

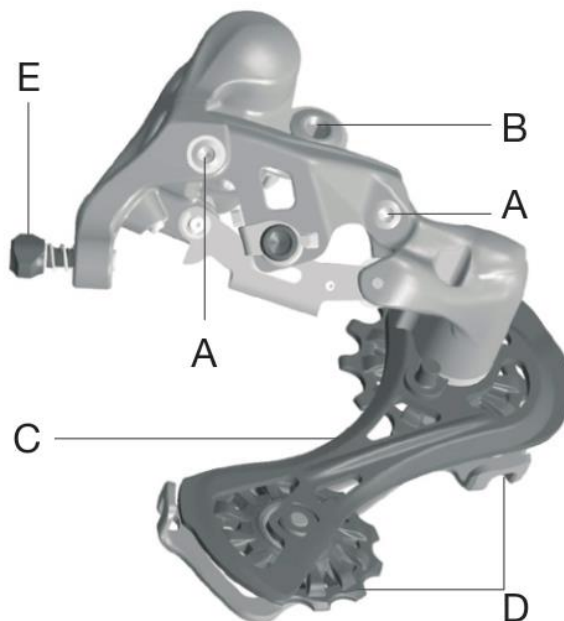
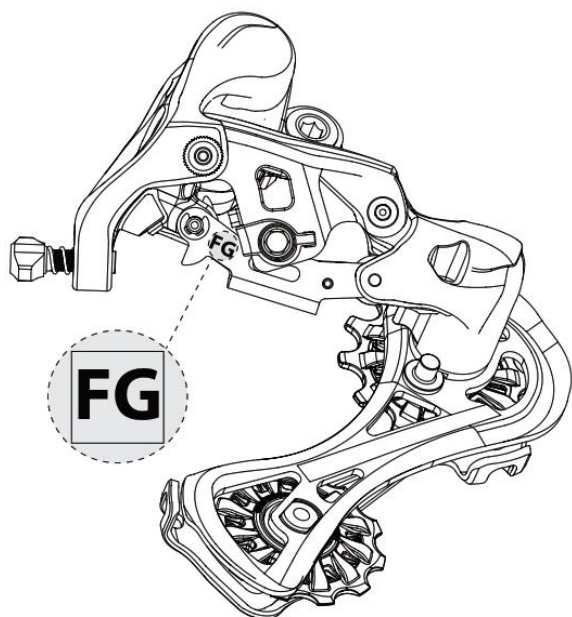
PŘEHAZOVAČKA CAMPAGNOLO 12S

(montáž, seřízení, údržba)

12x2 SPEED™

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: v případě, že nejste proškoleni k montáži systému 12x2, svěřte montáž odborně proškolenému mechanikovi. Nesprávná montáž a seřízení zapříčiní nesprávnou funkčnost celého řadícího systému a může vést k poškození kola a následnému úrazu či dokonce úmrtí.

KOMPATIBILITA: pro dodržení kompatibility mezi jednotlivými komponenty řadícího systému Campagnolo 12x2 (přehazovačka, přesmykač a řazení) je nutné použít komponenty se stejným označením „FG“ (obrázek vlevo níže). Přehazovačku lze použít pro kazety Campagnolo 12s 11-29 a 11-32.

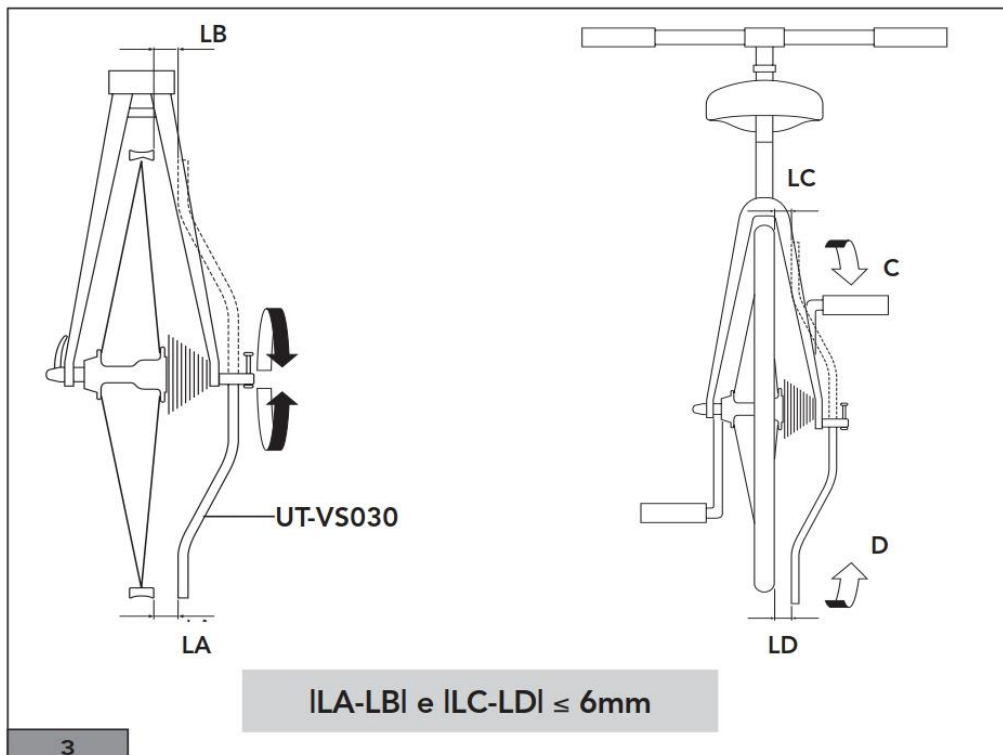


JEDNOTLIVÉ ČÁSTI PŘEHAZOVAČKY: A) spojovací čepy paralelogramu B) hák přehazovačky C) vodítko přehazovačky, D) ozubená kolečka přehazovačky E) seřizovací šroub předpětí lanka.

PŘÍPRAVA RÁMU PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽE

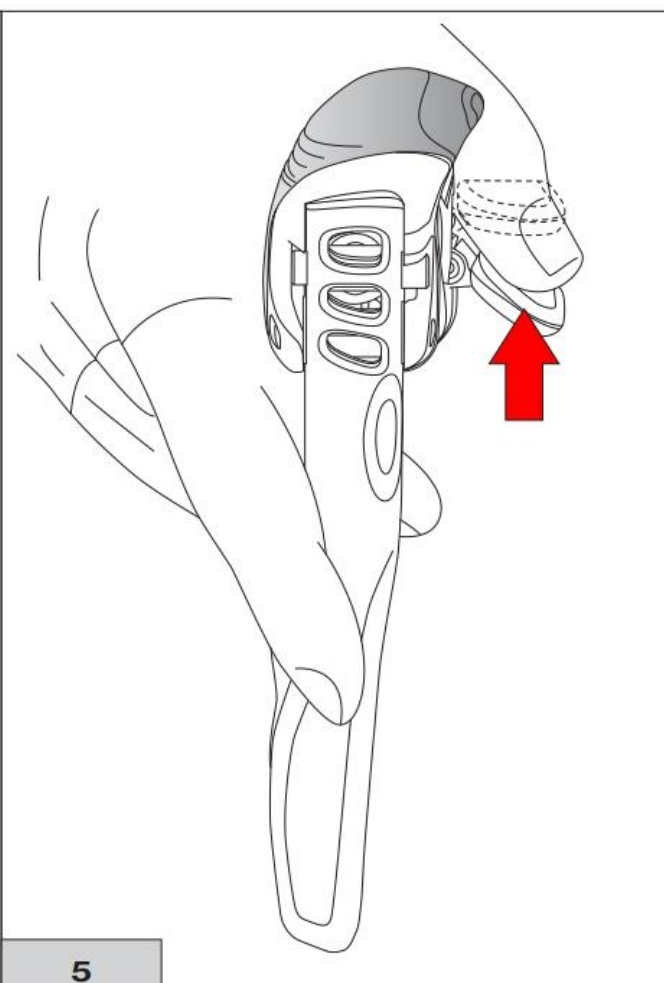
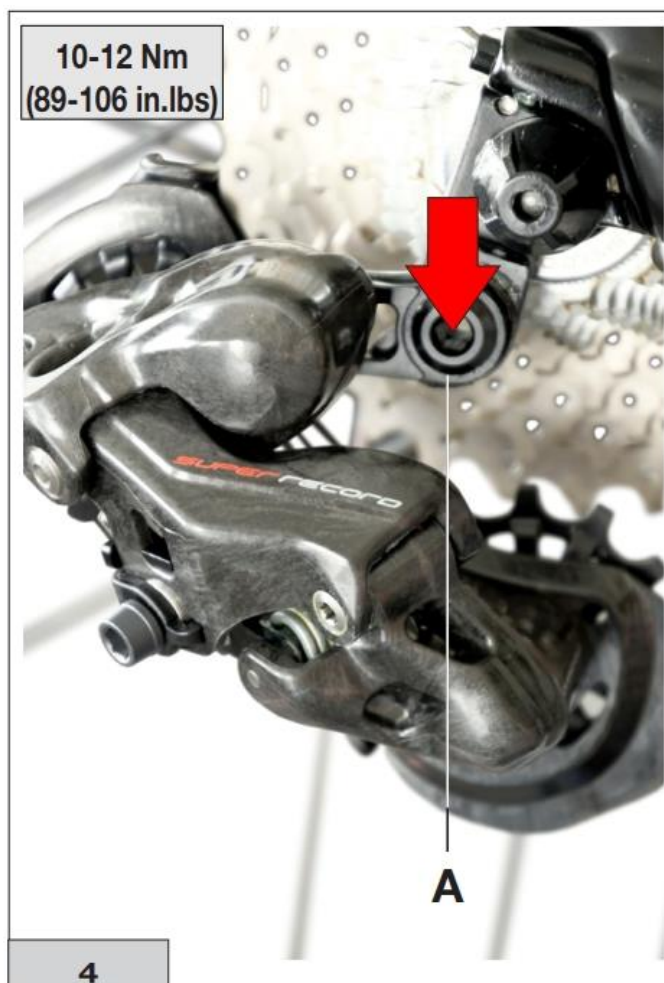
1. Zkontrolujte, zdali je na rámu namontován smyk Campagnolo pro vedení lanek (**obrázek 1**)
2. Ujistěte se, že závit v patce rámu je shodný se závitem osového šroubu přehazovačky 10x26TPI (**obrázek 2**)
3. Překontrolujte geometrii patky rámu (**obrázek 3**)



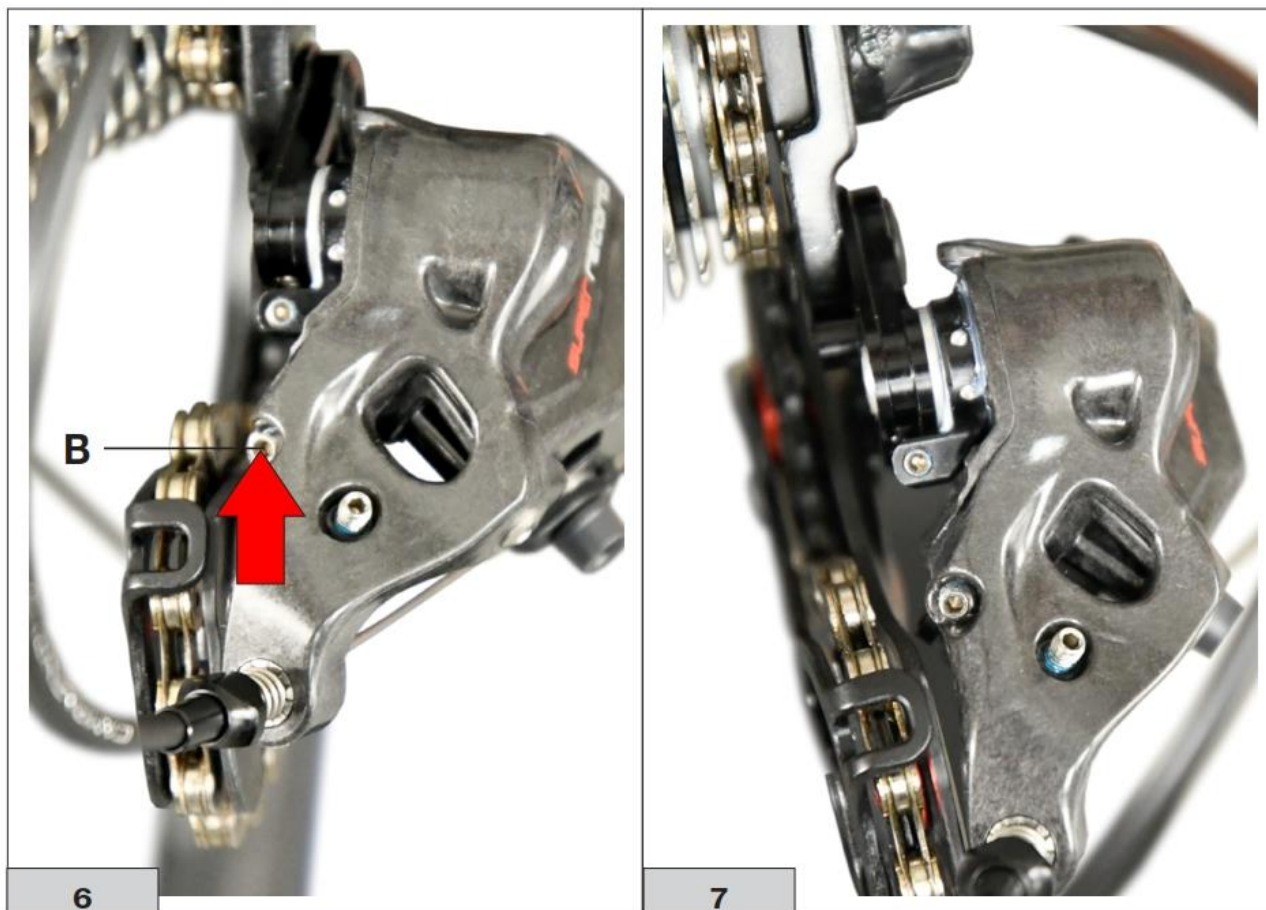


MONTÁŽ PŘEHAZOVAČKY

- 1) Přišroubujte přehazovačku k patce rámu. Použijte imbusový klíč 5 mm a dotáhněte utahovacím momentem 10-12 Nm (**obrázek 4**). Nainstalujte řetěz a řadicí páky dle návodů, které jste obdrželi společně s těmito komponenty. Následující kroky provádějte s řetězem umístěným na nejmenší pastorku a s řadicí pákou, která bude odřazena na nejmenší pastorek (**obrázek 5**).



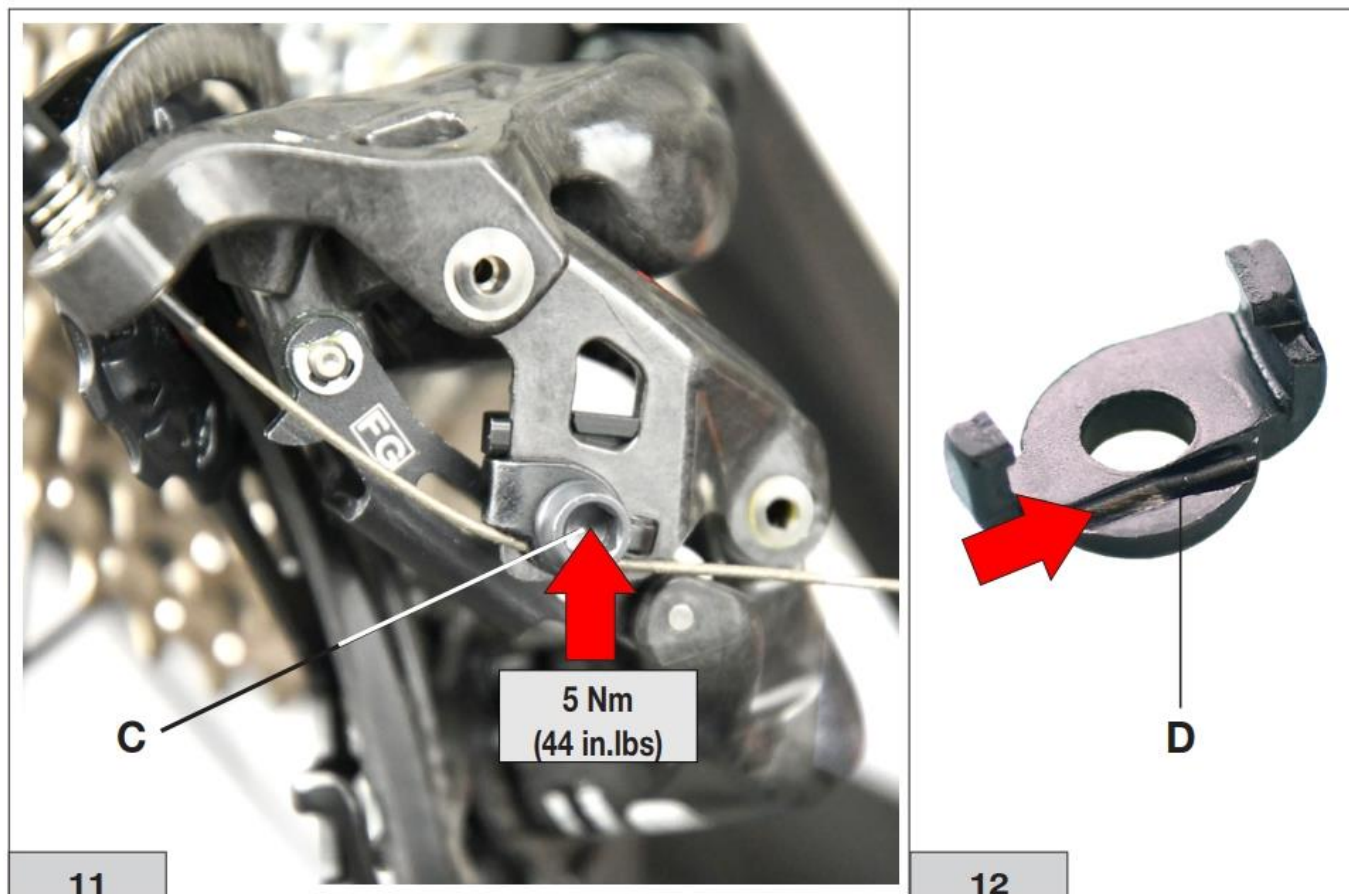
- 2) Otáčejte šroubkem **B** (**obrázek 6**) tak, až dojde k zarovnání osy vrchního ozubeného kolečka přehazovačky s osou nejmenšího pastorku (**obrázek 7**)



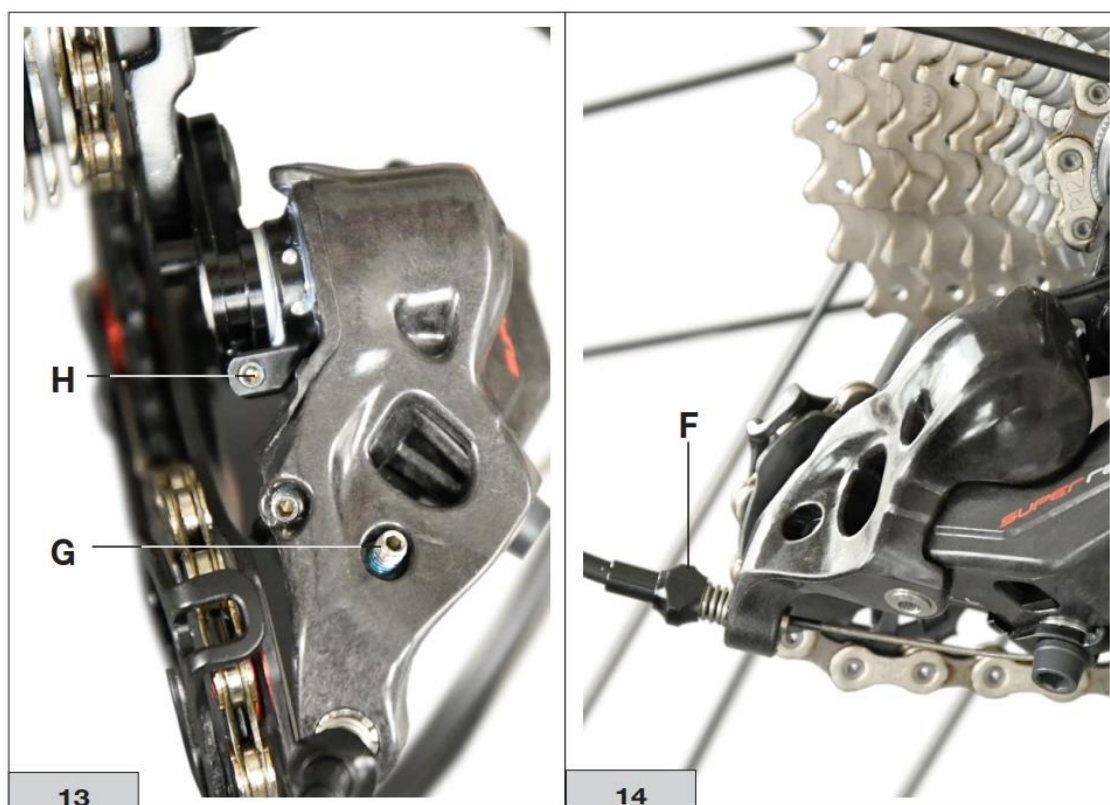
- 3) Použijte pouze originální lanka a bowdeny s označením THE MAXIMUM SMOOTHNESS. Dbejte na to, aby lanka přehazovačky a přesmykače s teflonovou úpravou nepřišly do styku s kovovými předměty či ostrými hranami, které by mohly poškodit teflonovou povrchovou úpravu. Bowdeny a lanka jsou již předmazány tj. není před jejich montáží je nijak nelubrikujte.
- 4) Zkontrolujte délku bowdenu přehazovačky (**obrázek 10**) a v případě potřeby ji upravte. Dbejte na to, aby provedený řez byl rovný bez otřepů. Dejte pozor na správné určení délky bowdenu – příliš krátký bowden negativně ovlivní funkci přehazovačky.



- 5) Protáhněte lanko skrze seřizovací šroub předpětí a následně protáhněte lanko pod dotahovacím šroubem **C** (**obrázek 11**). Dbejte na to, aby lanko bylo správně uloženo v prolisu podložky **D** (**obrázek 12**), která je umístěna pod šroubem **D**. Lanko napněte a dotáhněte s použitím imbusového klíče 5 mm dotahovacím momentem 5 Nm (**obrázek 11**).



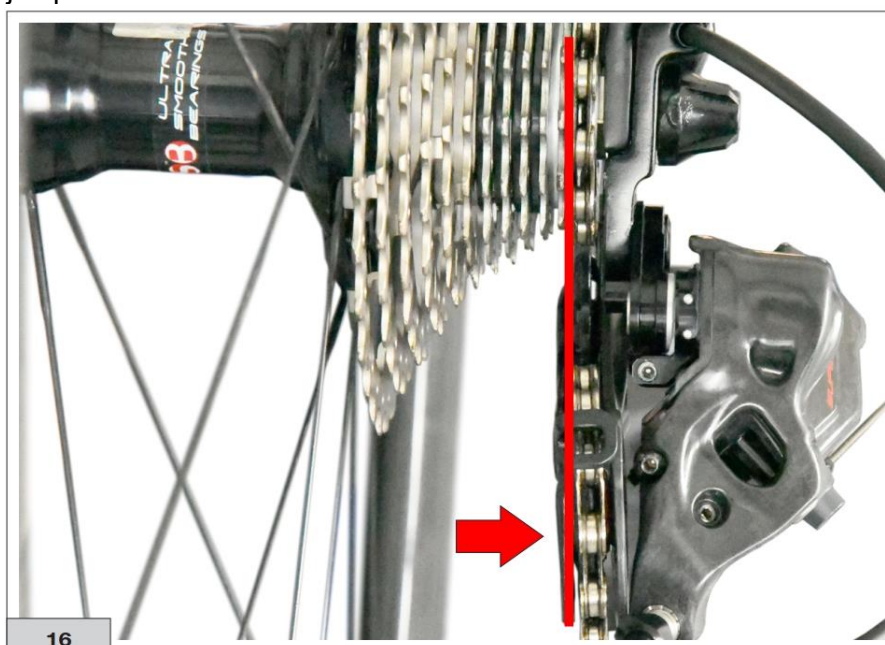
- 6) Zkontrolujte správné nastavení dorazového šroubku **G** (**obrázek 13**) a to tak, že za pomoci řadicí páky opatrně zařadíte na největší pastorek. V této pozici **NIKDY NESMÍ DOJÍT** ke kontaktu vnitřního plátu vodítka s výpletem zadního kola. Nyní zařadte na 5. pastorek (počítáno od nejmenšího pastorku) a za pomoci seřizovacího šroubu předpětí lanka **F** (**obrázek 14**) nastavte přehazovačku do takové pozice, že dojde k perfektnímu zarovnání osy vrchního ozubeného kolečka přehazovačky s osou 5. pastorku. Toho docílíte tak, že budete otáčet seřizovacím šroubem předpětí na jednu či na druhou stranu.



- 7) Nyní vyzkoušejte řadit na největší pastorek. Pokud by při zařazení na tento pastorek měl řetěz tendenci *přebíhat přes hranu pastorku*, otáčejte dorazovým šroubkem **G (obrázek 13)** ve směru pohybu hodinových ručiček tak dlouho, dokud nedocílíte zařazení bez přeběhu řetězu.
- 8) Zkontrolujte pozici vrchního ozubeného kolečka přehazovačky vůči nejmenšímu pastorku. Zařaďte na velký převodník a nejmenší pastorek. Nyní za pomoci seřizovacího šroubku **H (obrázek 13)** seřídte polohu přehazovačky tak, **aby se vrchní ozubené kolečko přehazovačky co nejvíce přiblížilo nejmenšímu pastorku (obrázek 15)**. Pokud přehazovačku přiblížíte příliš blízko pastorku, uslyšíte nepříjemný zvuk. V tuto chvíli je potřeba přehazovačku nepatrně oddálit otáčením šroubku **H** po směru otáčení hodinových ručiček. **Pokud jste docílili správné pozice přehazovačky, neměli byste při otáčení klik slyšet žádný nepatřičný zvuk. Řazení by mělo být rychlé a nehlukné a to i v krajních pozicích kazety a to jak při zařazení na malý, tak i na velký převodník.**



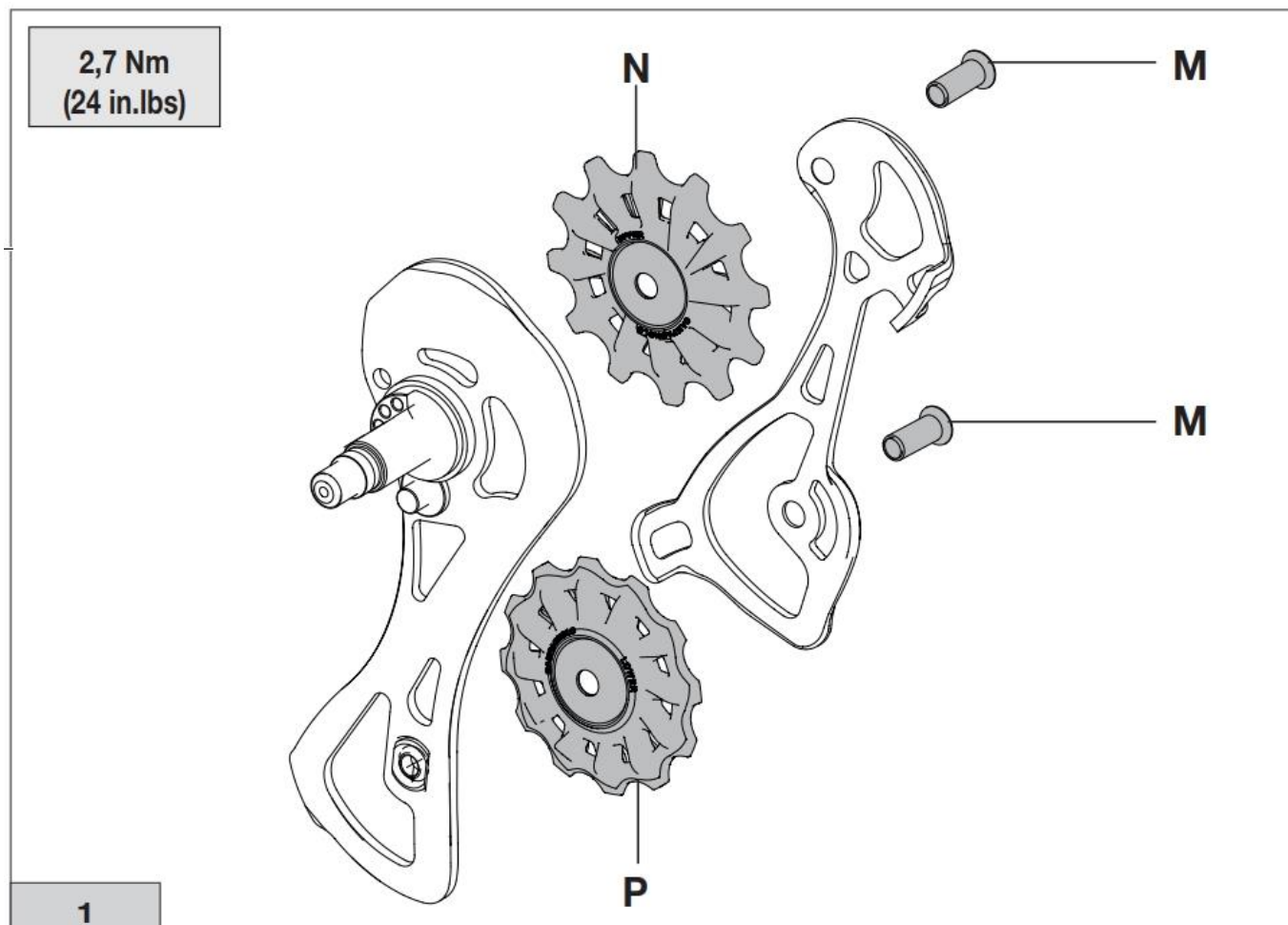
UPOZORNĚNÍ: z důvodu velkého rozsahu přehazovačky má vodítko tendenci při zařazení na malé pastorky nepatrně vybočovat směrem vně rámu (**obrázek 16**). Toto je zcela správné a tato poloha nikterak neovlivňuje správnou funkci řazení.



UPOZORNĚNÍ: pokud montujete řadící systém Campagnolo na rámy s vnitřním vedenými lanek, ujistěte se, že se lanka přehazovačky a přesmykače uvnitř rámu vzájemně nedotýkají a neovlivňují tak přesnost řazení.

ÚDRŽBA PŘEHAZOVAČKY

- 1) Pravidelně promazávejte všechny čepy přehazovačky.
- 2) Pokud se ozubená kolečka přehazovačky **N a P (obrázek 1)** neotáčejí volně, demontujte je, vyčistěte je a v případě jejich přílišného opotřebení je vyměňte za nové. Demontáž/montáž provádějte s použitím imbusového klíče 3 mm. Při dotahování utahujte dotahovacím momentem 2,7 Nm.
- 3) Ozubená kolečka přehazovačky se od sebe navzájem odlišují a nesmějí být zaměněna. Vrchní kolečko **N (obrázek 1)** je označeno nápisem **UPPER** a spodní kolečko **P (obrázek 1)** nápisem **LOWER**. Kolečka jsou oboustranná, tj. nemají předepsaný směr otáčení.



Většina montážních a servisních úkonů vyžaduje specializované znalosti, speciální nářadí a zkušenosti. 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.l.r. Via della Chimica 4, Vicenza, 361 00, Itálie, www.campagnolo.com

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

www.campagnolo-sirer-cz

