

WAARSCHUWING

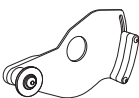
- Als de binnenste afdekking niet correct gemonteerd wordt, bestaat de kans dat de as gaat roesten en beschadigd wordt en dat u met de fiets valt en ernstig letsel oploopt.
- Zorg er voor dat u de montage-instructies heeft en lees deze nauwkeurig alvorens de onderdelen te monteren. Loszittende, versleten of beschadigde onderdelen kunnen tot gevolg hebben dat u met de fiets komt te vallen en ernstig letsel oploopt. Het wordt ten zeerste aanbevolen uitsluitend gebruik te maken van originele Shimano vervangingsonderdelen.
- Lees deze technische montage-instructies nauwkeurig en bewaar ze op een veilige plaats voor toekomstige referentie.

Opmerking

- Als het trapshuis niet parallel is, zal het overschakelen van de versnellingen nadelig beïnvloed worden.
- Controleer alvorens met de fiets te gaan rijden of de verbinding geen speling heeft of loszit. Zorg er voor de crankarmen en pedalen periodiek aan te trekken.
- Als u voelt dat de lagers speling hebben, dient u het trapshuis te vernieuwen.
- Verder, als de werking van de pedalen niet normaal aanvoelt, dit nogmaals controleren.
- Het trapshuis niet reinigen met hogedruk waterstralen.
- Vergeet niet bij het monteren van de linker en rechter adapters de binnenste afdekking eveneens te monteren, omdat anders de afdichting niet voldoende waterdicht zal zijn.
- Breng vet aan op de linker en rechter adapters alvorens deze te monteren.
- Lees de montage-instructies voor het vooraandrijfsysteem of het voorste kettingwiel tesamen met deze montage-instructies.
- Onderdelen zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage of veroudering als gevolg van normaal gebruik.
- Raadpleeg een professionele fietsenhandelaar voor eventuele vragen betreffende de methode van montage, afstelling, onderhoud of bediening.

■ Kettinggeleider

Bij het monteren van een op het trapshuis gemonteerde kettinggeleider aan een fiets, onderstaande tabel raadplegen voor het bepalen van het aantal afstandsringen voor de rechterzijde. Als de dikte van de gebruikte afstandsringen niet overeenkomt met die in de tabel, kan het voorste kettingwiel losraken en van de fiets vallen of kunnen er zich problemen met het overschakelen voordoen. Bij het monteren van een op het trapshuis gemonteerde kettinggeleider of een ISCG-type kettinggeleider aan een fiets, er op letten dat deze nergens mee in contact komt.



Het voorbeeld in de illustratie toont een op het trapshuis gemonteerd type kettinggeleider.

<Dikte van Kettinggeleider (op trapshuis gemonteerd)>

Voor een kettinggeleider met een dikte van 2,5 mm	Modelnummer	Breedte van trapshuis		
		68 mm	73 mm	83 mm
FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	FC-M815-1 FC-M815-2	2,5 mm x 1	Niet nodig	
				2,5 mm x 1

Voor een kettinggeleider met een dikte van 5,0 mm	Modelnummer	Breedte van trapshuis		
		68 mm	73 mm	83 mm
FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	FC-M815-1 FC-M815-2	Niet nodig	Niet beschikbaar	
				Niet nodig

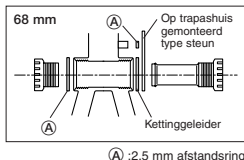
Bij gebruik in combinatie met de FD-M665-E (2,5 mm kettinggeleider)

Modelnummer	Breedte van trapshuis		
	68 mm	73 mm	83 mm
FC-M665 FC-M810-2	Niet nodig	Niet beschikbaar	
FC-M815-2			Niet nodig

<Montagemethode>

Monteer de kettinggeleider en de voorderailleur zoals aangegeven in de illustratie.

- Bij gebruik in combinatie met een Op trapshuis gemonteerd type voorderailleur, er voor zorgen dat de kettinggeleider niet in aanraking komt met de Op trapshuis gemonteerd type steun.



Ⓐ : 2,5 mm afstandsring

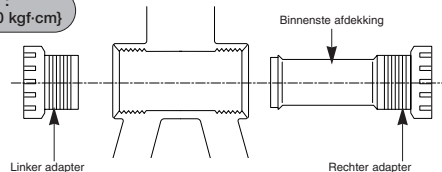
**Specificaties****Trapas**

Modelnummer	SM-BB70	SM-BB51	SM-BB50
Voorste Kettingwiel van toepassing	FC-M770 FC-M771-K FC-M665 FC-M660 FC-T661	FC-M590 FC-M591	FC-M545 FC-M543-K FC-M542 FC-M533-K FC-M532
Breedte van trapshuis	68, 73 mm		
Afmetingen van schroef- draad van trapascup	1.37 X 24 T.P.I.		

Montage van de adapter

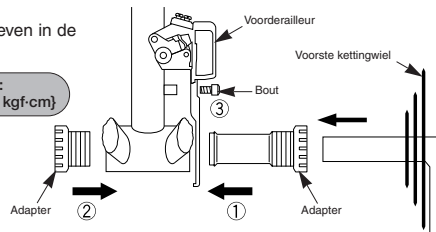
Gebruik het speciaal gereedschap TL-FC32/36 voor het monteren van de rechter adapter (linkse schroefdraad), de binnenste afdekking en de linker adapter (rechtse schroefdraad).

Aantrekoppel :
35 - 50 N-m {350 - 500 kgf-cm}

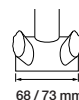
**Voor steun type**

Monteer zoals aangegeven in de illustratie.

Aantrekoppel :
35 - 50 N-m {350 - 500 kgf-cm}

**■ Methode voor montage van het afstandsstuk**

- Controleer of de breedte van het trapshuis 68 mm of 73 mm is.
- Monteer vervolgens de adapter aan de hand van onderstaande illustraties.

**<Normaal type>**

Afstandsring	Breedte van trapshuis	Bij gebruik van een klembandtype voorderailleur	Bij gebruik van een type voorderailleur met steun
2,5 mm x 2 1,8 mm x 1 0,7 mm x 1	68 mm	* (1,8mm) (0,7mm) (2,5mm) (2,5mm)	(2,5mm) Op trapshuis gemonteerd type steun (2,5mm) (2,5mm)
	73 mm	(2,5mm)	(2,5mm)

* Als bij een klembandtype en een trapshuis met een breedte van 68 mm drie 2,5 mm afstandsringen gebruikt worden, de drie afstandsringen zodanig monteren dat er twee aan de rechterzijde zijn en één aan de linkerzijde.

<Kettinghuis specificaties>

Afstandsring	Breedte van trapshuis	Kettingkaststeun
2,5 mm x 2 1,8 mm* x 1 0,7 mm x 1	68 mm	(2,5mm) (0,7mm) (2,5mm)
	73 mm	(0,7mm)

* 1,8 mm komt overeen met de dikte van het kettinghuis.