



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model: TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 VVTi (KGB40)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: TOYOTA Aygo (AB10) 1

club.autodoc.cz

1-11

Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Potřebné nástroje:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Čisticí brzd
- Měděné mazivo
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Nástavec č. 17
- Uderová rázová hlavice na matice kol č.19

- Momentový klíč
- Rezací kleště
- Vratidlo
- Posuvné měřidlo
- Páčidlo
- Stahovák kulového čepu
- Klín pod kolo auta

[Koupit nástroje](http://club.autodoc.cz)

club.autodoc.cz

2-11

Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Čepy táhla řízení vyměňte v páru.
- Proces výměny je totožný pro levý a pravý čep táhla řízení.
- Během instalačního procesu používejte pouze nové šrouby a podložky.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - TOYOTA Aygo (AB40).

Výměnu proveďte v následujícím pořadí:

1. Kola auta zajistěte pomocí klínů.
2. Uvolněte upevňovací šrouby kola. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



3. Zvedněte přední část vozidla a zajistěte vozidlo na podpěrách.
4. Odšroubujte šrouby kol.



club.autodoc.cz

3-11

Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Tip:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubování šroubů držte kolo.

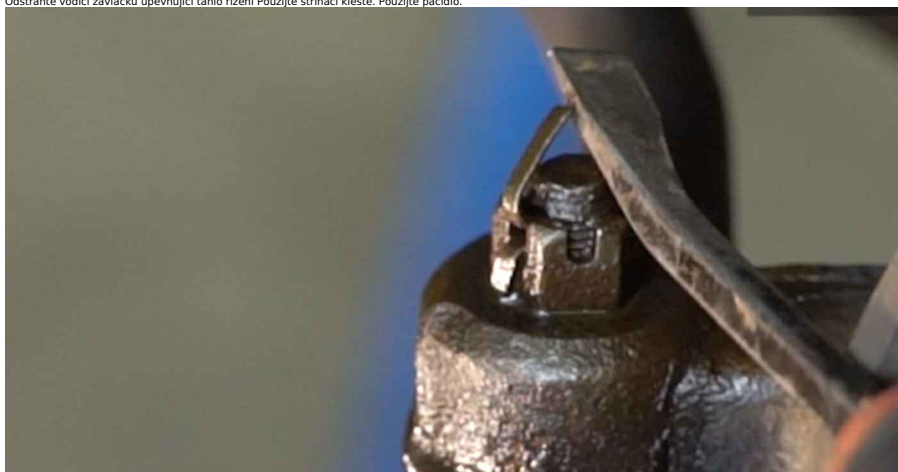
5
Odstraňte kolo.



6
Vyčistěte upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



7
Odstraňte vodící závlačku upevňující táhlo řízení. Použijte stříhací kleště. Použijte páčidlo.



8
Odšroubujte koncovou šroub kloubu řízení. Použijte nástavec č.17. Použijte vrtáčko.



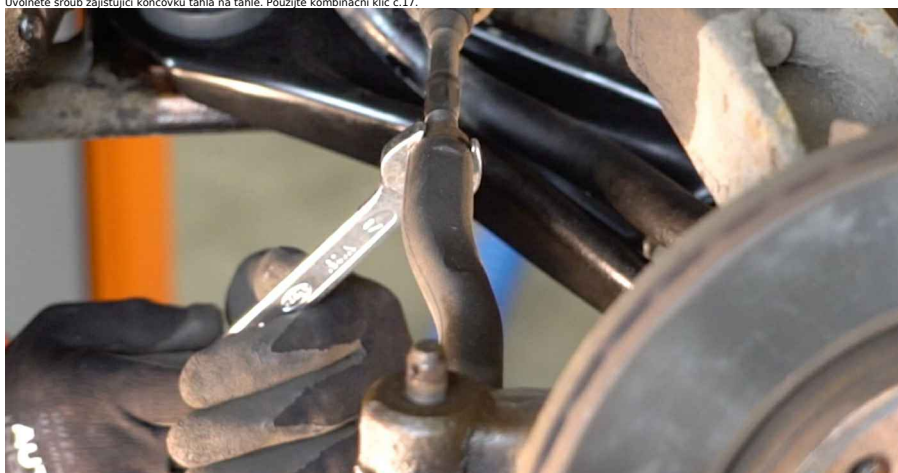
club.autodoc.cz

4-11

9 Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



10 Uvolněte šroub zajišťující koncovku táhla na táhle. Použijte kombinční klíč č.17.



11 Odpojte koncovku táhla od kloubu řízení. Použijte stahovák na kulové čepy.



12 Odšroubujte koncovku od táhla.



club.autodoc.cz

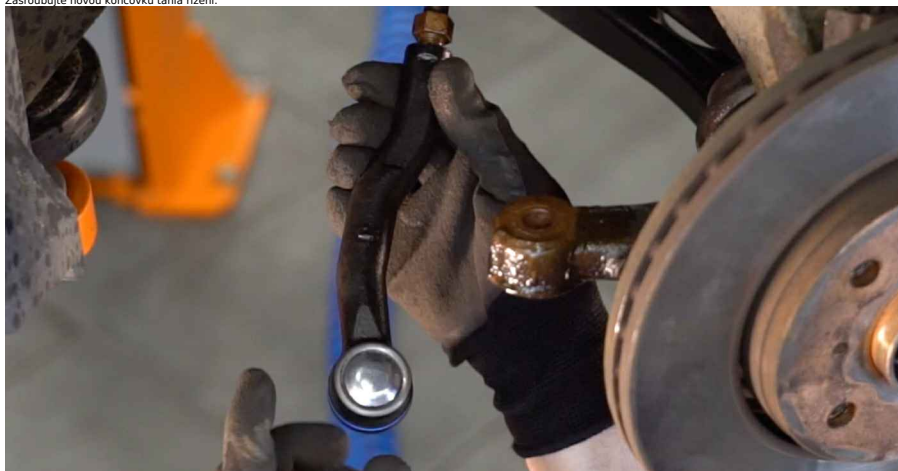
5-11

13 Vyčistěte montážní pozice čepu táhla řízení. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



14

Zašroubujte novou koncovku táhla řízení.



Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOC doporučuje:

- Při instalaci tyče řízení proveďte stejný počet otočení, nebo nechte venku stejný počet závitů podle vašich měření.

15

Při demontáži si poznamenejte nebo změřte přesnou polohu kulového čepu na spojovací tyči, nebo spočítejte počet otočení, aby se následně zabránilo špatnému vyrovnání kol. Použijte posuvné měřidlo.



club.autodoc.cz

6-11

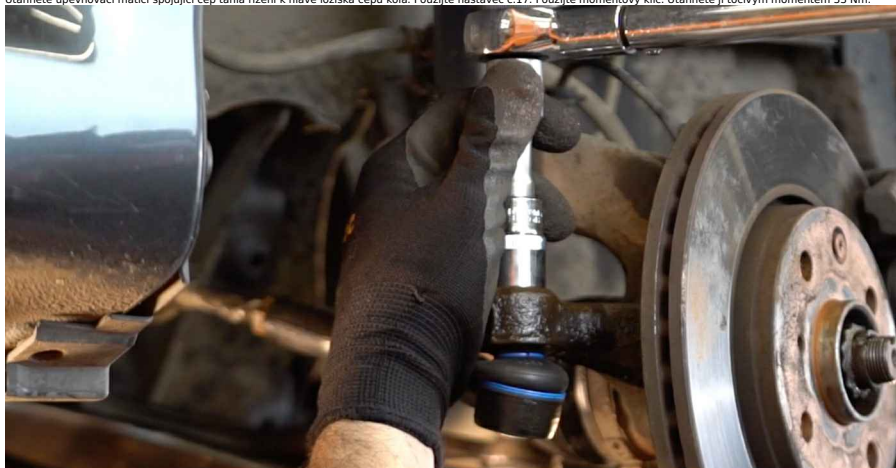
16 Natřete upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu. Použijte měděné mazivo.



17
Připojte koncovku kloubu řízení ke kloubu řízení.



18
Utáhněte upevňovací matici spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu kola. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 33 Nm.



19
Upevněte zamykací šroub na koncovce táhla. Použijte kombinální klíč č.17. Použijte kombinální klíč č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 47 Nm.



20
Nainstalujte vodící závlačku upevňující táhlo řízení
club.autodoc.cz
7-11

21
Natřete upevnění spojující čep táhla řízení k hlavě ložiska čepu. Použijte měděné mazivo.



22
Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte měděné mazivo.



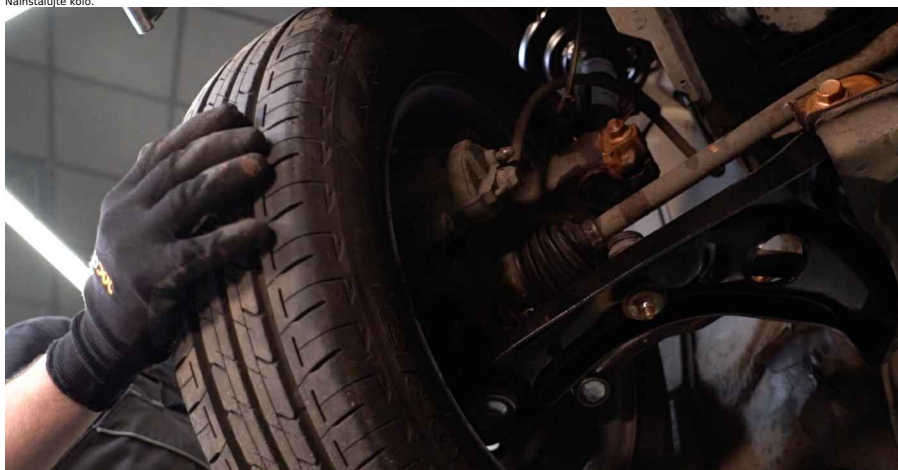
23
Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte čistič brzd.



AUTODOC doporučuje:

- Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Po aplikování spreje několik minut počkejte.

24
Nainstalujte kolo.



club.autodoc.cz

8-11

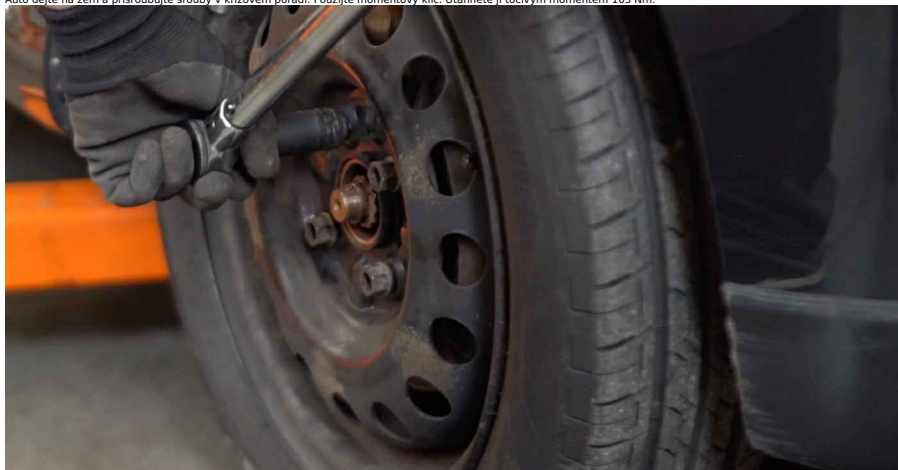
Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Tip od AUTODOC:

- K zabránění zranění držte kolo při šroubování upevňovacích šroubů.

25
Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 19.



26
Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém pořadí. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 103 Nm.



Výměna: kulového čepu řízení - TOYOTA Aygo (AB40). Profesionálové doporučují:
• Pokud to bude nutné, zkontrolujte a nastavte natočení kola.

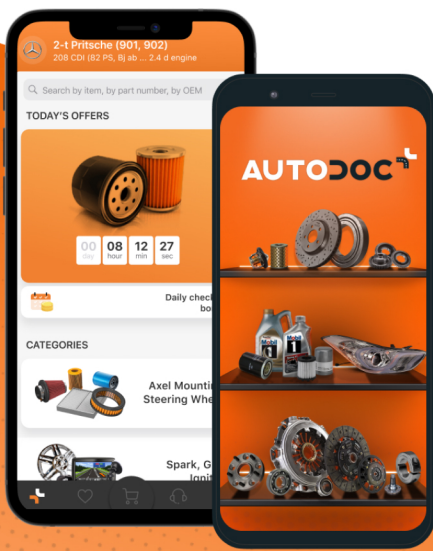
club.autodoc.cz
9-11

27
Odstraňte zvedáky a klíny.



Výborně!
[Zobrazit více tutoriálů](http://club.autodoc.cz)
club.autodoc.cz
10-11

AUTODOC — náhradní díly nejvyšší kvality za výbornou cenu, a to všechno online
[AUTODOC mobilní aplikace: zachyťte skvělé akce při pohodlném nakupování](http://club.autodoc.cz)



AUTODOC+



[Obrovský výběr náhradních dílů pro vaše auto](#)
[Kulový čep řízení: široký výběr](#)
Vyřášení:

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

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2022 - 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 GmbH.

club.autodoc.cz
11-11