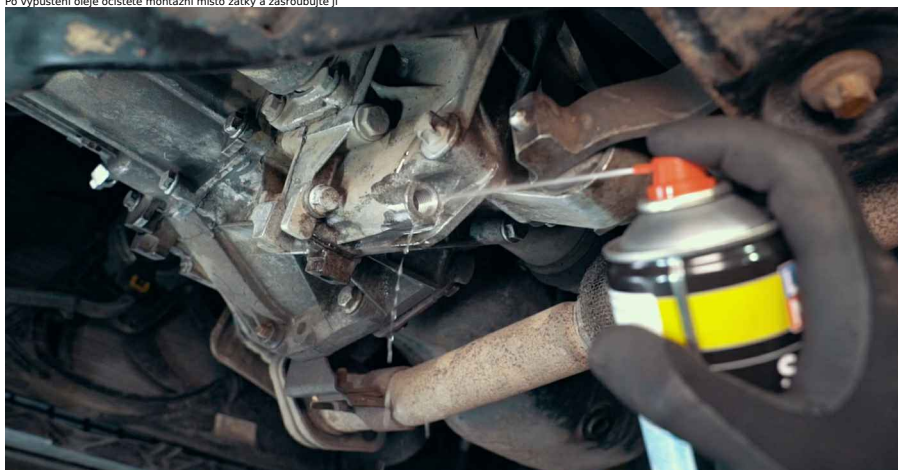


club.autodoc.cz
5-10

Pozor!

- V manuálních převodovkách obvykle uzávěr plyného hrdla a vypouštěcí zátka vypadají jinak než upevňovací prvky
- Uzávěr plyného hrdla se nachází nad vypouštěcí zátkou

14
Po vypuštění oleje očistěte montážní místo zátky a zašroubujte ji



15
Pomocí dvou páčidel vypáčte kryt vnitřního homokinetického kloubu



Důležité!

- Drážkovaný konec hřídele drží na místě pojistný kroužek
- Dávejte pozor, abyste nepoškodili olejové těsnění převodové skříně

club.autodoc.cz

6-10

16

Namažte povrch nového hřídele v místě, kde se dotýká olejového těsnění



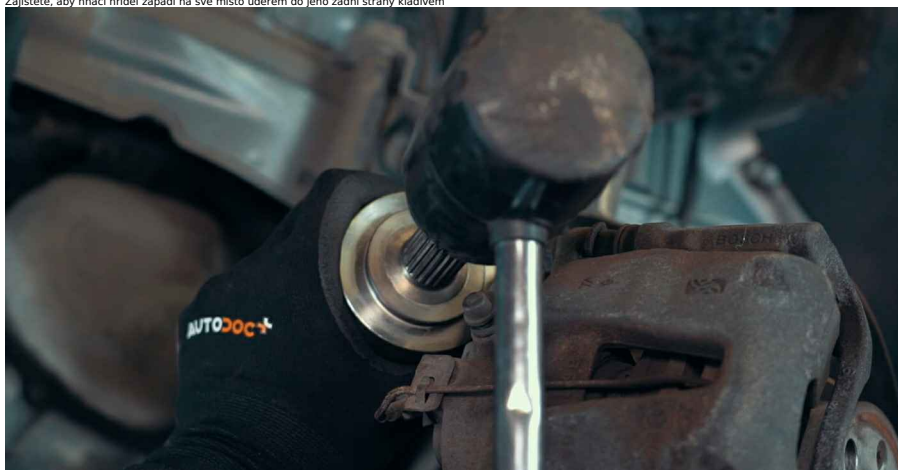
17

Při montáži nového homokinetického hřídele jej mírně pootočte tak, aby zapadl do drážkované kontaktní součástky



18

Zajistěte, aby hnací hřídel zapadl na své místo úderem do jeho zadní strany kladivem



19

Vyčistěte všechna montážní místa a zajistěte vnější část hnacího hřídele

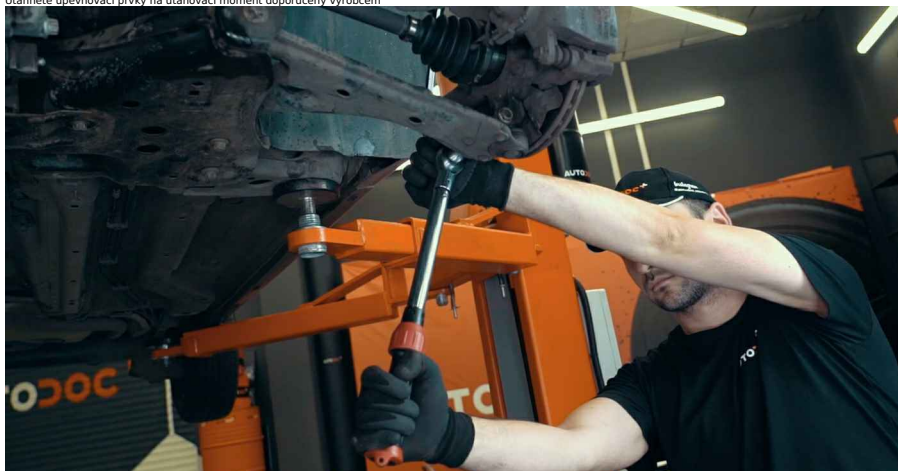


20
Znovu sestavte všechny demontované součástky v opačném pořadí

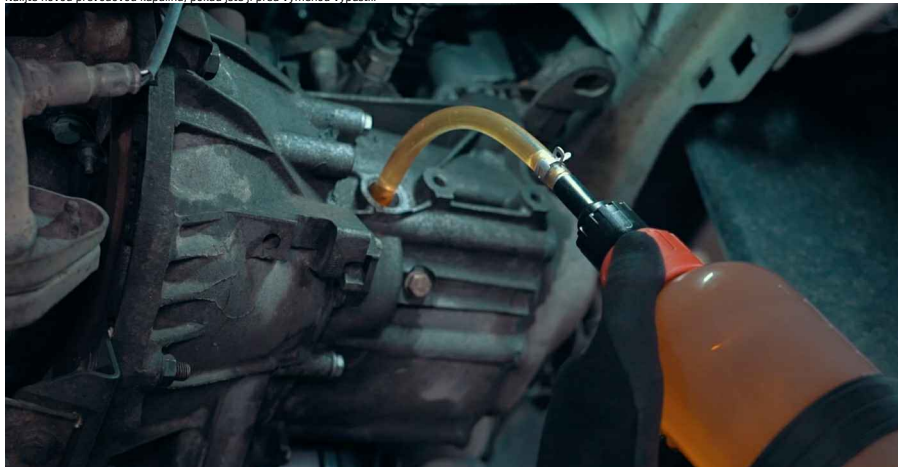


club.autodoc.cz
7-10

21
Utáhněte upevňovací prvky na utahovací moment doporučený výrobcem



22
Nalijte novou převodovou kapalinu, pokud jste ji před výměnou vypustili



AUTODOC doporučuje:

- Při provádění tohoto kroku musí vozidlo stát na rovném povrchu
- Pokud je karoserie vozidla nakloněná, nelze přesně určit hladinu kapaliny
- V případě manuálních převodovek se jako značka hladiny obvykle používá spodní okraj plnicího otvoru

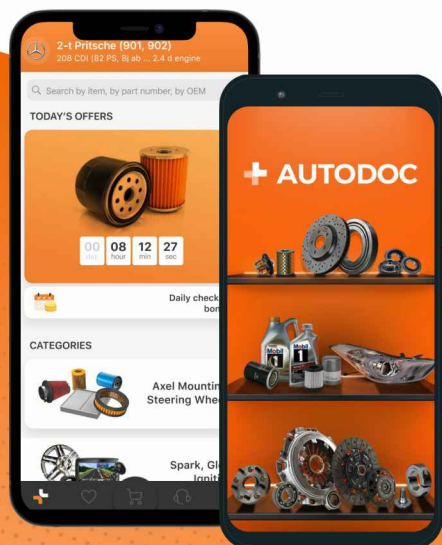
23
Utáhněte a zajistěte upevňovací prvek, který spojuje hnací hřídel s nábojem kola



club.autodoc.cz

8-10

AUTODOC — náhradní díly nejvyšší kvality za výbornou cenu, a to všechno online
[AUTODOC mobilní aplikace: zachyťte skvělé akce při pohodlném nakupování!](#)



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

[Obrovský výběr náhradních dílů pro vaše auto](#)
[Poloosa - široký výběr](#)
Vyhášení:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 - Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.

club.autodoc.cz

9-10