



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model: TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40\_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40\_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 VVTi (KGB40)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Aygo (AB10) 1

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

1-11

Výmena: guľového čapu riadenia – TOYOTA Aygo (AB40). Potrebne nástroje:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistiaci brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.17
- Kombinačný kľúč č.19
- Nástavec č. 17
- Uderová rázová hlavica na matice kolies č.19

- Momentový kľúč
- Rezacie kliešte
- Vratidlo
- Posuvné meradlo
- Páčidlo
- Stahovák guľového čapu
- Klin pod koleso auta

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

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

2-11

Výmena: guľového čapu riadenia – TOYOTA Aygo (AB40). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

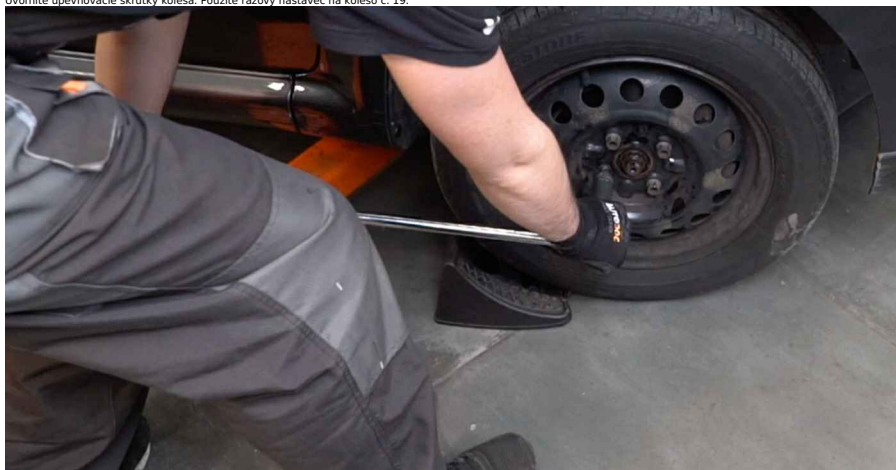
- Čapy ťahla riadenia vymeňte v páre.
- Proces výmeny je totožný pre ľavý a pravý čap ťahla riadenia.
- Počas inštaláčného procesu používajte iba nové skrutky a podložky.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – TOYOTA Aygo (AB40).

Výmenu uskutočnite v nasledujúcom poradí:

1 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.

2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



3 Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistíte vozidlo na podporách

4 Odskrutkujte skrutky kolies.



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

3-11  
Výmena: gufového čapu riadenia - TOYOTA Aygo (AB40). Tip:

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

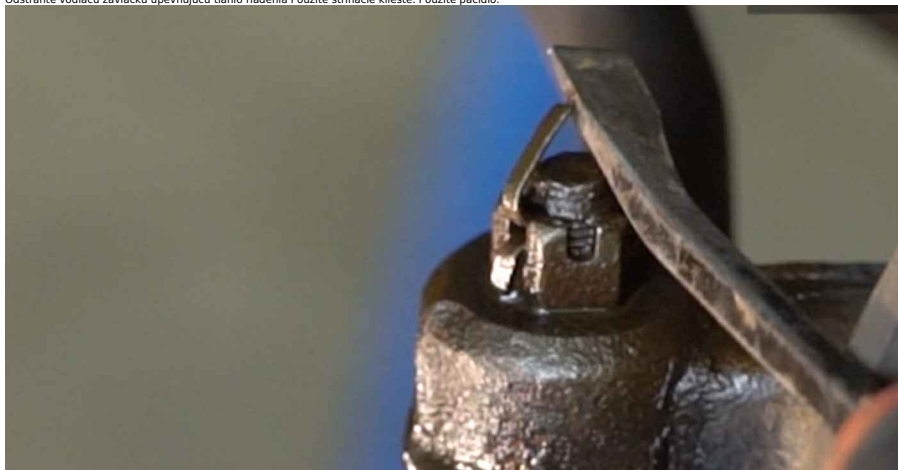
5  
Odstráňte koleso.



6  
Vyčistite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



7  
Odstráňte vodiacu závlačku upevňujúcu tiahlo riadenia Použite strihacie kliešte. Použite páčidlo.



8  
Odskrutkujte koncovú skrutku kľbu riadenia. Použite nástavec č.17. Použite vratidlo.



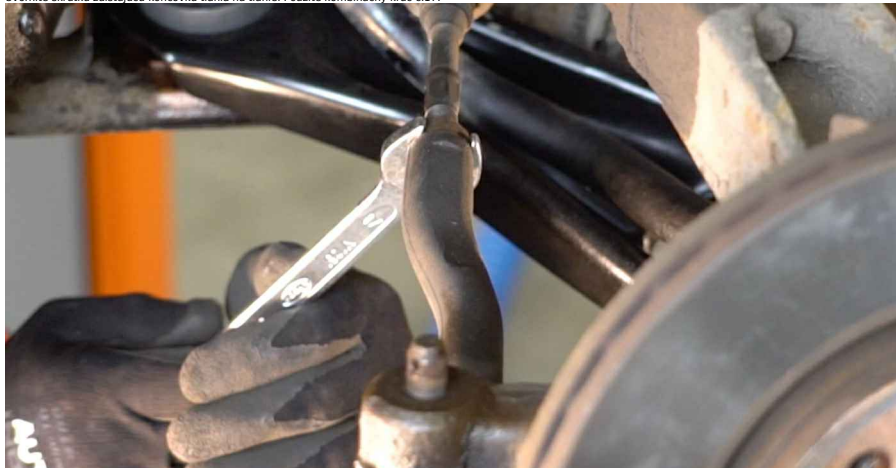
[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

4-11

9  
Pri demontáži si zaznačte alebo odmerajte presnú polohu guľového čapu na spojovacej tyči, alebo spočítajte počet otočení, aby sa následne zabránilo zlému vyrovnaníu kolies. Použite posuvné meradlo.



10  
Uvoľnite skrutku zaisťujúcu koncovku tiahla na tiahle. Použite kombináčný kľúč č.17.



11  
Odpojte koncovku tiahla od kľbu riadenia. Použite stahovák na guľové čapy.



12  
Odskrutkujte koncovku od tiahla.



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

5-11

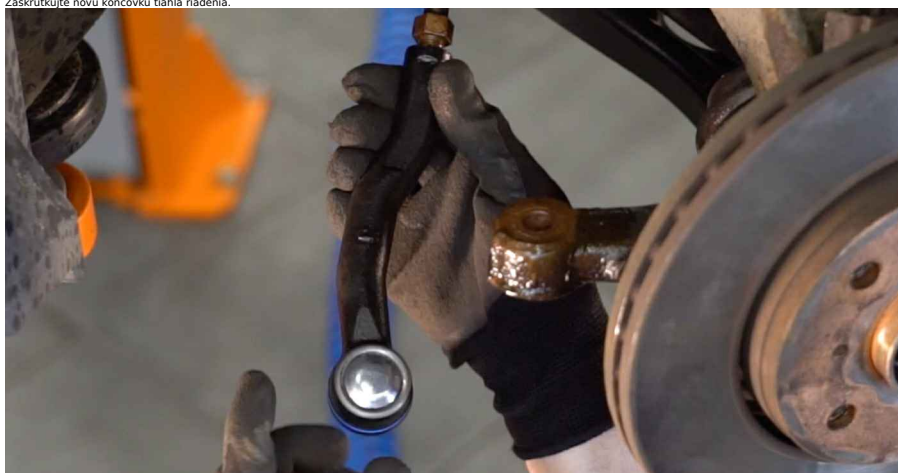
13

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



14

Zaskrutkujte novú koncovku tiahla riadenia.



Výmena: guľového čapu riadenia - TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC odporúča:

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

15

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



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

6-11

16

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



17  
Pripojte koncovku kľbu riadenia ku kľbu riadenia.



18  
Utiiahnite upevňovaciu maticu spájajúcu čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu kolesa. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiiahnite ju krútiacim momentom 33 Nm.



19  
Upevnite uzamykaciu skrutku na koncovke tiahla. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite kombinačný kľúč č.19. Použite momentový kľúč. Utiiahnite ju krútiacim momentom 47 Nm.



20  
Nainštalujte vodiacu závlačku upevňujúcu tiahlo riadenia  
[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
7-11

21  
Natrite upevnenie spájajúce čap tiahla riadenia k hlave ložiska čapu. Použite medené mazivo.



22  
Naneste povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



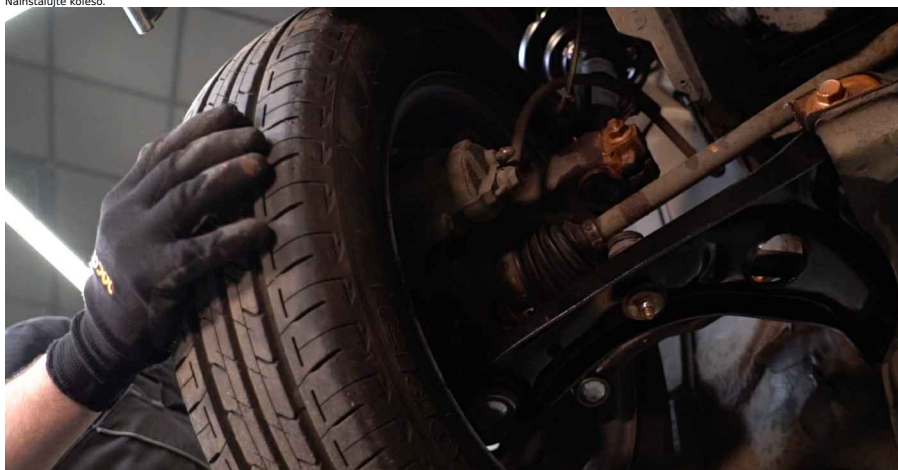
23  
Vyčistite montážny otvor disku kolesa. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: gufového čapu riadenia - TOYOTA Aygo (AB40). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

24  
Nainštalujte koleso.



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

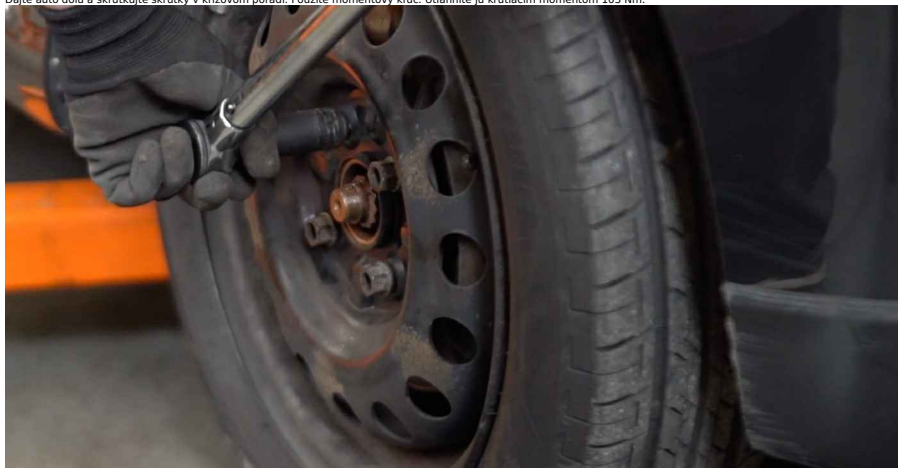
8-11  
Výmena: gufového čapu riadenia - TOYOTA Aygo (AB40). Tip od AUTODOC:

- Na zabránenie zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek.

25  
Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



26  
Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 103 Nm.



Výmena: gufového čapu riadenia - TOYOTA Aygo (AB40). Profesionáli odporúčajú:  
• Ak to bude potrebné, skontrolujte a nastavte natočenie kolesa.

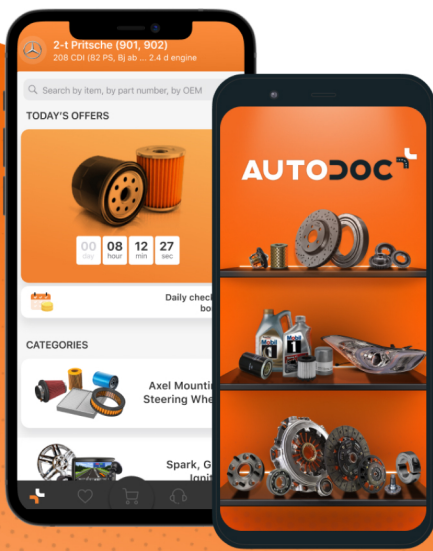
[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
9-11

27  
Odstráňte zdviháky a klíny.



Výborne!  
[Zobrazte viac tutoriálov](#)  
[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)

10-11  
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](#)  
[Guľový čap riadenia - široký výber](#)

Vyhľadanie 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 2022 - 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.

[club.autodoc.sk](http://club.autodoc.sk)  
11-11