

Forhandlermanual

LANDEVEJ	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	URBAN SPORT	E-BIKE

Skiftegreb

DEORE XT
SL-T8000

DEORE
SL-T6000
SL-M5130

INDHOLDSFORTEGNELSE

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....	4
LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ.....	7
MONTERING	9
Montering på styret.....	9
VEDLIGEHOLDELSE.....	11
Udskiftning af inderkablet	11
Udskiftning og genmontering af indikatorenheden.....	13
Udskiftning og montering af skiftegrebsenheden	17

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af professionelle cykelmekanikere.

Personer, som ikke er erhvervsmæssigt uddannede til samling af cykler, bør afstå fra at montere komponenterne, selv ved hjælp af forhandlermanualerne. Hvis du finder noget af informationen i manualen uklar, skal du ikke gå videre med monteringen. Kontakt i stedet købsstedet eller din lokale cykelhandler med henblik på assistance.

- Sørg for at gennemlæse samtlige betjeningsvejledninger, som følger med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre på produktet på anden vis end som anført i denne forhandlermanual.
- Alle manualer og tekniske dokumenter kan findes online på <https://si.shimano.com>.
- Brugere, som ikke har adgang til internettet, bedes kontakte købsstedet, en SHIMANO distributør eller et af SHIMANO kontorerne angivet ovenfor for at få en trykt kopi af brugervejledningen.
- Sørg venligst for at overholde gældende regler og lovgivning i det/den land, stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.

Af sikkerhedsmæssige hensyn skal du sørge for at læse forhandlermanualen grundigt inden ibrugtagning og følge den med henblik på korrekt brug.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personskade og skader på udstyr og omgivelser. Instruktionerne er klassificerede efter graden af fare eller skade, der kan opstå ved ukorrekt brug af produktet.



FARE

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre alvorlige skader eller død.



OBS

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller skade på udstyr og omgivelser.

SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

⚠ ADVARSEL

- **Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet.**
Brug kun originale SHIMANO reservedele. Hvis en komponent eller udskiftningsdel ikke er korrekt samlet eller justeret, kan det medføre, at komponenten ikke fungerer og medføre, at rytteren mister kontrollen og styrter.
-  Hav godkendte beskyttelsesbriller på, når du udfører vedligeholdelsesopgaver som udskiftning af komponenter.

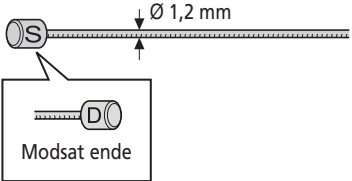
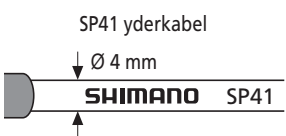
BEMÆRK

Vær sikker på også at informere brugerne om følgende:

- Sørg for hele tiden at dreje pedalarmen under gearskiftebetjening.
- Hvis gearskiftet ikke fungerer uden problemer, skal du kontakte købstedet for at få hjælp.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slidage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

Montering og vedligeholdelse:

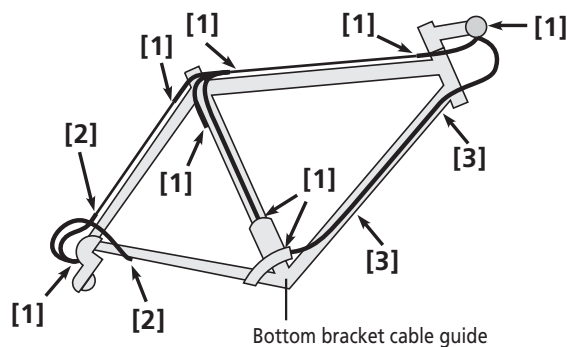
- Smør inderwire og inderside af yderkabel med fedt før brug for at sikre, at de glider, som de skal.
- For at få en jævn funktion skal du altid anvende det angivne yderkabel (OT-SP41) og kabelfører til krankboksen (SM-SP17 / SP18).
- Der skal anvendes specialfedt til gearkablet. Brug ikke premium smørefedt eller andre former for fedt, da det kan forårsage en forringelse af gearskiftefunktionen.
- Anvend et yderkabel, som stadig har overskydende længde, når styret drejes hele vejen til begge sider. Kontroller desuden, at skiftegrebet ikke støder mod cykelstellet, når styret drejes hele vejen til begge sider.
- Hvis det ikke er muligt at udføre gearskiftejustering, skal du tjekke, at de bagerste gaffelender flugter. Kontroller, om kablet er smurt og rent, og om yderkablet er for langt eller for kort.
- Lister over benyttede kabler

	Leveret inderkabel	Anbefalet yderkabel
SL-T8000 SL-T6000 SL-M5130		

* Se liste over anbefalede yderhætter.

* Undgå ophobning af støv på det indvendige kabel. Hvis smøremidlet på det indvendige kabel er blevet tørret af, anbefales det at påføre smøremidlet SIS SP41 (Y04180000).

- Skema over anbefalede yderhætter



[1]		[2]		[3]
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

Type hætte			Bemærkninger
[1]	(A)	Forseglingshætte (aluminiumstype)	Ved FD/RD
	(B)	Forseglingshætte (kunststofstype)	FD/RD/Skiftegrebsside
[2]	(C)	Forseglingshætte med hals	Yderkabelholder på siden af stellet
	(D)	Gummiskjold	
[3]	(E)	Forseglingshætte med langt endestop	Anvendes, hvis yderkablets vinkel er stor på et stel med indvendig kabelføring Hvis inderwiren er i kontakt med stallets metalkomponenter, hvis det er et stel med indvendig kabelføring

- Før du bruger SL-M5130 og andre LINKGLIDE-produkter, skal du tjekke kombinationerne angivet under oplysningerne om kompatibilitet (<https://productinfo.shimano.com/#/com>). Specifikationer for LINKGLIDE-produkter kan være anderledes end for andre produkter og kan derfor ikke bruges.

Specifikationer for 11 speed: <https://productinfo.shimano.com/#/com?cid=C-432&acid=C-435>

Specifikationer for 10 speed: <https://productinfo.shimano.com/#/com?cid=C-432&acid=C-436>

Det faktiske produkt kan afvige fra illustrationen, da denne manual hovedsagligt er tænkt som en forklaring af produktets anvendelse.

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Der er nødvendigt med følgende værktøj til montering/fjernelse, justering og vedligeholdelse.

Værktøj		Værktøj	
	4 mm unbrakonøgle		Stjerneskrueetrækker [#2]
	Stjerneskrueetrækker [#1]		Skrueetrækker

MONTERING

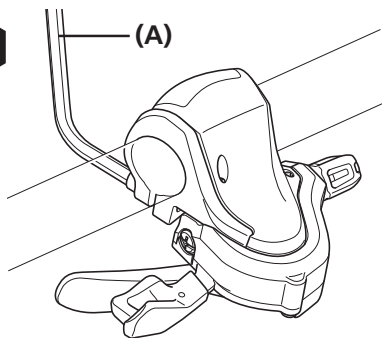
MONTERING

■ Montering på styret

BEMÆRK

- Ved montering af komponenter på et kulfiberstel (styr) er der risiko for beskadigelse af stellet (styret) eller at for komponenterne ikke spændes tilstrækkeligt, selvom der anvendes det anbefalede tilspændingsmoment. Kontakt producenten af cyklen eller stellet (styret) for oplysning om det korrekte tilspændingsmoment.
- Monter i en position, hvor bremse- og gearskiftebetjening ikke forhindres. Må ikke monteres, så bremsebetjeningen hindres.

4



Brug et styrhåndtag med følgende maks. udvendige diameter.

DEORE XT: Ø32 mm eller mindre
DEORE: Ø36 mm eller mindre

(A) 4 mm unbrakonøgle

Tilspændingsmoment

4

3-4 Nm

VEDLIGEHOELSE

VEDLIGEHOLDELSE

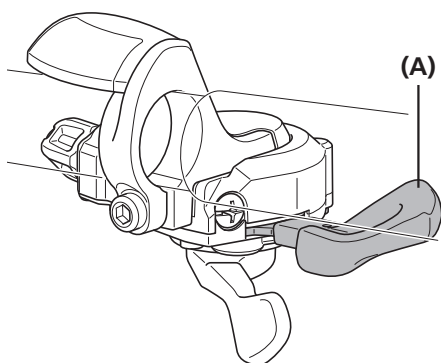
■ Udskiftning af inderkablet

Se afsnittet om SIS-justering under Generel drift for information om montering på gearskifteren og nødvendige justeringer.

Fremgangsmåde ved udskiftning

* På billedet ses højre bremsegreb.

1

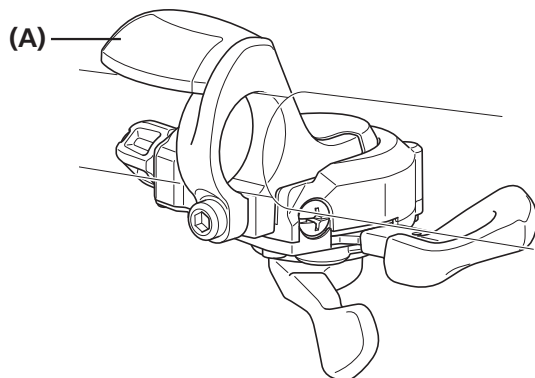


Betjen udløsergrebet, så kæden placeres på den mindste klinge og det mindste tandhjul.

(A) Udløsergreb

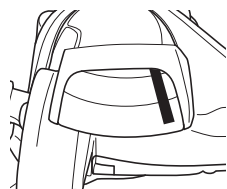
2

Hvis der er monteret en indikator: Kontroller markørens position på indikatoren.

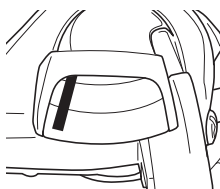


(A) Indikator

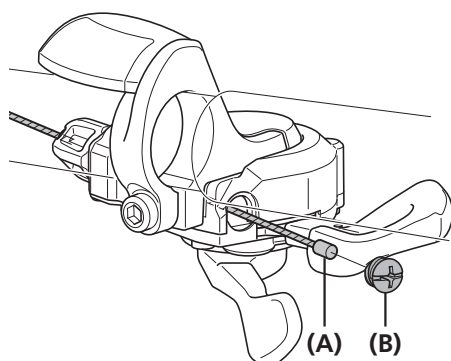
Fortil: højre side



Bagtil: venstre side



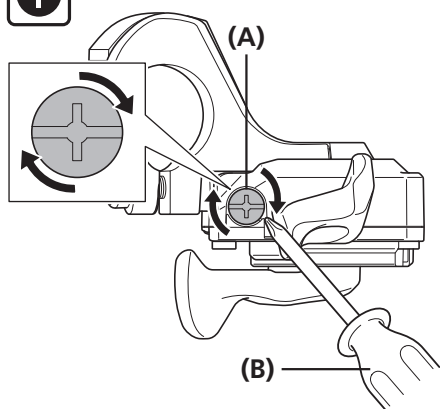
3



Afmonter derefter hættten til kabelforankringen, og monter kablet.

- (A)** Inderkabel
(B) Kroghætte til kabelende

4



Monter hættten til kabelforankring ved at dreje den som vist på billedet, indtil den stopper.

Den må ikke drejes yderligere, da hættens gevind ellers kan blive beskadiget.

- (A)** Kroghætte til kabelende
(B) Skruetrækker

■ Udskiftning og genmontering af indikatorenheden

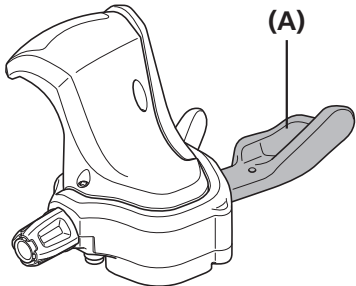
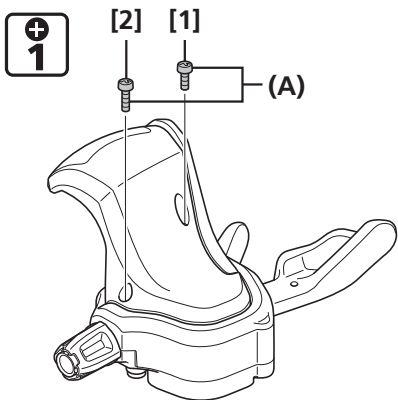
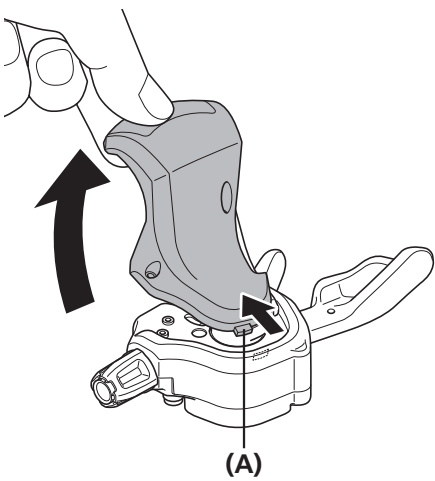
BEMÆRK

Indikatorenheden bør kun afmonteres og monteres i tilfælde af udskiftning eller nødvendig afmontering.

DEORE XT

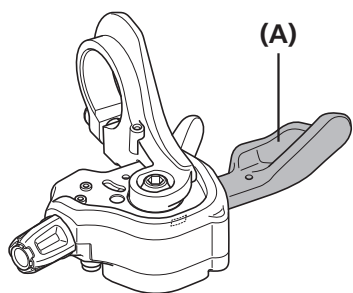
* På billedet ses venstre greb.

Fremgangsmåde ved afmontering

1		Betjen udløsergrebet mindst 3 gange (mindst 9 gange bagtil).	(A) Udløsergreb
2		Afmonter fastgøringsskruerne til indikatoren [1] og [2], som fastholder indikatorenheden.	(A) Fastgøringsskrue til indikator BEMÆRK Pas på ikke at bytte om på skrue [1] og [2]. Ellers kan det resultere i beskadigelse.
3		Løft glasset på indikatorenheden for at frigøre palen som vist, og afmonter det opad.	(A) Krog

Fremgangsmåde ved montering

1



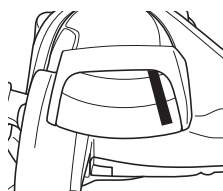
Betjen udløsergrebet mindst 3 gange (mindst 9 gange bagtil).

(A) Udløsergreb

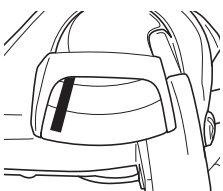
2

Kontroller markørens position på indikatoren.

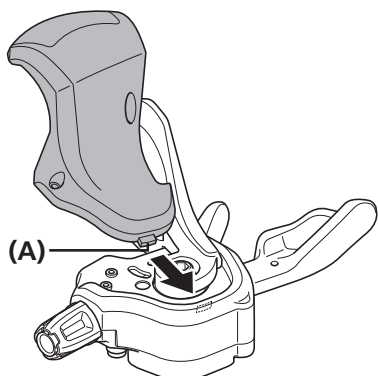
Fortil: højre side



Bagtil: venstre side



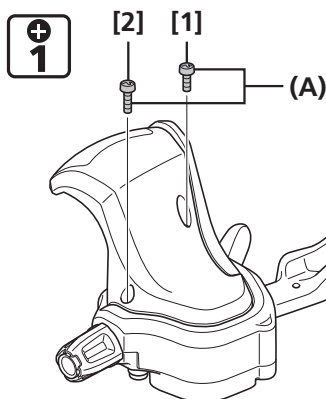
3



Monter indikatorenheden ved først at sætte palen på plads.

(A) Krog

4



Monter den ved at spænde fastgøringsskruerne til indikatoren [1] og [2].

(A) Fastgøringsskrue til indikator

Tilspændingsmoment



0,15-0,2 Nm

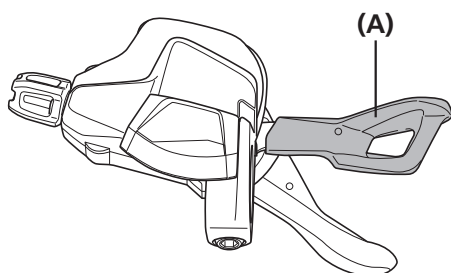
5

Kontroller, at den fungerer korrekt.

Hvis den ikke fungerer korrekt, skal den afmonteres og monteres igen ved at udføre trin 1 og 2 omhyggeligt.

DEORE

1

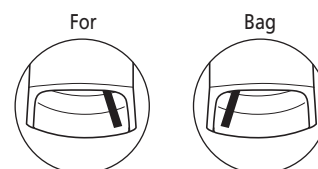


Betjen udløsergrebet mindst 3 gange (mindst 10 gange for baggrebet).

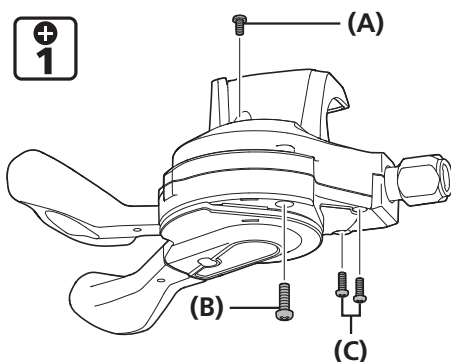
(A) Udløsergreb

BEMÆRK

- På billedet ses venstre greb.
- Indikatornålen skal være i den viste position.



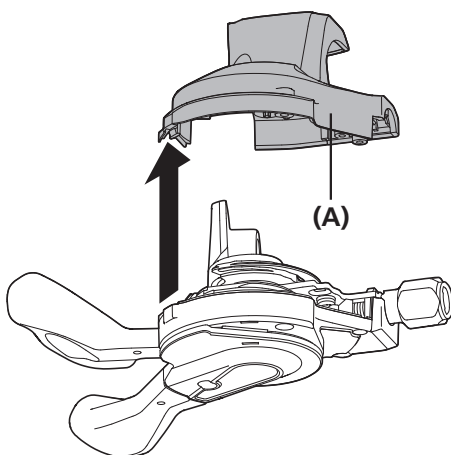
2



Afmonter de 4 monteringskrue til indikator.

- (A) Monteringskrue til indikator
 (B) Monteringskrue til skiftegrebsenhed (mellemstor)
 (C) Monteringskrue til skiftegrebsenhed (lille)

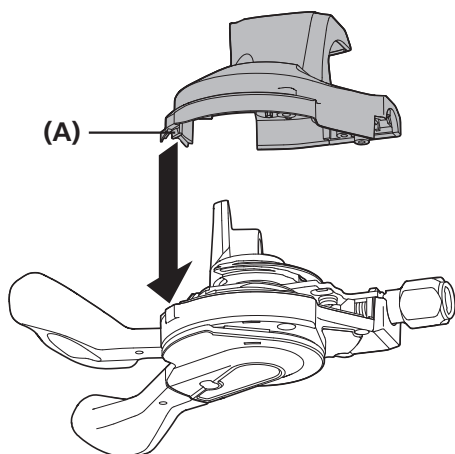
3



Afmonter indikatorenheden i pilens retning.

(A) Indikatorenhed

4

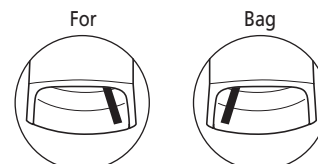


Monter indikatorenheden ved først at sætte krogen på plads.

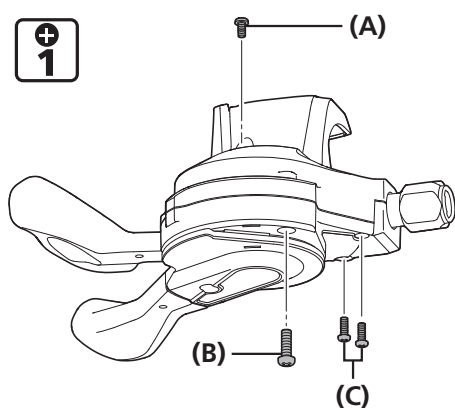
(A) Krog

BEMÆRK

- Inden montering skal udløsergrebet betjenes mindst 3 gange (mindst 10 gange for baggrebet).
- Indikatornålen skal være i den viste position.



5



Monter monteringskrue til indikator. Betjen den for at kontrollere funktionen. Hvis den ikke fungerer korrekt, skal enheden afmonteres og monteres igen, mens der holdes øje med korrekt betjening af grebet og placering af indikatornålen.

- (A)** Monteringskrue til indikator
(B) Monteringskrue til skiftegrebsenhed (mellemstor)
(C) Monteringskrue til skiftegrebsenhed (lille)

Tilspændingsmoment (A) (C)



0,15-0,2 Nm

Tilspændingsmoment (B)



0,1-0,15 Nm

■ Udskiftning og montering af skiftegrebsenheden

BEMÆRK

Skiftegrebsenheden bør kun afmonteres og monteres ved udskiftning.

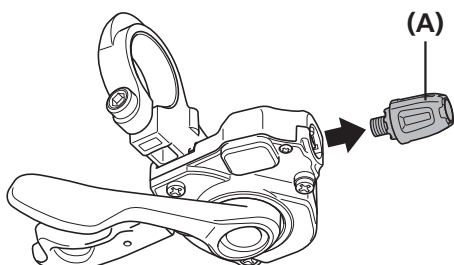
DEORE XT

Fremgangsmåde ved afmontering

- 1 Løsn for- eller bagskifterens kabelspændebolt (møtrik), og træk derefter inderkablet ud af skiftegrebsenheden på samme måde som ved montering af inderkablet.

- 2 Udfør fremgangsmåden ved afmontering under "Udskiftning af indikatorenheden", og afmonter indikatorenheden.

3

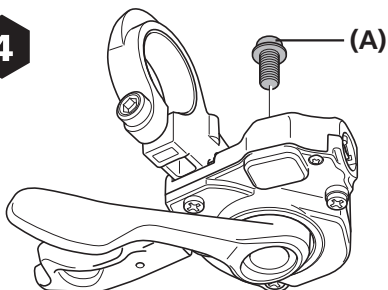


Afmonter justeringsbolten.

(A) Justeringsbolt

4

4



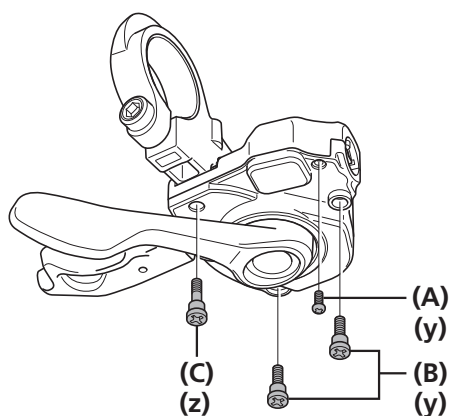
Afmonter enhedsspændebolten.

(A) Enhedsspændebolt (M5 x 9,5 mm)

5

1

2



Afmonter de 4 monteringskrue til skiftegrebsenheden.

(y) Skruetrækker [#1]

(z) Skruetrækker [#2]

(A) Monteringskrue til skiftegreb (lille)

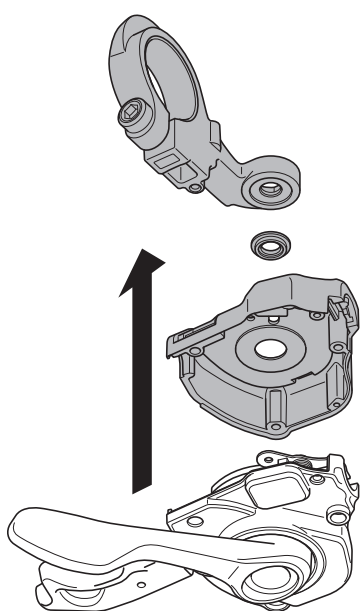
(B) Monteringskrue til skiftegreb (stor)

(C) Monteringskrue til skiftegreb (stor)

BEMÆRK

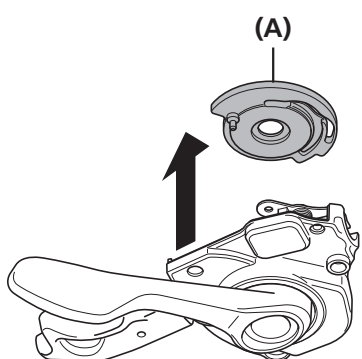
Pas på ikke at ombytte skrue (A), (B) og (C).

6



Afmonter skiftegrebsenheden som vist.

7

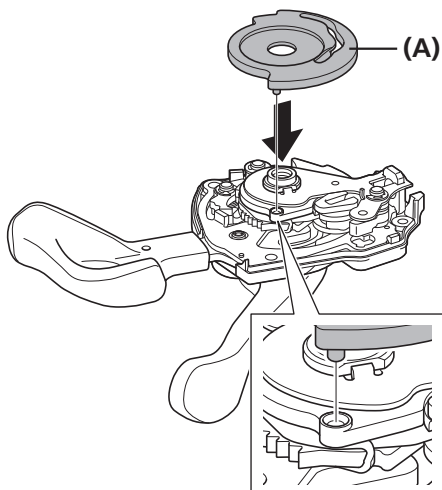


Afmonter stiftpladen fra skiftegrebsenheden.

(A) Stiftplade

Fremgangsmåde ved montering

1

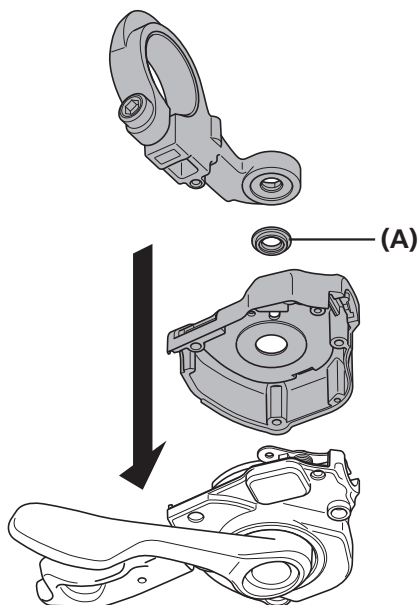


Monter stiftpladen på den monterede skiftegrebsenhed.

Sæt fremspringene på stiftpladen i hullerne på skiftegrebsenheden som vist.

(A) Stiftplade

2



Placer skiftegrebsenheden rigtigt i forhold til beslaget.

(A) Afstandsstykke til M5-bolt

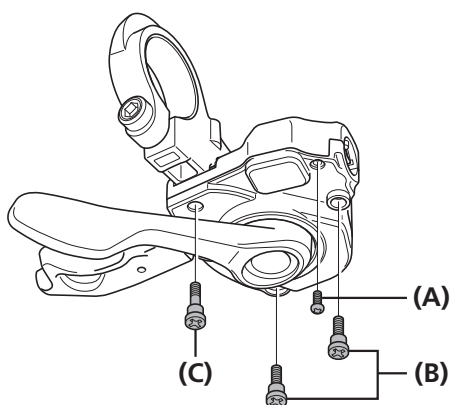
BEMÆRK

Sørg for at bruge afstandsstykket til M5-bolte.

3

+
1

+
2



Monter de 4 monteringskrue til skiftegrebsenheden.

- (A) Monteringskrue til skiftegreb (lille)
 (B) Monteringskrue til skiftegreb (stor)
 (C) Monteringskrue til skiftegreb (stor)

(A) Tilspændingsmoment

+
1

0,08-0,1 Nm

(B) Tilspændingsmoment

+
1

0,15-0,2 Nm

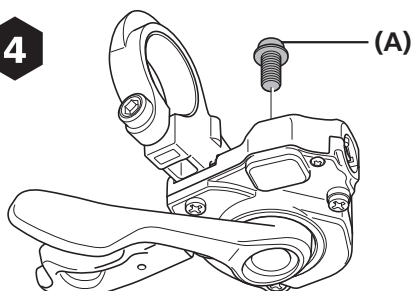
(C) Tilspændingsmoment

+
2

0,5-0,7 Nm

4

4



Spænd enhedsspændebolten.

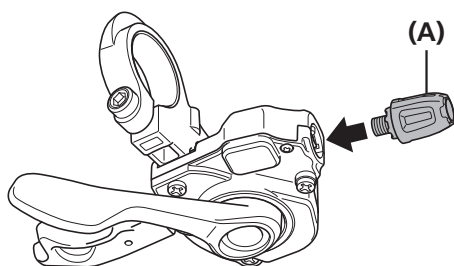
(A) Enhedsspændebolt (M5 x 9,5 mm)

Tilspændingsmoment

4

2,5-3,5 Nm

5



Monter justeringsbolten.

(A) Justeringsbolt

6

Udfør fremgangsmåden ved montering under "Udskiftning af indikatorenheden", og monter indikatorenheden.

