

Příručka prodejce

Přesmykač

FD-9000
FD-6800

OBSAH

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	3
BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ	4
MONTÁŽ	5
NASTAVENÍ	9
ÚDRŽBA	17

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Tato příručka prodejce je primárně určena profesionálním cyklomechanikům.

Osoby bez odborné přípravy ve stavbě bicyklů by se neměly pouštět do montáže komponentů podle zde uvedených postupů.

Při jakýchkoli nejasnostech v popisovaném postupu v montáži nepokračujte. Obráťte se na svého cykloprodejce nebo dodavatele.

- Důsledně se vždy seznamte se všemi pokyny přiloženými ke každému komponentu.
- Produkty nerozebírejte ani neupravujte jiným způsobem než je popsáno v této příručce.
- Veškeré příručky prodejců a uživatelů jsou kdykoli k dispozici na našich stránkách (<http://si.shimano.com>).
- Dodržujte prosím rovněž příslušné národní a místní předpisy a zákony, týkající se Vašeho oboru podnikání.

Pro zaručení bezpečnosti se před používáním důsledně seznamte s touto příručkou a při používání postupujte podle ní.

Pro prevenci zranění a fyzického poškození komponentů a prostředí je nutné vždy dodržovat následující pokyny. Pokyny jsou řazeny podle stupně nebezpečí, hrozícího při nesprávném používání produktu.

NEBEZPEČÍ

Nedodržení uvedených pokynů může způsobit zranění s vážnými i fatálními následky.

VAROVÁNÍ

Nedodržení uvedených pokynů může způsobit zranění s vážnými i fatálními následky.

UPOZORNĚNÍ

Nedodržení těchto pokynů může způsobit zranění nebo fyzické poškození komponentů nebo prostředí.

BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ

VAROVÁNÍ

- Při montáži komponentů postupujte podle pokynů v příložených návodech.
Důvodně doporučujeme použití pouze originálních komponentů Shimano. Pokud dojde např. k uvolnění nebo poškození šroubů či matic, může dojít k pádu a vážnému zranění jezdce. Avšak také nesprávné nastavení může být příčinou problémů, jejichž následkem dojde k pádu a vážnému zranění jezdce.
-  Při údržbě a výměně komponentů nezapomeňte používat ochranné brýle.
- Po důsledném seznámení s touto příručkou ji uložte na vhodné místo pro pozdější potřebu.

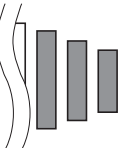
Nezapomeňte uživatelům sdělit následující pokyny:

- Dbejte, aby žádná část vašeho oblečení nemohla při jízdě přijít do styku s řetězem. Mohlo by dojít k pádu.

POZN.

Nezapomeňte uživatelům sdělit následující pokyny:

- Pokud řazení převodových stupňů neprobíhá hladce, vyčistěte měnič a na veškeré pohyblivé spoje aplikujte mazivo.
- Při polohách řetězu znázorněných na vyobrazení, může docházet k zachytávání o převodníky nebo přesmykač, způsobující hluk. Pokud je hluk nepříjemný, přeřaďte na, o jeden až dva stupně, větší pastorek.

	Dvojřetec
Převodníky	
Pastorky	

- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení vznikající normálním používáním a stárnutím.

Pro montáž a údržbu bicyklu:

- Pro dosažení hladkého chodu používejte lanka OT-SP a vodítko pod středovou spojkou.
- Pokud vůle v mechanismu měniče jsou tak veliké, že jej není možné nastavit, měnič by měl být vyměněn.

Vyobrazení v této příručce se mohou, pro vyšší názornost popisovaných postupů, lišit od skutečných komponentů.

MONTÁŽ

Seznam potřebného nářadí

Pro montáž následujících součástí je potřeba toto nářadí.

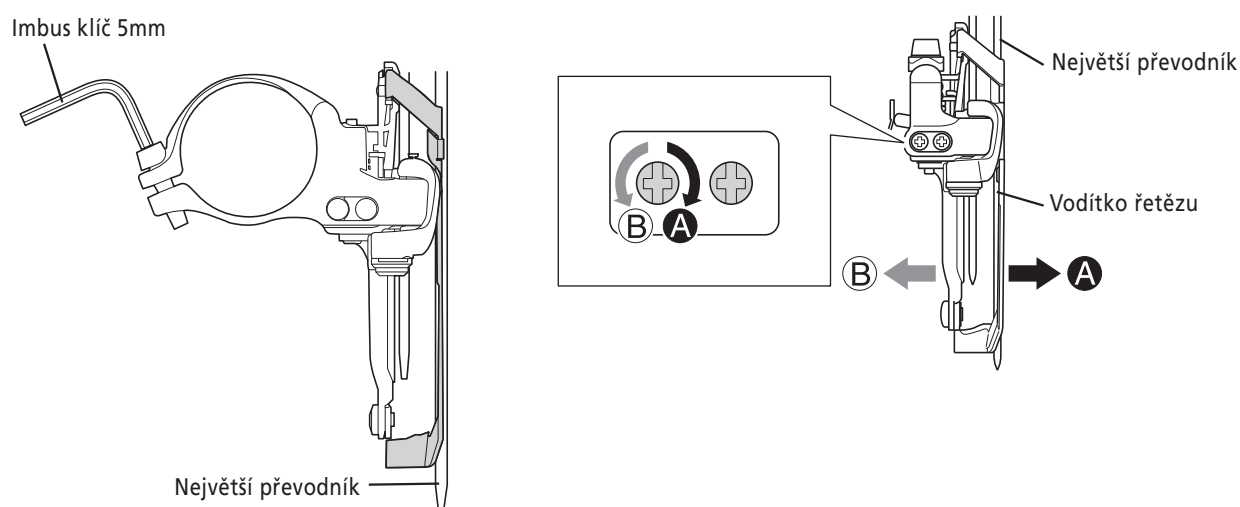
	Použití	Nářadí
Přesmykač	Šroub objímky	Imbus klíč 5mm
	Opěrný šroub (pouze pro typ na držák - navářku)	Imbus klíč 2mm
	Upevňovací šroub lanka	Imbus klíč 4mm
	Šroub spodního/horního dorazu	Křížový šroubovák vel. 2 (Ph)
	Konvertor (pouze FD 6800)	Imbus klíč 2mm
	Zkracování bowdenu/lanka	TL-CT12

Pozn.:

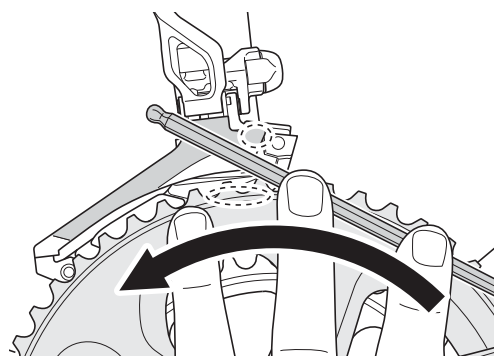
Doporučený utahovací moment může u některých kompozitních rámu způsobit poškození nebo nemusí zajistit dostatečné upevnění. Příslušné hodnoty utahovacího momentu konzultujte s výrobcem celého bicyklu nebo jeho rámu.

■ Objímka

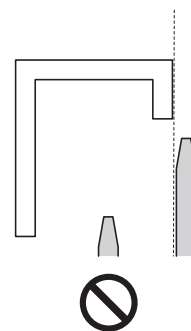
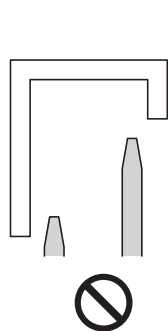
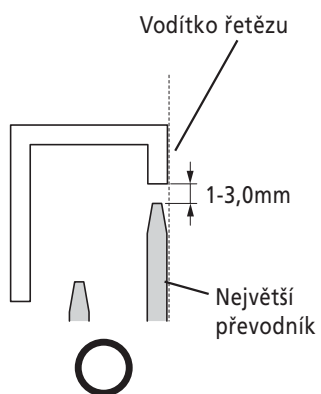
1. Po předběžném dotažení šroubu objímky nastavte šroub spodního dorazu a rovnou část vnějšího plátu ustavte do roviny s vnějším převodníkem.



* Na vnější stranu velkého převodníku přiložte pro kontrolu imbus klíč podle vyobrazení.

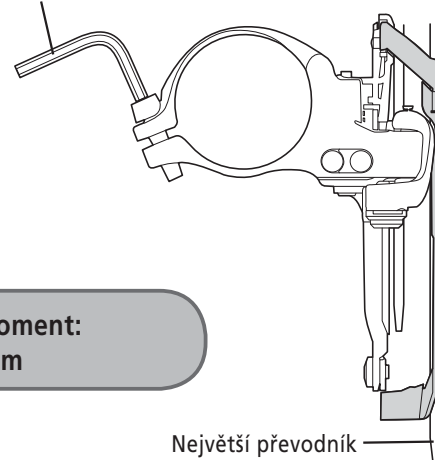


2. Vzdálenost mezi vnějším plátem vodítka řetězu a vnějším převodníkem nastavte v rozmezí 1-3mm.



3. Po dokončení nastavování polohy dotáhněte šroub objímky.

Imbus klíč 5mm



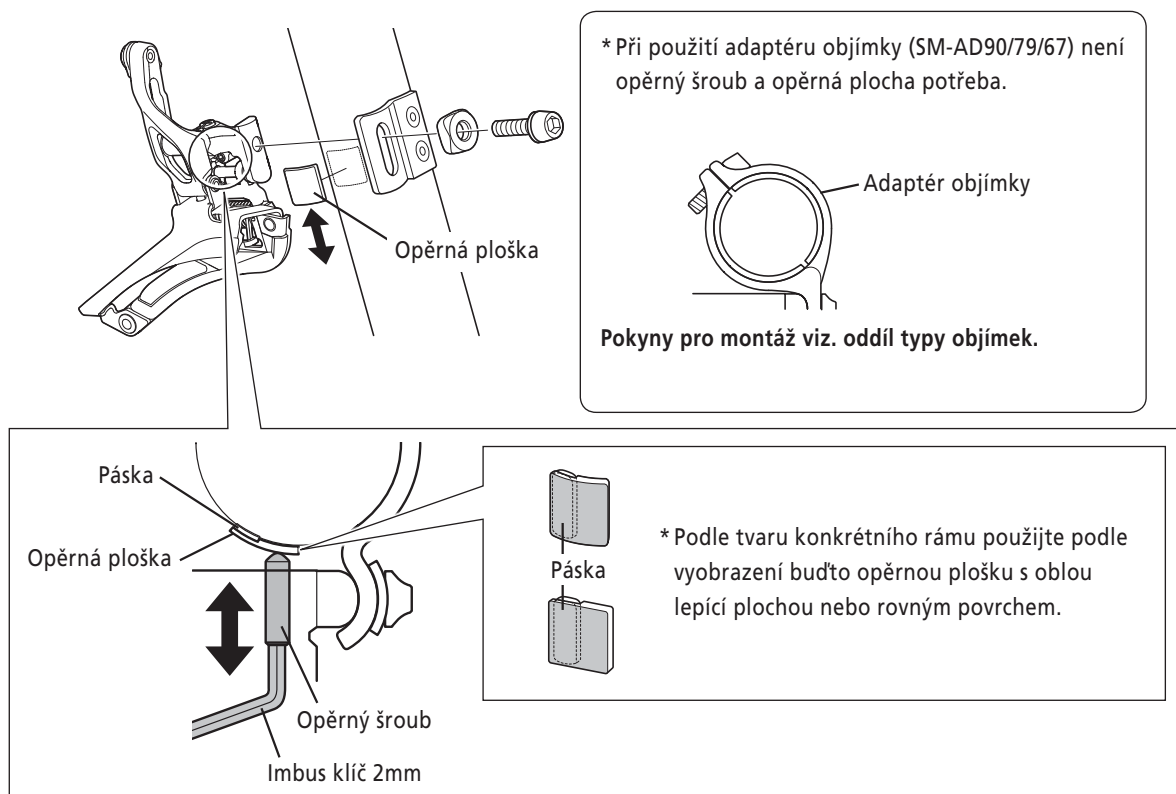
Utahovací moment:
5,0-7,0Nm

■ Navářka

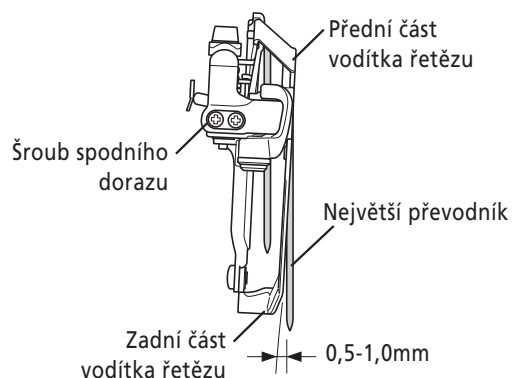
Při montáži přesmykače na držák na rámu (navářku) musí být na sedlovou trubku umístěna opěrná ploška. Opěrná ploška je nezbytná pro zabránění poškození rámu tlakem opěrného šroubu přesmykače.

Umístění opěrné plošky

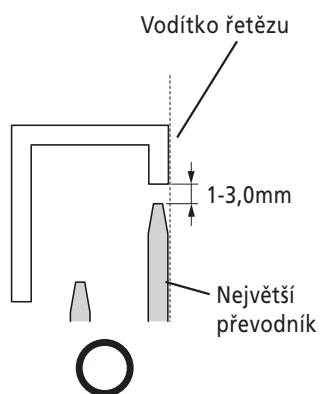
Zjistěte, kde se po nastavení opěrný šroub přesmykače dotýká rámu a do tohoto místa upevněte opěrnou plošku. Část opěrné plochy s lepicí páskou umístěte na sedlovou trubku vedle místa kde se opěrný šroub dotýká s rámem.



1. Po předběžném dotažení šroubu objímky nastavte šroub spodního dorazu a přední část vnějšího plátu ustavte do roviny s vnějším převodníkem. Nyní nastavte vodítko tak, aby jeho zadní část byla o 0,5 až 1,0mm dovnitř.

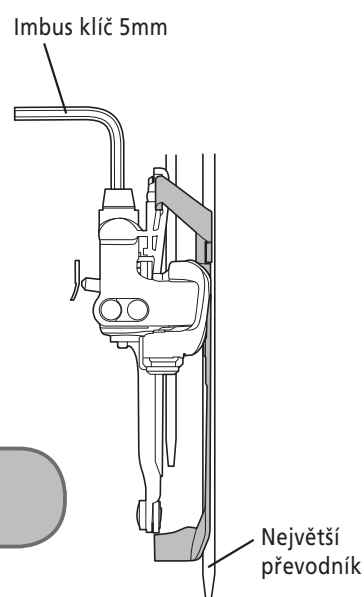


2. Vzdálenost mezi vnějším plátem vodítka řetězu a vnějším převodníkem nastavte v rozmezí 1-3mm.



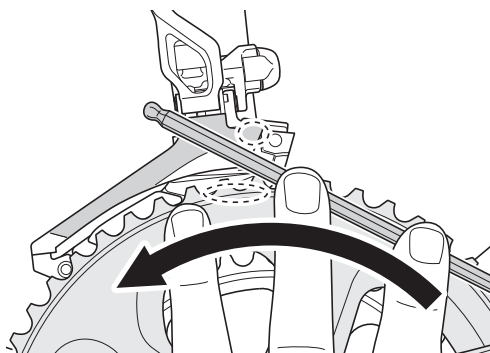
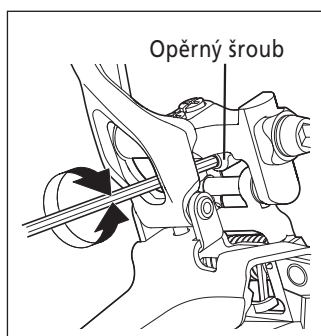
3. Po dokončení nastavování polohy dotáhněte šroub objímky.

**Utahovací moment:
5,0-7,0Nm**



4. Opěrným šroubem upravte polohu tak, aby rovná část vnější plochy vodítka přesmykače byla v rovině s vnější plochou velkého převodníku.

* Na vnější stranu velkého převodníku přiložte pro kontrolu imbus klíč.

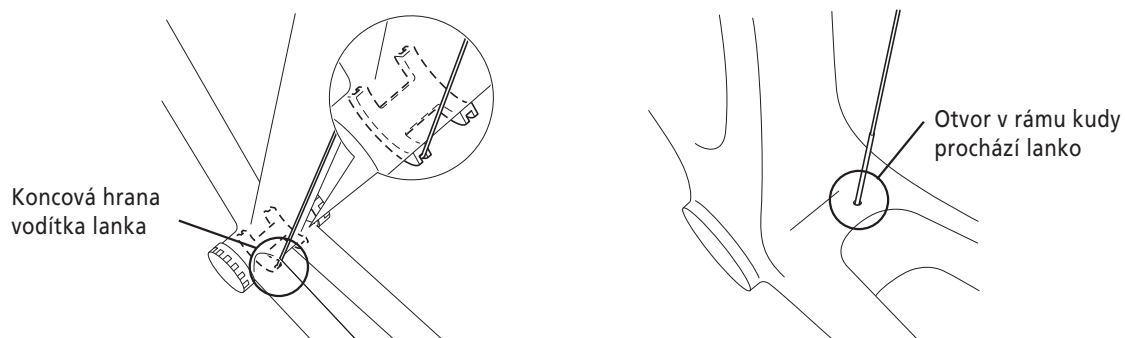


NASTAVENÍ

■ Montáž a upevnění lanka

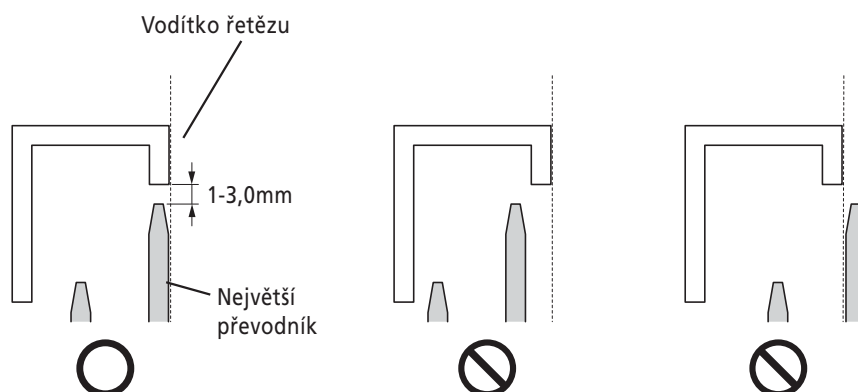
Vedení lanka

Rozsah pohybu přesmykače závisí na poloze vodička lanka nebo umístění otvoru v rámu, kudy lanko prochází. Rozsah pohybu upravte otáčením konvertoru ON/OFF.



Pro volbu směru konvertoru použijte přípravek. (TL-FD90 & TL-FD68 pro FD-9000, TL-FD68 pro FD-6800)

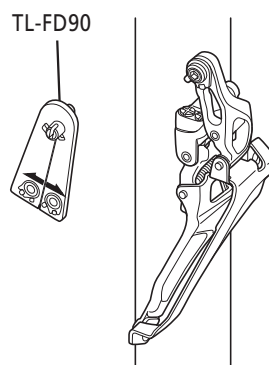
Před použitím přípravku nastavte vnější plát vodička do roviny vnějšího převodníku.



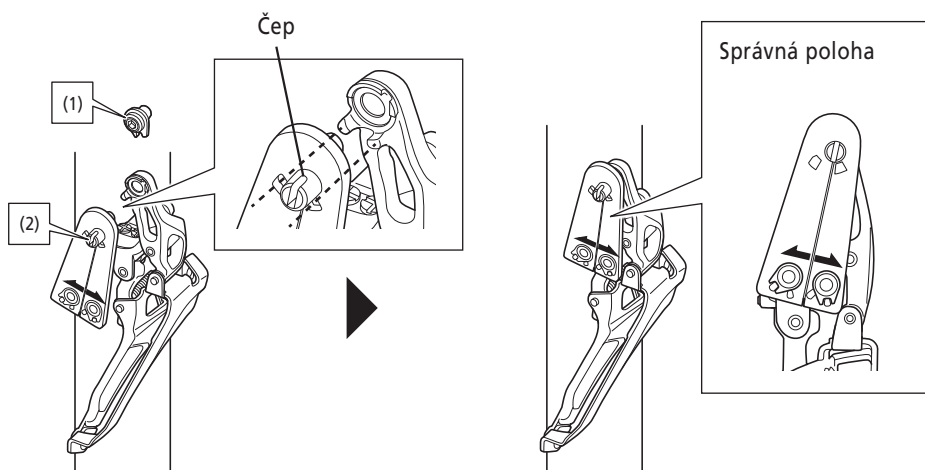
<FD-9000>

Postupujte podle následujících vyobrazení.

(1) Uvolněte upevňovací šroub.

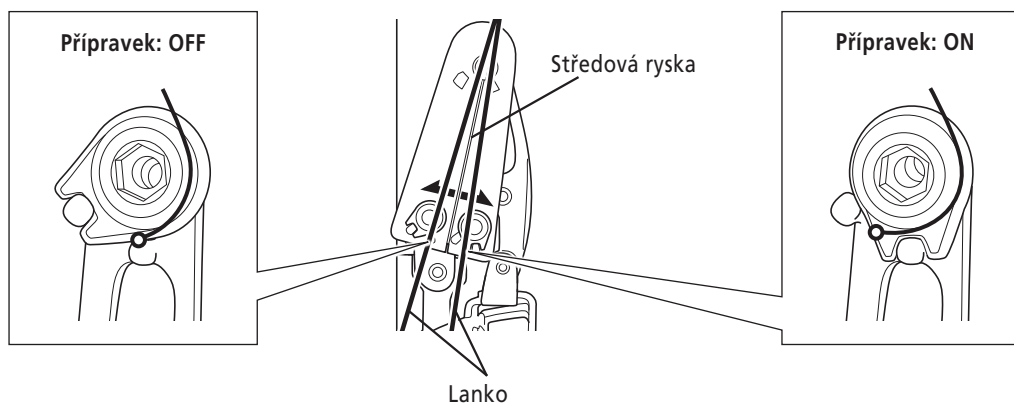


(2) Vložte čep v rovině s výstupky na vnější části mechanismu.



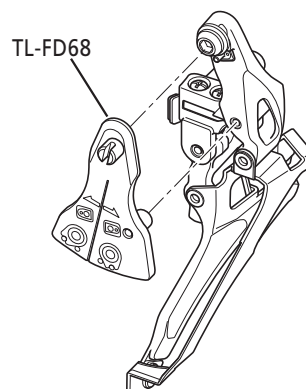
(3) Lanko vsadíte do drážky v přípravku a protáhnete. Zkontrolujte na které straně od středové rysky je lanko při pohledu na přípravek. (Pokud je lanko na středové rysce, lze volit ON i OFF.)

* Nyní se ujistěte, že vnější plát vodička je v rovině s plochou vnějšího převodníku.



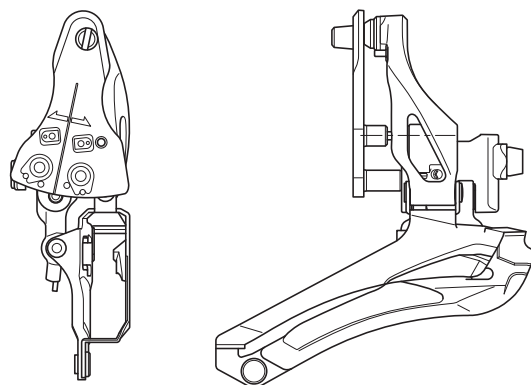
<FD-6800>

- (1) Čep nasazujte v rovině otvoru v na pravé straně mechanismu a vnitřního šestihranu v upevňovací šroubu.



- (2) Lanko vsadte do drážky v přípravku a protáhněte. Zkontrolujte na které straně od středové rysky je lanko při pohledu na přípravek.

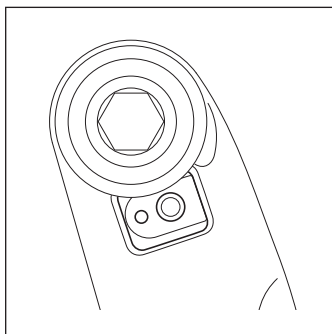
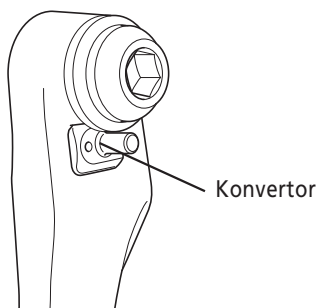
* Nyní se ujistěte, že vnější plát vodička je v rovině s plochou vnějšího převodníku.



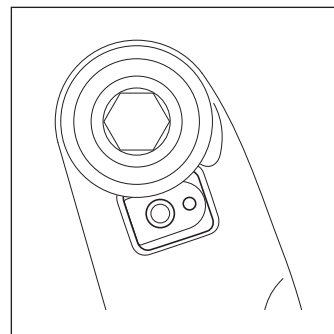
Zapnutí/vypnutí konvertoru

Jako vodítko slouží vzájemná poloha výstupku na konvertoru a zářezu.

- Výstupek směřuje ven z bicyklu: Vypnuto
- Výstupek směřuje dovnitř bicyklu: Zapnuto
(Pokud je lanko na středové rysce, lze volit ON i OFF.)

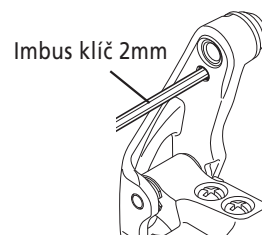


Konvertor: Vypnuto



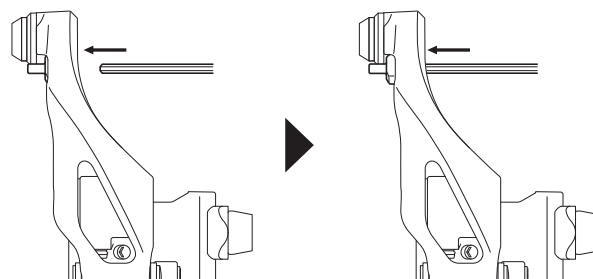
Konvertor: Zapnuto

Přepínání mezi polohami vypnuto a zapnuto se provádí imbus klíčem 2mm při plném dotažení upevňovacího šroubu tak, aby byla dosažena správná montážní poloha.

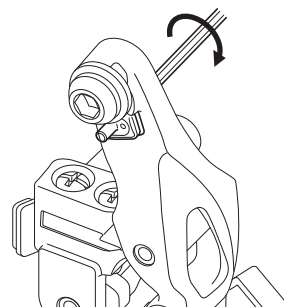


Přepínání z polohy Vypnuto do Zapnuto

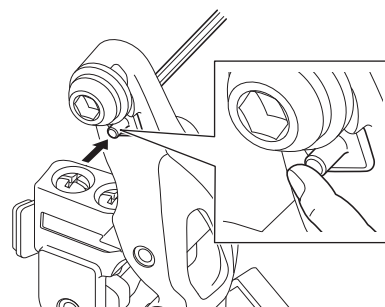
- (1) Do konvertoru vsadte imbus klíč 2mm a zatlačte konvertor až do doteku s upevňovacím plátem. (Upevňovací šroub není potřeba povolovat.)



- (2) Konvertorem otočte o 180 stupňů proti směru hodinových ruček.



- (3) Čep konvertoru zatlačte prsty zpět do pravé části mechanismu.



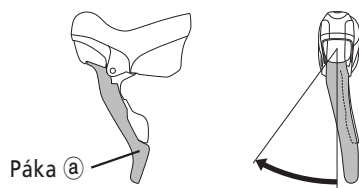
Upevnění lanka

Sejměte přípravek a nasadte upevňovací šroub.

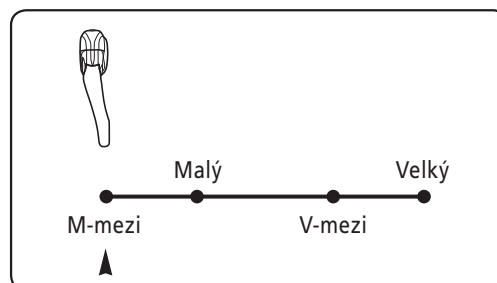
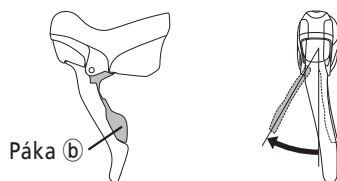
(Pokud je lanko na středové rysce, lze volit ON i OFF.)

Nejméně trojím přeražením se ujistěte, že páka ⑥ je v poloze S-mezi.

- Páka ⑥: Pro řazení z menšího převodníku na větší.



- Páka ⑥: Řazení z většího převodníku na menší.

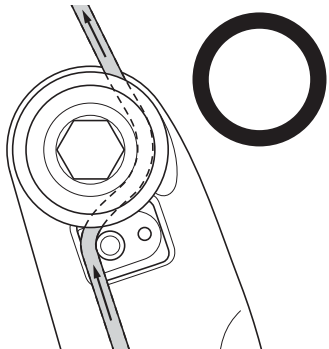
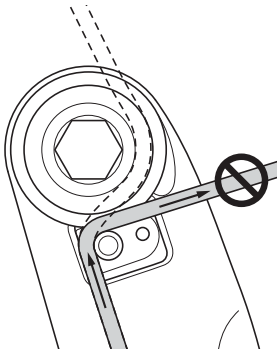
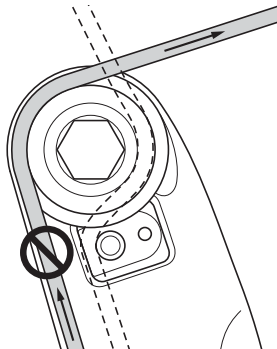
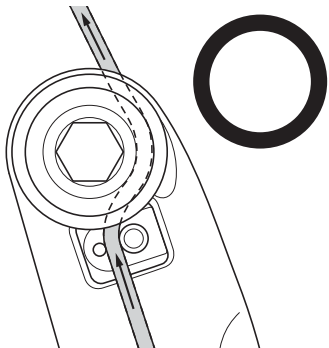
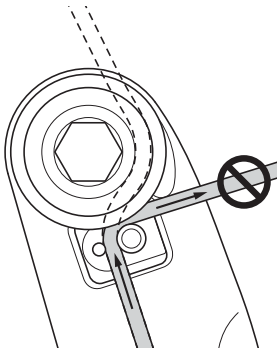
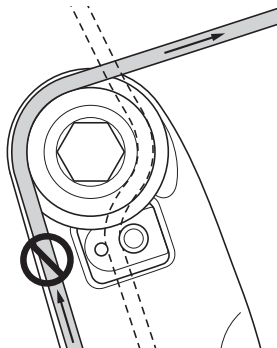


▲ : Indexová poloha lanka

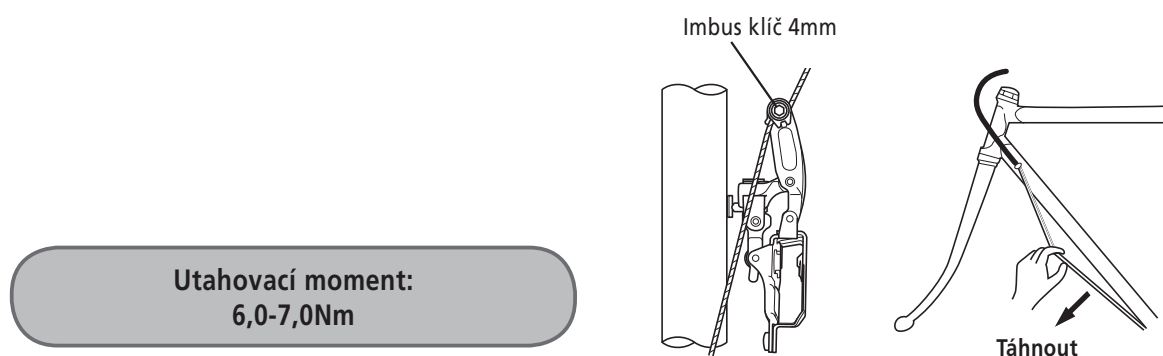
Podle následujícího postupu pečlivě upevněte lanko.

<FD-9000>

Pokud je přípravek v poloze ON		
Správné umístění	Špatné umístění	
Pokud je přípravek v poloze OFF		
Správné umístění	Špatné umístění	

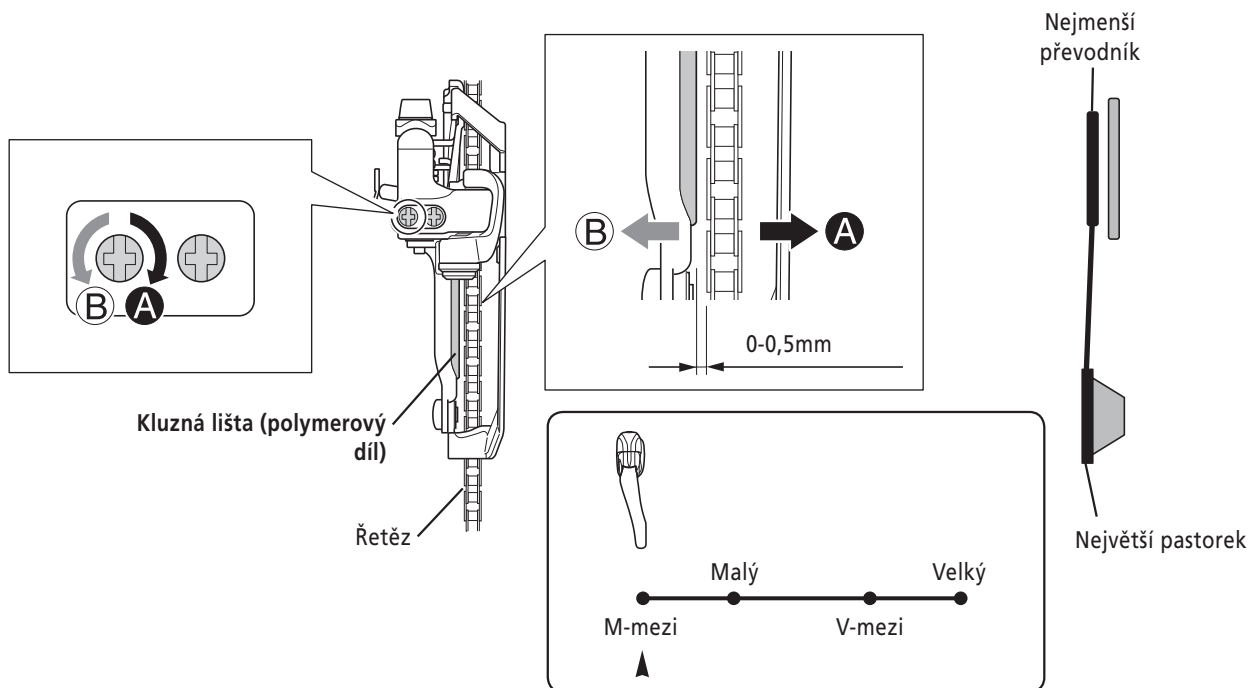
Pokud je přípravek v poloze ON		
Správné umístění	Špatné umístění	
		
Pokud je přípravek v poloze OFF		
Správné umístění	Špatné umístění	
		

Upevněte lanko a sejměte z něj přípravek pro výchozí nastavení. Poté lanko napněte a dotáhněte.



■ Nastavení spodního dorazu

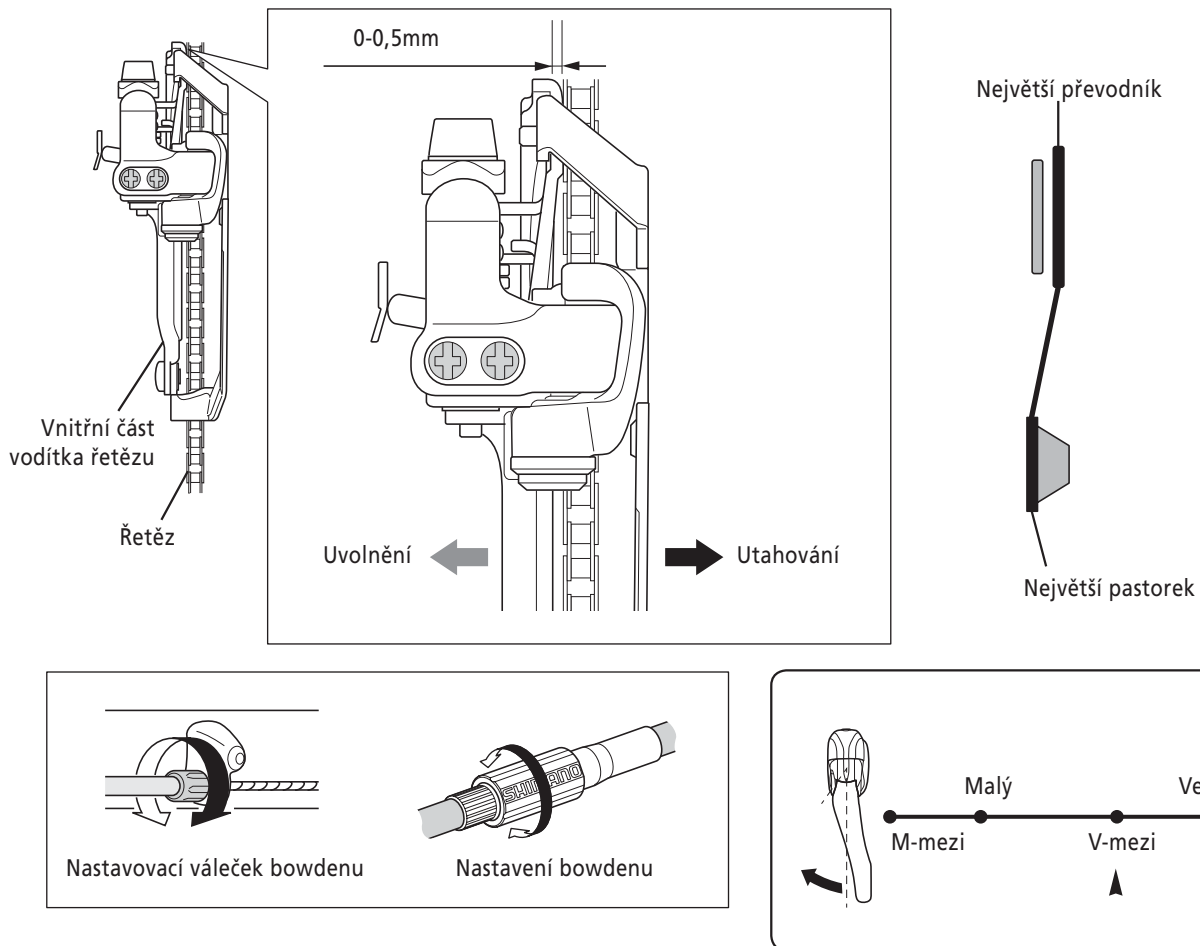
Mezi vnitřní kluznou lištou přesmykače a řetězem nastavte vůli 0 až 0,5mm.



■ Nastavení předpětí lanka

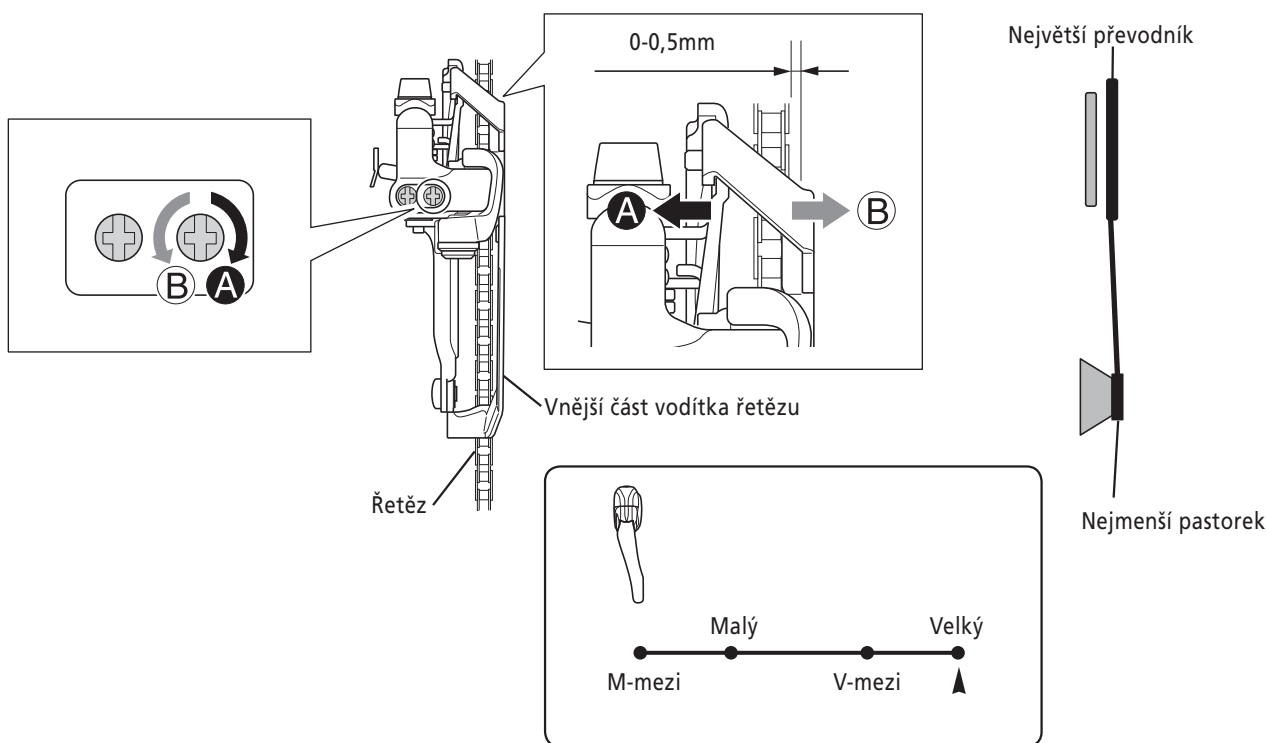
Správná poloha pro nastavování předpětí lanka je po přerazení z nejvyšší polohy do horní dořazovací polohy "V - mezi".

Vloženým nebo koncovým nastavovacím válečkem bowdenu nastavte minimální vzdálenost mezi řetězem a vnitřním plátem vodička (0 až 0,5mm).



■ Nastavení horního dorazu

Vůli mezi řetězem a vnějším plátem vodítka přesmykače nastavte v rozmezí 0-0,5mm.



■ Odstraňování problémů

Po montáži a nastavení lanka zkontrolujte funkci řazení přeřazením pákou.

(Obdobně systém kontrolujte když začne být řazení obtížné.)

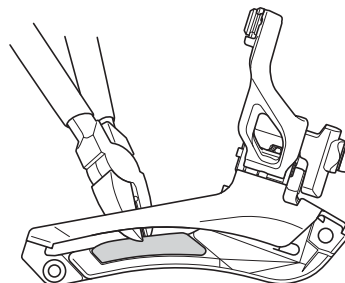
* Při nastavování vždy otočte šroubem o 1/8 otáčky.

Při řazení se řetěz sesmekává směrem ke klíci.	Horním nastavovacím šroubem otočte ve směru hodinových ruček.
Obtížné řazení z malého na velký převodník.	Napněte lanko. Pokud nedojde ke zlepšení, šroubem horního dorazu otáčejte proti směru hodinových ruček.
Obtížné řazení z velkého převodníku na malý.	Povolte lanko.
Při řazení se řetěz sesmekává směrem dovnitř na osu šlapacího středu.	Napněte lanko. Pokud nedojde ke zlepšení, otočte šroubem spodního dorazu ve směru hodinových ruček.

■ Výměna kluzné lišty

Demontáž kluzné lišty

Na vyobrazeném místě lištu přizvedněte a kleštěmi vyjměte.

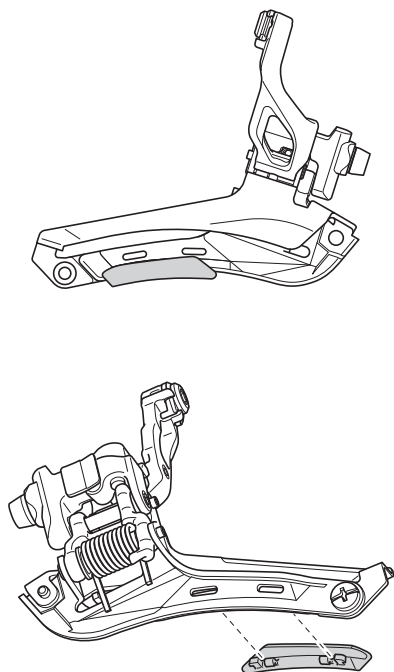


Montáž kluzné lišty

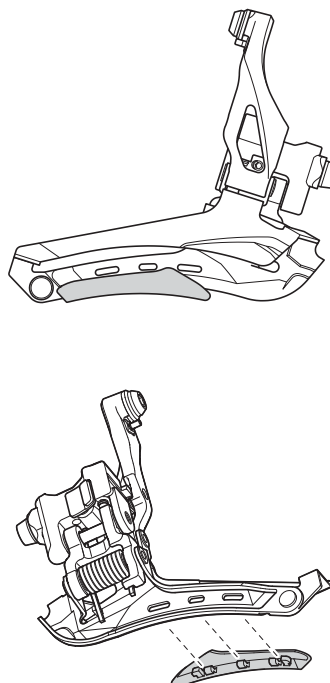
Kluznou lištu vsadte do upevňovacích otvorů (2 polohy).

Po vsazení zkontrolujte zda jsou výstupky zachycené na opačné straně.

<FD-9000>



<FD-6800>



SHIMANO

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A. Phone: +1-949-951-5003

SHIMANO EUROPE B.V.

Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, The Netherlands Phone: +31-341-272222

SHIMANO INC.

3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, Japan

Upozornění: Dalším vývojem může dojít ke změně specifikací bez upozornění. (Czech)