

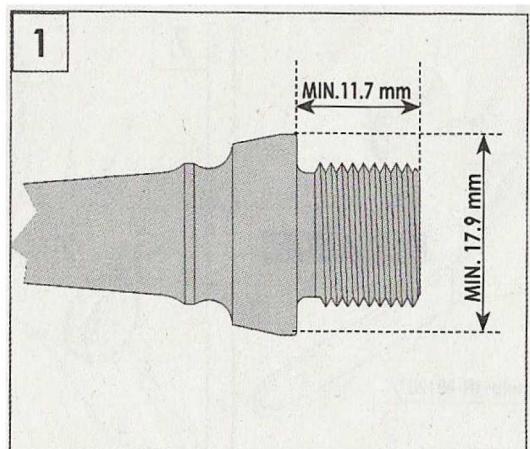
KLIKY CAMPAGNOLO POWER-TORQUE

(montáž, seřízení, údržba)

NÁŘADÍ

-veškerou montáž a údržbu Campagnolo Power-Torque klik lze provést za pomoci níže vysaného nářadí (není součástí balení klik):

- a) přípravek k protažení závitů střed.spojky
- b) přípravek k zafrézování boků střed.spojky
- c) Campagnolo UT-BB130 (klíč k montáži střed.misek)
- d) momentový klíč s 10mm a 14mm šestihranným insertem
- e) torxový klíč T30 (pouze pro karbonové kliky)



VAROVÁNÍ

Nevkládejte žádné podložky mezi pedálovou osu a kliku!

Neinstalujte pedály jejichž osa neodpovídá minimálním rozměrům (viz. obr.1)

VAROVÁNÍ

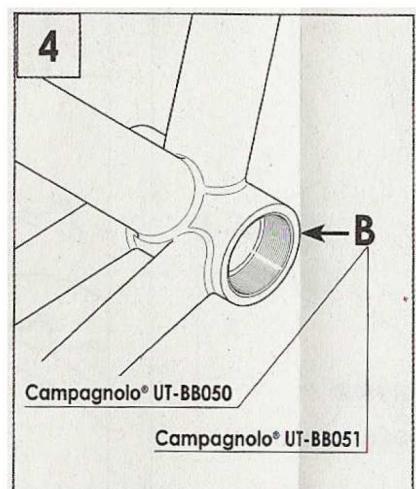
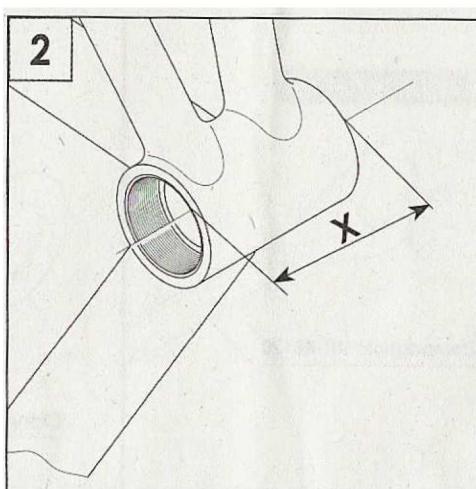
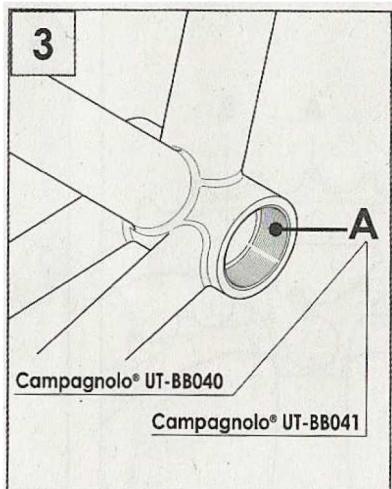
Provádějte kontrolu v pravidelných intervalech (cca 500km) zdali nevykazují známky poškození jako například praskliny či známky únavy materiálu. Kontrolu proveděte pokaždé pokud dojde k nárazu pevného předmětu do klik, popřípadě pádu.

PŘÍPRAVA STŘEDOVÉ SPOJKY

- Ujistěte se, že závit (obr.3) ve středové spojce je kompatibilní se závitem na středových miskách.
- Protáhněte oba závity za pomocí Campagnolo nářadí UT-BB040 (italský závit 36x24tpi) nebo UT-BB041 (anglický závit 1,37x24tpi).
- **Zafrézujte středovou spojku** (obr.4) za pomocí nástroje Campagnolo UT-BB050 (italský závit 36x24tpi) nebo UT-BB051 (anglický závit 1,37x24tpi) tak, aby šíře středové spojky odpovídala rozmeru „X“ (viz.níže uvedená tabulka) se kterými je systém Ultra-Torque kompatibilní:

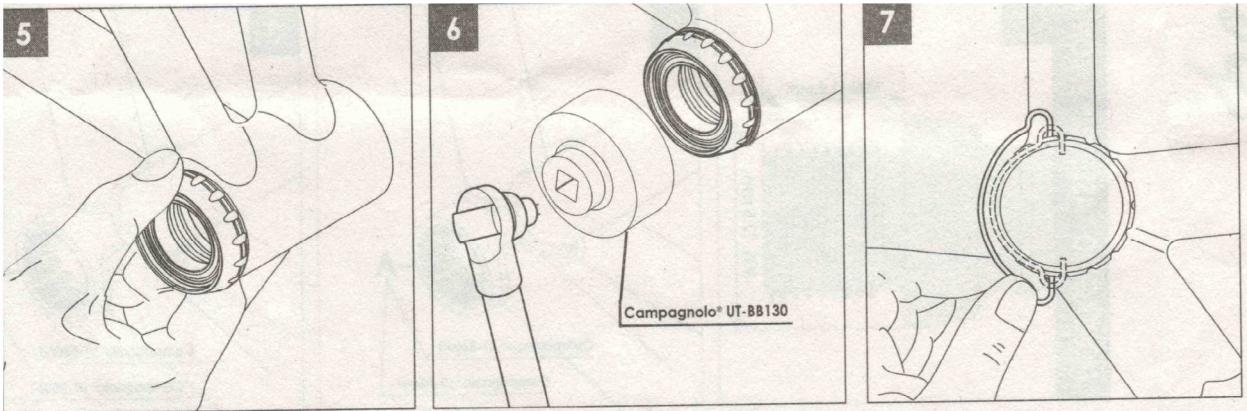
TYP ZÁVITU	Rozměr „X“ (mm), obr.2
Italský závit	69,2÷70,8
Anglický závit	67,2÷68,8

- Jestliže středová spojka není jednolitá = vedou do ní otvory ze spojení s ostatními rámovými trubkami, zkонтrolujte zdali je ve středové spojce otvor pro odtok vody. Jestliže tomu tak není kontaktujte výrobce a zkonzultujte s ním zdali je možné v rámci odvodňovací otvor vytvořit.
- Vyčistěte závity středové spojky a naneste na ně vazelinu k tomu určenou.

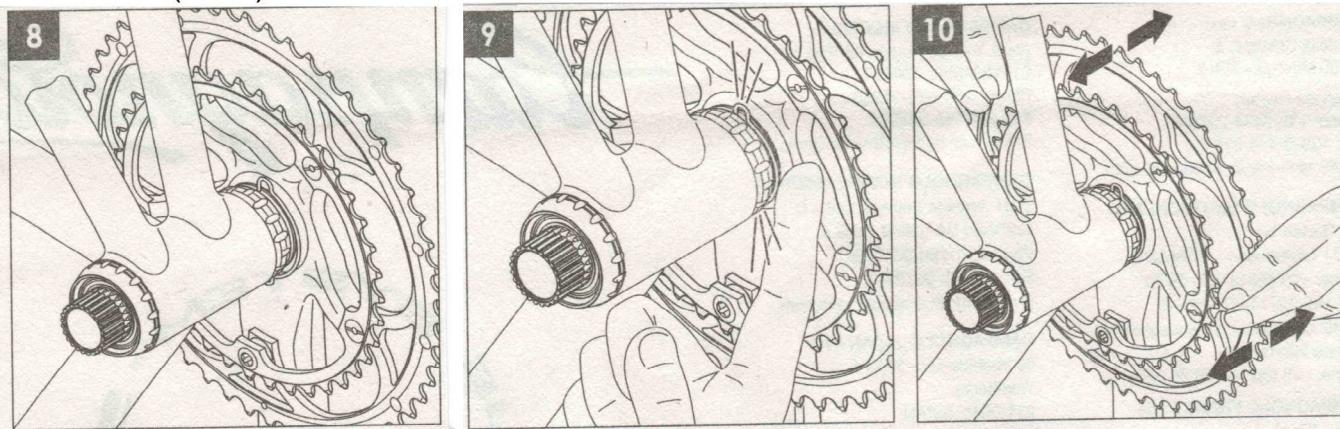


INSTALACE KLIK A STŘEDOVÝCH MISEK

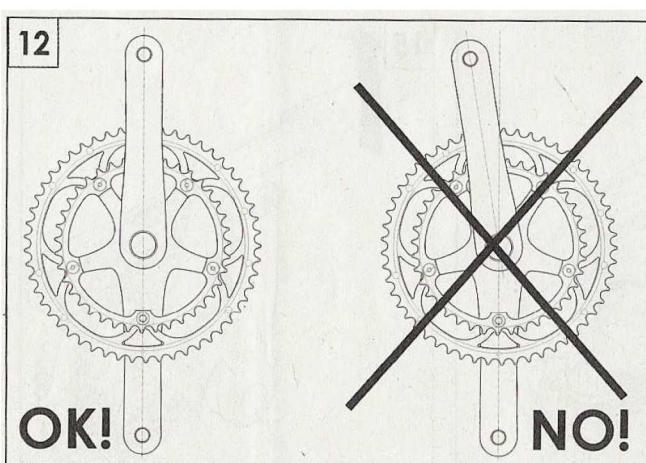
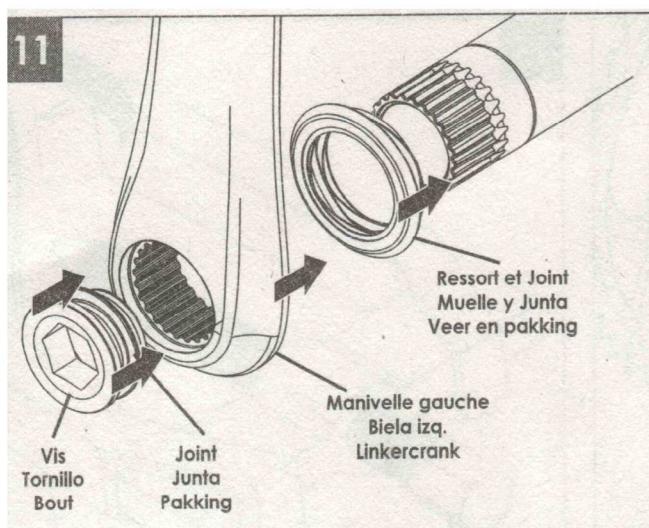
- Naneste vazelinu na obě ložiska a obě poloosy.
- Zašroubujte pravou středovou misku (rozpoznatelná podle dvou malých protilehlých otvorů) a levou středovou misku do středové spojky rámu za pomocí klíče Campagnolo UT-BB130 (obr.6). Utahovací moment: 35Nm



- Nalezněte oba otvory na pravé středové misce (obr.7)
- Zcela zasuňte pravou kliku s osou (obr.8).
- Zasuňte jeden konec pojistné pružiny do jednoho z otvorů a posunujte druhý konec pružiny žlábkem ve středové misce tak dlouho až druhý konec pojistné pružiny zapadne do druhého z otvorů (obr.9).



- Ujistěte se zdali pojistná pružina opravdu správně zapadla do předvrtaných otvorů (obr.10).
- Nyní na osu nasuňte pružinovou podložku a její plastové těsnění (obr.11).
- Nasaděte levou kliku a ujistěte se, že její poloha je vůči poloze pravé kliky tak jako na (obr. 12)
- Levou osu zajistěte maticí pro jejíž dotažení použijte libovolný imbusový klič o rozměru 14mm. Pro dotažení pojistného šroubu použijte utahovací moment 42Nm.



DEMONTÁŽ KLIK

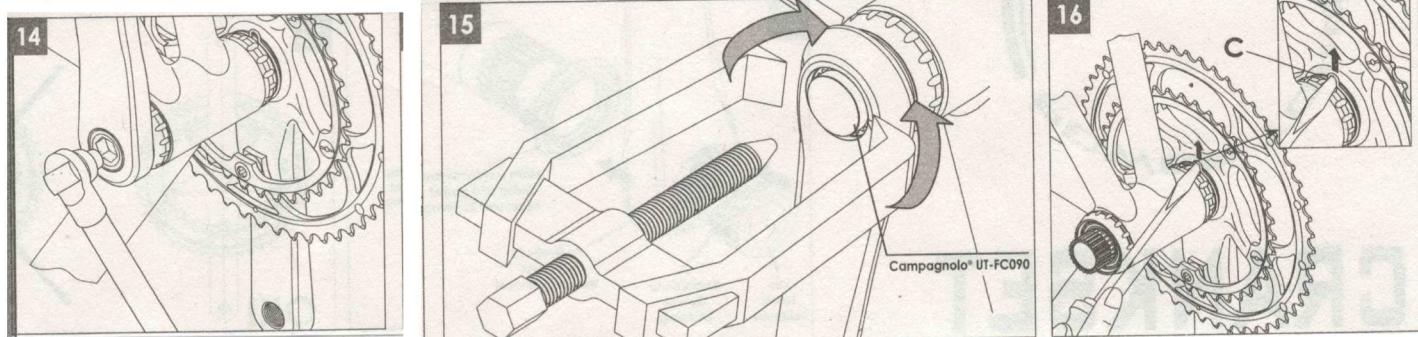
Použijte následující postup pro demontáž klik.

- Povolte a zcela vyšroubuje pojistný šroub (obr.14)
- Sudejte levou kliku a vyjměte ze středové misky kryt pružinové podložky a tuto podložku.
- Pro stažení kliky použijte dvouramenný stahovák. Pro zapření jeho hrotu použijte přípravek UT-FC090 (obr.15) a ochrannou podložku pod kliku UT-FC095
- Za pomoci šroubováku uvolňte a následně zcela odstraňte pojistnou pružinu C z pravé misky (obr.16).
- Axiálními pohyby vyjměte pravou kliku s poloosou (obr.17).
- Povolte a demontujte středové misky.

POZOR: při demontáži karbonových klik je nezbytné použít stahováku jehož ramena jsou kompatibilní s tvarem kliky (např.FACOM U16L 0-45mm). Dále je nezbytné použít přípravek Campagnolo UT-FC095. Pouze použitím těchto přípraků zamezíte poškození kliky!!!

DOPORUČUJEME shlédnout instruktážní video na adrese:

http://www.youtube.com/watch?v=9HfNMgKB1U0&feature=player_embedded



ÚDRŽBA

Pravidelně (cca každých 500km) se ujistěte, že pojistný šroub levé kliky je dotažen utahovacím momentem **42Nm** a šrouby převodníků utahovacím momentem **8Nm**.

VAROVÁNÍ

- Pravidelně kontrolujte kliky a ujistěte se zdali nenesou známky únavy materiálu, prasklin apod. Pokud do klik narazí pevný předmět, či v případě pádu, nechte kliky překontrolovat profesionálním mechanikem. V případě zjištěného poškození je **nezbytné nutné** poškozenou část okamžitě vyměnit a to pouze za **originální díl** Campagnolo (kontaktujte vaše Autorizované Středisko Campagnolo). **Nikdy** se nepokoušejte poškozený díl opravit!!!
- Nikdy kliky žádným způsobem neupravujte.
- V případě nutnosti výměny ložisek kontaktujte nejbližší Autorizované Středisko Campagnolo.
- Pro čištění klik a misek používejte výhradně speciální čistící prostředky určené pro jízdní kola. Nikdy nepoužívejte ředitla či rozpouštědla.
- Odstraňte původní vazelinu z poloos a ložisek a nahraďte ji novou k tomu účelu doporučenou a to cca každých 4000 a 6000 kilometrů.
- Harmonogram údržby je velice individuální a závislý na mnoha okolnostech (způsob použití, klimatické podmínky, váha jezdce, styl jízdy apod.). Poradte se proto s vaším mechanikem o nejlepším harmonogramu údržby).
- **Pro očištění karbonových částí používejte jemnou látku a mýdlovou vodu. Nevystavujte karbonové části vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření. Nenechávejte kolo osazené karbonovými komponenty v zaparkovaném vozidle které je na přímém slunci. Neponechávejte v blízkosti tepelného zdroje.**

NIKDY NEMYJTE KOLO TLAKOVOU VODOU (wap, zahradní hadice apod.). VODA TAK MŮŽE PRONIKNOUT DO SOUČÁSTEK KOLA A ZPŮSOBIT TAK NEVRATNÉ POŠKOZENÍ.
UMÝVEJTE VAŠE KOLO ZA POMOCI HADŘÍKU NAMOČENÉHO V MÝDLOVÉ VODĚ.

! Většina montážních a servisních úkonů vyžaduje specializované znalosti, speciální nářadí a zkušenosť. Obecné znalosti nemusí být dostačující ke správné montáži, seřízení, či servisu komponentu. V případě, že si nejste 100% jisti, že montáž/seřízení/servis jste schopni provést sami, obraťte se, prosím, na specializovaný servis.

VÝROBCE: CAMPAGNOLO s.r.l. Via della Chimica 4, Vicenza, 361 00, Itálie, www.campagnolo.com

DOVOZCE: ŠÍRER s.r.o., Vít. Hálka 368, Beroun, 266 01, Česká Republika, campagnolo@sirer.cz

