

Příručka prodejce

SILNIČNÍ	MTB	Trekking
Městský/ komfortní bicykl	URBAN SPORT	E-BIKE

Přesmykač

DEORE XT

FD-T8000

DEORE

FD-T6000

OBSAH

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	3
BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ	4
SEZNAM POTŘEBNÉHO NÁŘADÍ	6
MONTÁŽ	8
Montáž přesmykače	8
NASTAVENÍ	12
Montáž lanka a nastavení řazení	12

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Tato příručka prodejce je primárně určená 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. Obratťe se na svého cykloprodejce nebo dodavatele.
- Důsledně se vždy seznamte se všemi pokyny příloženými ke každému komponentu.
- Produkty nerozebírejte ani neupravujte jiným způsobem než je popsáno v této příručce.
- Všechny servisní pokyny a technické dokumenty jsou dostupné on-line na <https://si.shimano.com>.
- Spotřebitelé, kteří nemají snadný přístup k internetu, se mohou obrátit na distributora SHIMANO nebo libovolnou pobočku SHIMANO a požádat o tištěnou verzi Příručky uživatele.
- 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 způsobí zranění s vážnými i fatálními následky.

VAROVÁNÍ

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

VÝSTRAHA

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


BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ

VAROVÁNÍ

- **Při montáži komponentů postupujte podle pokynů v příložených navodech.**

Doporučujeme používat vyhradně originalní nahradní díly SHIMANO. Poškozené nebo uvolněné součásti, např. šrouby či matice, mohou způsobit pád a vážné zranění jezdce.

Rovněž nesprávně provedené nastavení může být příčinou pádu a vážného 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.

POZNÁMKA

Nezapomeňte uživatelům sdělit následující pokyny:

- Pokud řazení převodových stupňů neprobíhá hladce, vyčistěte zadní měnič a na veškeré pohyblivé spoje aplikujte mazivo.
- Při polohách řetězu znázorněných na vyobrazení může docházet k zachytávání o převodník nebo přesmykač, což způsobuje hluk. Pokud řetěz v poloze dle obr. 1 působí hluk, přeřaďte na o jeden nebo dva stupně větší pastorek. Pokud je řetěz v poloze dle obr. 2, přeřaďte o jeden nebo dva stupně menší pastorek.

	Obr. 1	Obr. 2
Převodník		
Pastorky		

Pro montáž a údržbu bicyklu:





- Trojřevodníkový přesmykač nelze použít pro dvojřevodník nebo řadící polohy s liší. Rovněž dvojřevodníkový přesmykač nelze použít pro trojřevodník.
Podrobnosti naleznete v oddílu vlastnosti v příručkách prodejců na našich stránkách.
- U rámu s odpružením se úhel řetězové vzpěry při zatížení jezdce liší od tohoto úhlu nezatíženého bicyklu. Pokud je řetěz na nezatíženém bicyklu v poloze vnějšího převodníku a nejmenšího pastorku, může řetěz zachytávat vnější plát vodítka přesmykače.
- Pro dosažení hladkého chodu používejte lanka a koncovky OT-SP.
- Pokud vůle v mechanismu měniče jsou tak veliké, že jej není možné nastavit, měnič by měl být vyměněn.
- Pro řadící lanka se používá speciální mazací tuk. Nepoužívejte špičkové mazací tuky ani žádná jiná maziva, mohlo by dojít ke zhoršení vlastností řazení.
- Před montáží naneste na lanko i do dutiny bowdenu mazací tuk pro zaručení volného pohybu.
- Řazení převodů pomocí pák musí probíhat pouze při otáčení převodníků.
- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení vznikající normálním používáním a stárnutím.

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

SEZNAM POTŘEBNÉHO NÁŘADÍ

SEZNAM POTŘEBNÉHO NÁŘADÍ

K montáži, nastavení a údržbě je potřebné následující nářadí.

Nářadí		Nářadí	
	Šestihranný klíč 2 mm		Šestihranný klíč 5 mm
	Šestihranný klíč 4 mm		Maticový klíč 8 mm

MONTÁŽ

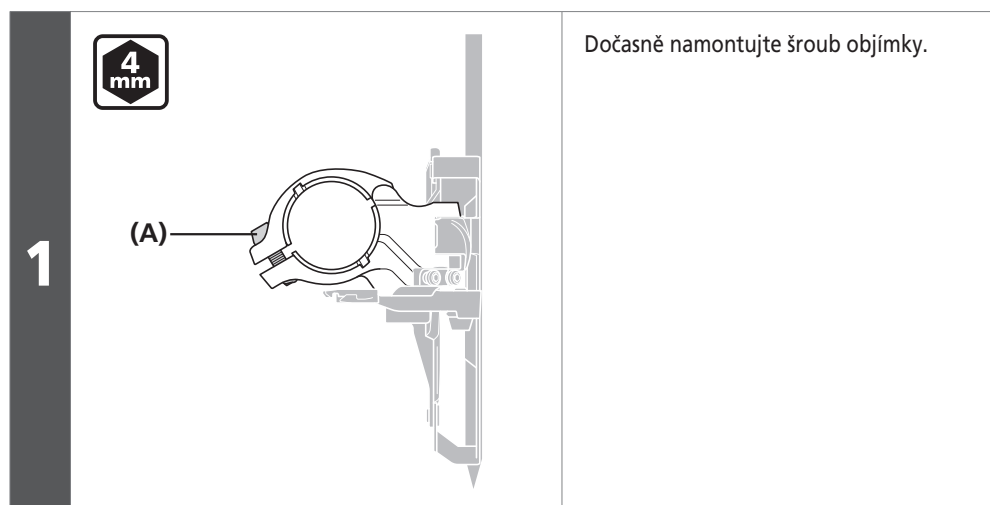
MONTÁŽ

■ Montáž přesmykače

Typ s objímkou

POZNÁMKA

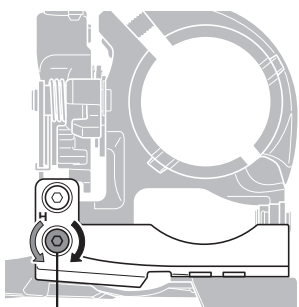
Při montáži komponentů na karbonový rám/řídítka zkontrolujte utahovací moment doporučený výrobcem karbonového rámu nebo komponentu, aby nedošlo k poškození karbonového materiálu kvůli nadměrnému utažení nebo k nedostatečné přídržné síle komponentu v důsledku nedostatečného utahovacího momentu.



(A) Šroub objímky



(y)



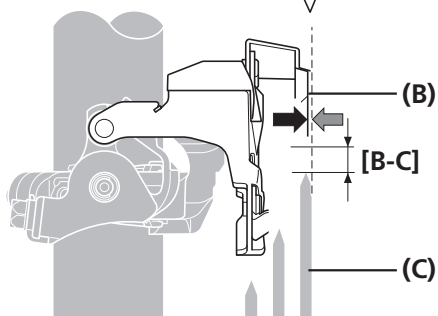
(A)

(z)



(A)

2



(B)

[B-C]

(C)

Nastavovacím šroubem spodního dorazu nastavte rovnou plochu vnější části vodítka řetězu do roviny s plochou vnějšího převodníku.

Ujistěte se, že vzdálenost [B-C] mezi špičkami zubů vnějšího převodníku je 1 až 3 mm.

[B-C] 1–3 mm

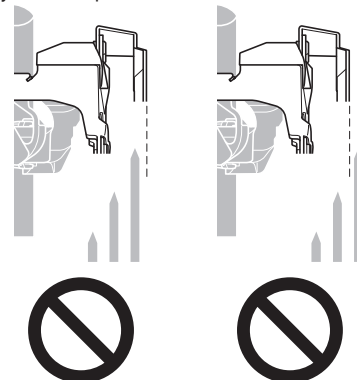
(y) Top Swing

(z) Down Swing

- (A) Šroub spodního dorazu
- (B) Vodítko řetězu vnější část
- (C) Vnější převodník

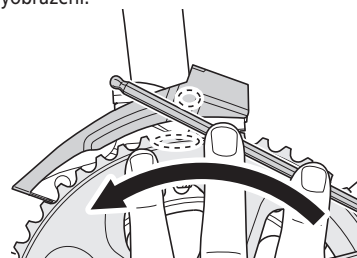
POZNÁMKA

Ujistěte se, že vodítko řetězu není ve vyobrazené poloze.



TECHNICKÉ POZNÁMKY

Na plochu vnějšího převodníku přiložte za účelem kontroly šestihřanný klíč podle vyobrazení.



3

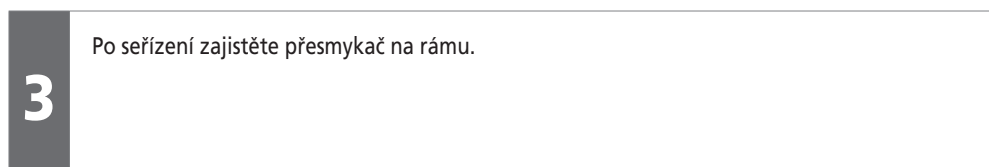
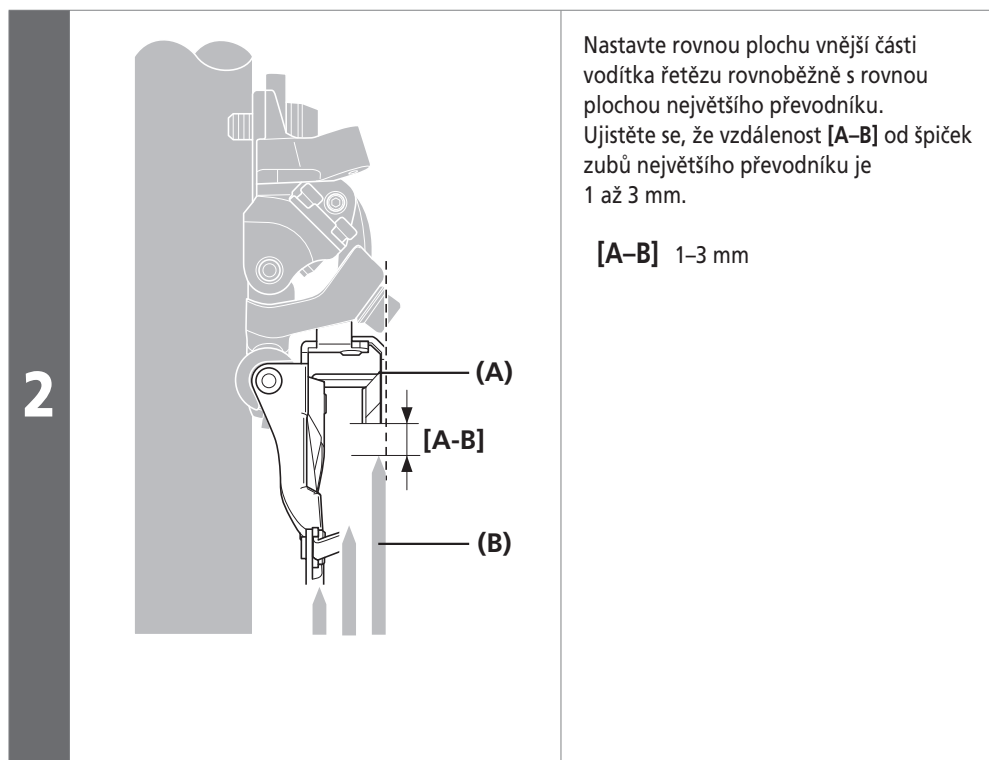
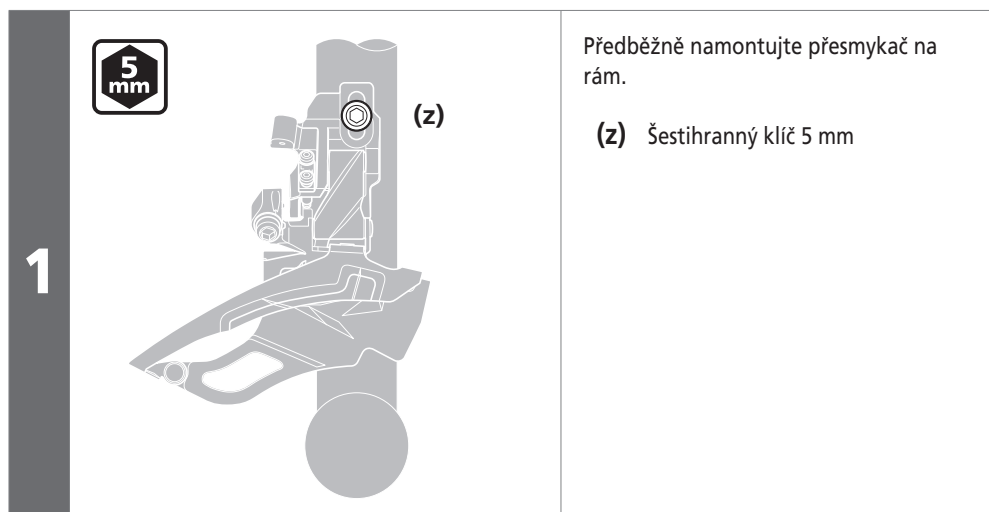
Po dokončení nastavení dotáhněte šroub objímky.

Utahovací moment



5–7 Nm

Přímé upevnění



POZNÁMKA

Vhodnost převodníků závisí na upevňovací výšce. Nezapomeňte ověřit rozměry rámu.

Upevňovací výška	Největší vhodný převodník
161,5 mm	44z
165,5 mm	44z - 48z
169,5 mm	48z

- (A) Vnější část vodítka řetězu
(B) Největší převodník

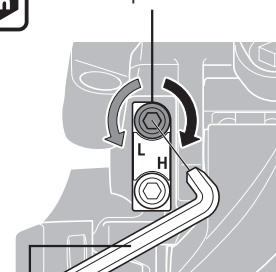


TECHNICKÉ POZNÁMKY

Při následném nastavování bez použití nastavovacího hranolu Pro-Set zarovnejte rovnou plochu největšího převodníku pomocí šroubu spodního dorazu.



Šroub spodního dorazu



Šestihranný klíč 2 mm

Utahovací moment



5-7 Nm

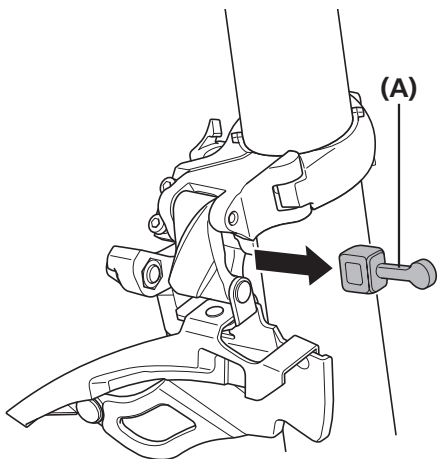
NASTAVENÍ

NASTAVENÍ

■ Montáž lanka a nastavení řazení

Nastavení polohy na dolní straně

1

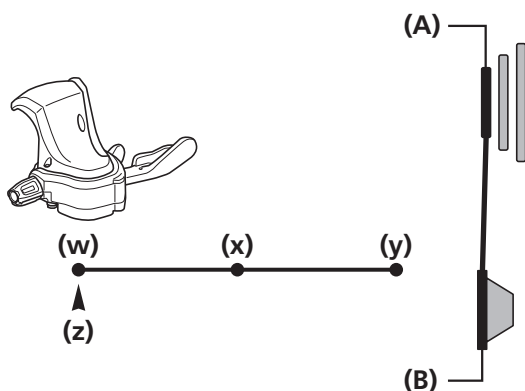


Vyjměte nastavovací hranol.

(A) Nastavovací hranol

2

Podle vyobrazení přeřaďte na nejmenší převodník a největší pastorek.



(w) Dole

(x) Střed

(y) Nahoře

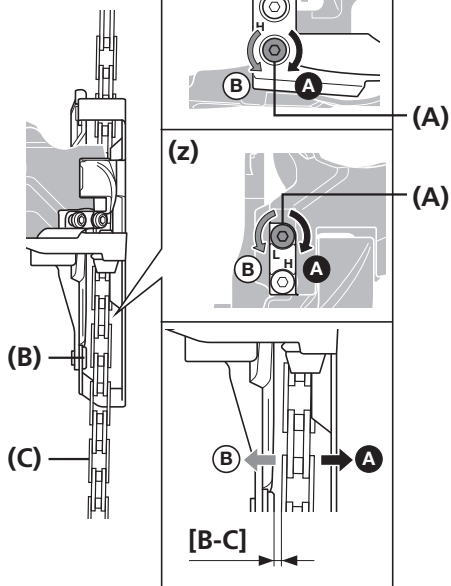
(z) Značka polohy lanka

(A) Nejmenší převodník

(B) Největší pastorek

3

2 mm



Nastavte polohu vodítka řetězu pomocí šroubu spodního dorazu.

Nastavte odstup [B-C] mezi vnitřní částí vodítka řetězu a řetězem na hodnotu 0 až 0,5 mm.

[B-C] 0–0,5 mm

(y) Top Swing

(z) Down Swing

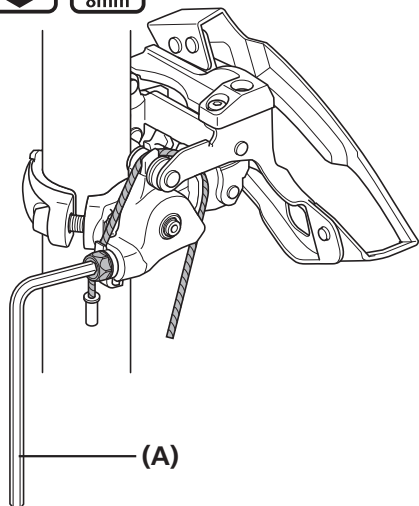
(A) Šroub spodního dorazu

(B) Vnitřní část vodítka řetězu

(C) Řetěz

Upevnění lanka

Top Swing



Pomocí maticového klíče nebo šestihranného klíče dotáhněte upevňovací šroub lanka.

(A) Šestihranný klíč 4 mm / maticový klíč 8 mm

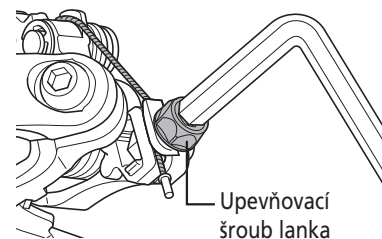
Utahovací moment



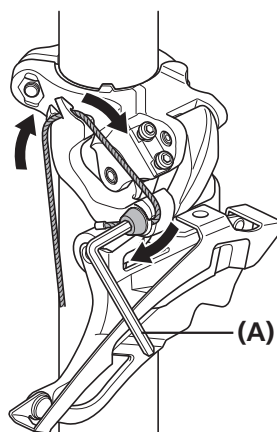
6–7 Nm

POZNÁMKA

Lanko provlečte podle vyobrazení.



Down Swing



Provlečte lanko vodítkem lanka.

(A) Šestihranný klíč 4 mm

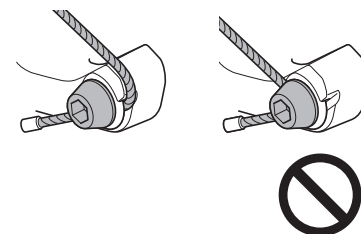
Utahovací moment



6–7 Nm

POZNÁMKA

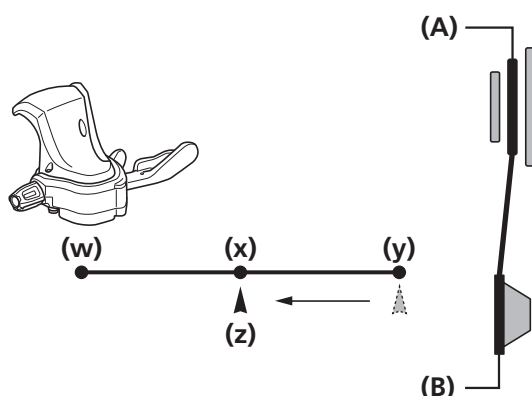
Lanko provlečte podle vyobrazení.



Nastavení napnutí lanka

1

Podle vyobrazení přeřadte na střední převodník a největší pastorek



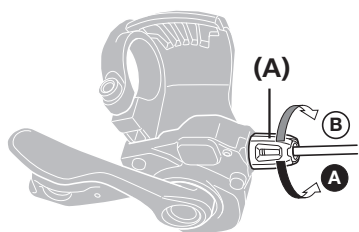
- (w) Dole
- (x) Střed
- (y) Nahoře
- (z) Značka polohy lanka

- (A) Střední převodník
- (B) Největší pastorek

POZNÁMKA

Nastavení páky proveďte po přeřazení z horní polohy na střední, nikoli ze spodní na střední.

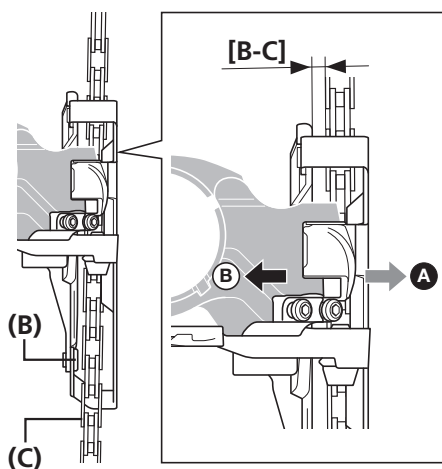
2



Nastavte polohu pomocí nastavovacího šroubu bowdenu.

Nastavte odstup [B-C] mezi vnitřní částí vodička řetězu a řetězem na hodnotu 0 až 0,5 mm.

[B-C] 0–0,5 mm



- (A) Nastavovací šroub bowdenu
- (B) Vnitřní část vodička řetězu
- (C) Řetěz



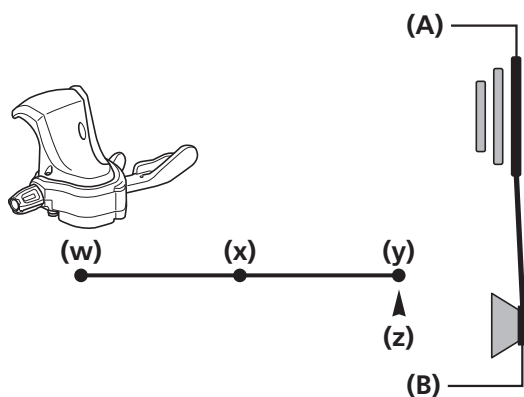
TECHNICKÉ POZNÁMKY

Po nastavení polohy nastavovacím šroubem bowdenu přeřadte řadicí páčkou a znovu zkontrolujte odstup.

Nastavení horního dorazu

1

Podle vyobrazení přeřadte na vnější převodník a nejmenší pastorek.

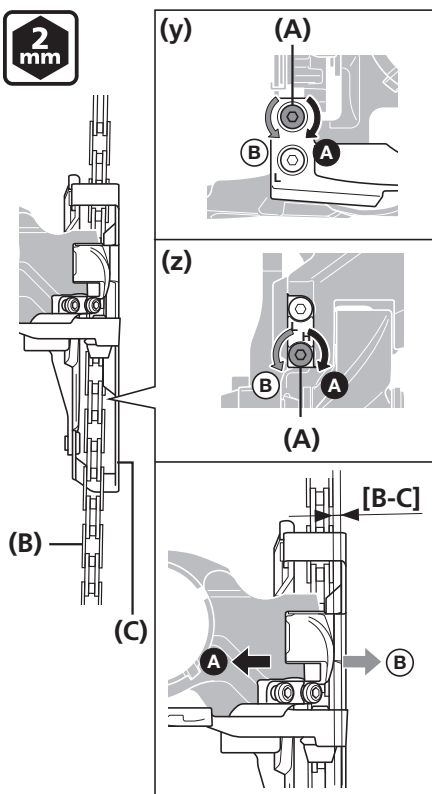


- (w)** Dole
- (x)** Střed
- (y)** Nahoře
- (z)** Značka polohy lanka

- (A)** Vnější převodník
- (B)** Nejmenší pastorek

2

2 mm



Nastavte polohu vodítka řetězu pomocí šroubu horního dorazu.

Nastavte odstup [B-C] mezi vnější částí vodítka řetězu a řetězem na hodnotu 0 až 0,5 mm.

[B-C] 0–0,5 mm

- (y)** Top Swing
- (z)** Down Swing

- (A)** Šroub horního dorazu
- (B)** Řetěz
- (C)** Vodítka řetězu vnější část

Kontrola řazení převodů a jemné nastavení

Po upevnění a nastavení lanka zkontrolujte řazení převodů přeřazením řadicí páčkou.

(Totéž platí i při obtížích s řazením během používání.)

Šrouby nastavte podle pokynů v tabulce. Při nastavování vždy otočte šroubem o 1/8 otáčky.

Při řazení se řetěz sesmekává směrem ke klíče.

Otočte šroubem horního dorazu ve směru hodinových ruček.

Řazení ze středního na vnější převodník je obtížné.

Napněte lanko. Pokud nedojde ke zlepšení, otočte šroubem horního dorazu proti směru hodinových ruček.

Řazení z vnějšího na střední převodník je obtížné.

Povolte lanko.

Při řazení se řetěz sesmekává směrem dovnitř na osu středového složení.

Otočte šroubem spodního dorazu ve směru hodinových ruček.

Při řazení z vnějšího převodníku je střední vynechán.

Napněte lanko.

Řazení ze středního převodníku na nejmenší převodník je obtížné.

Otočte šroubem spodního dorazu proti směru hodinových ruček.

