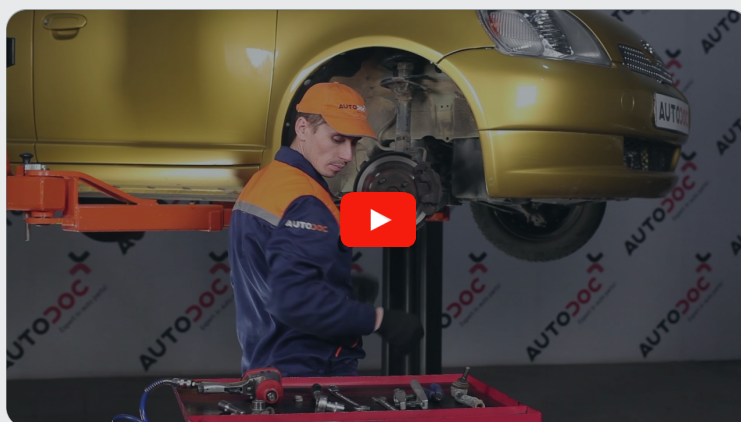




Ako vymeniť guľový čap  
riadenia na **Toyota Yaris**  
**P1** – návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL



### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA COROLLA limuzina (E15\_) 1.8 4WD, TOYOTA COROLLA limuzina (E15\_) 1.5 4WD, TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.0 (SCP10\_), TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.5, TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.5 (NCP13\_), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.4 D-4D (NLP10\_), TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.4 D-4D, TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 (SCP12\_), TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_), TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.5 4WD (NCP21\_), TOYOTA Yaris Verso (\_P2\_) 1.5 (NCP21), TOYOTA Yaris Hatchback (\_P1\_) 1.3 4WD (NCP15)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU RIADENIA – TOYOTA  
YARIS P1. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Kombinačný kľúč č.19
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.21
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Sťahovák guľového čapu
- Posuvné meradlo
- Rezacie kliešte
- Klin pod koleso auta

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:

- Čapy tiahla riadenia vymeňte v páre.
- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý čap tiahla riadenia.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: GUĽOVÉHO ČAPU RIADENIA – TOYOTA YARIS P1. VYKONAJTE NASLEDUJÚCE KROKY:

**1** Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

**2** Uvoľníte upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**3** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podperách.



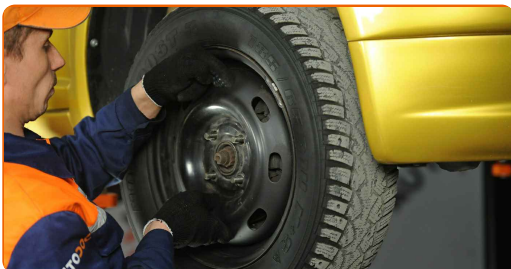
**4** Odskrutkujte skrutky kolies.



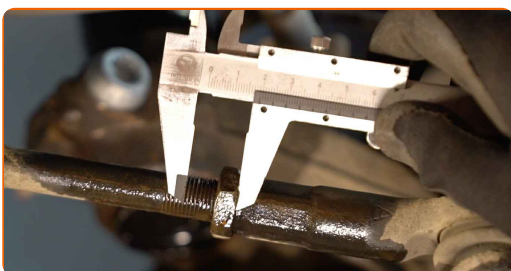
Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. Profesionáli odporúčajú:

- Aby ste sa vyhli zraneniu, pri odskrutkovaní skrutiek držte koleso.

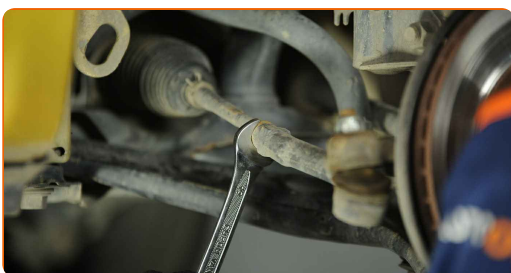
**5** Odstráňte koleso.



**6** Pri demontáži si zaznačte alebo odmerajte presnú polohu guľového čapu na spojovacej tyči, alebo spočítajte počet otočení, aby sa následne zabránilo zlému vyrovnaniu kolies.



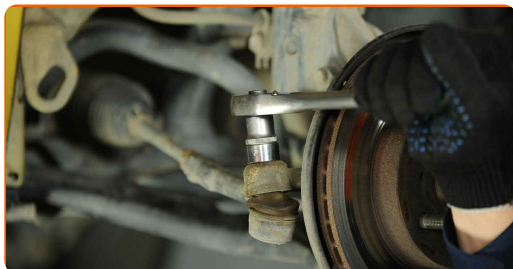
**7** Uvoľnite skrutku zaisťujúcu koncovku tiahla na tiahle. Použite kombinačný kľúč č.19.



**8** Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

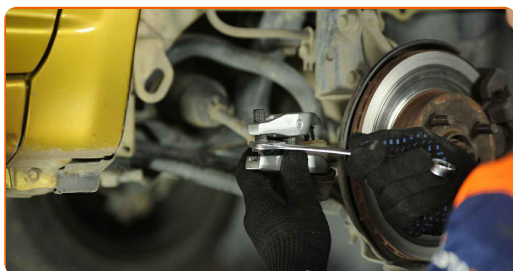
9

Odskrutkujte koncovú skrutku kĺbu riadenia. Použite nástavec č.22. Použite ráčňový kľúč.



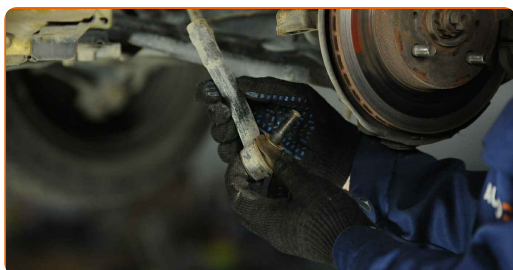
10

Odpojte koncovku tiahla od kĺbu riadenia. Použite sťahovák na guľové čapy.



11

Odskrutkujte koncovku od tiahla.

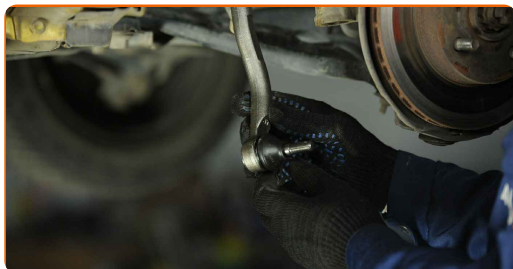


12

Vyčistite montážne pozície čapu tiahla riadenia. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

13

Zaskrutkujte novú koncovku tiahla riadenia.

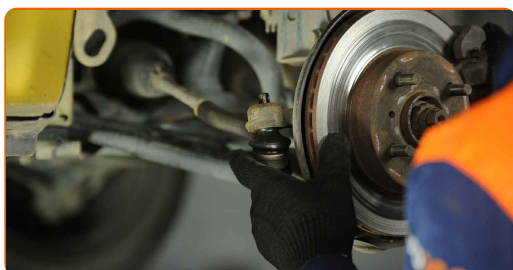


Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. Tip od AUTODOC:

- Pri inštalácii tyče riadenia vykonajte rovnaký počet otočení, alebo nechajte vonku rovnaký počet závitov podľa vašich meraní.

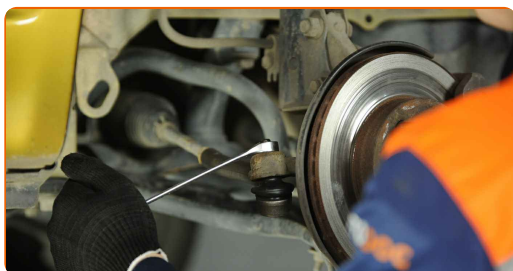
14

Pripojte koncovku kĺbu riadenia ku kĺbu riadenia.



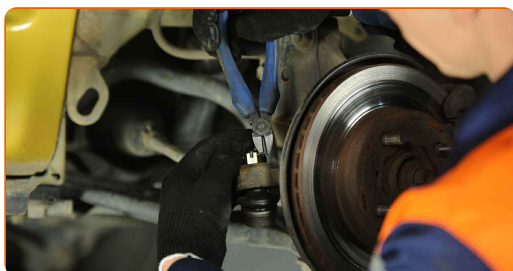
15

Utiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 49 Nm.



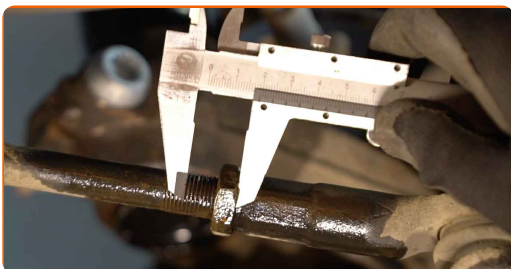
16

nainštalujte vodiacu závlačku upevňujúcu tiahlo riadenia. Použite strihacie kliešte.

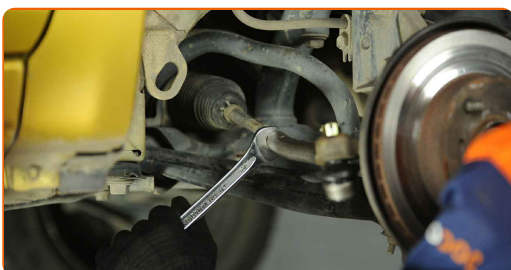




- 17** Pri demontáži si zaznačte alebo odmerajte presnú polohu guľového čapu na spojovacej tyči, alebo spočítajte počet otočení, aby sa následne zabránilo zlému vyrovnaniu kolies. Použite posuvné meradlo.

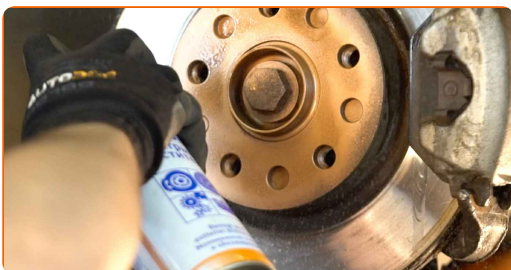


- 18** Upevnite uzamykaciu skrutku na koncovke tiahla. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 55 Nm.



- 19** Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Použite medené mazivo.

- 20** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



- 21** Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.



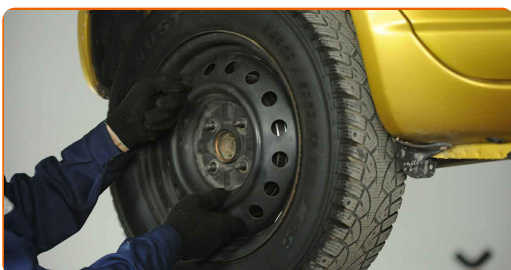


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

**22**

Nainštalujte koleso.

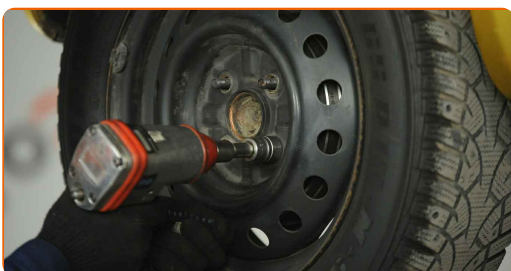


**Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. AUTODOC odporúča:**

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

**23**

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 21.



**24**

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 21. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



Výmena: guľového čapu riadenia – Toyota Yaris P1. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Ak to bude potrebné, skontrolujte a nastavte natočenie kolesa.

25

Odstráňte zdviháky a klíny.



**VÝBORNE!** 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

## 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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE TOYOTA**

**GULŔOVÝ ČAP RIADENIA: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE TOYOTA YARIS P1**

**GUL'OVÝ ČAP RIADENIA PRE TOYOTA: KÚPIŤ TERAZ**

**GUL'OVÝ ČAP RIADENIA PRE TOYOTA YARIS P1: NAJLEPŠIE  
AKCIE A PONUKY**

## **i VYHLÁSENIE 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 GmbH.