

# Informacje ogólne dotyczące bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

- Jeśli wewnętrzna tuleja nie jest zainstalowana prawidłowo, os może zardzewieć oraz zostać uszkodzona i może dojść do wywrócenia roweru, co może spowodować poważne obrażenia.
- Przed zamontowaniem części należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Poluzowane, zużyte lub uszkodzone części mogą doprowadzić do wywrócenia roweru, co może spowodować poważne obrażenia. Zalecamy stosowanie jedynie oryginalnych części zamiennych Shimano.
- Należy dokładnie przeczytać niniejszą techniczną instrukcję serwisową i zachować ją na przyszłość.

## Uwaga

- Jeśli korpus osi suportu nie jest ustawiony równolegle, spadnie efektywność zmiany biegów.
- Przed jazdą na rowerze, sprawdzić, czy nie ma luzu w połączeniu. Pamiętać również o okresowym dokręcaniu ramion korby i pedałów.
- W przypadku wycucia jakiegokolwiek luzu w łożyskach, należy wymienić os suportu.
- Dodatkowo, jeżeli pedały działają gorzej niż zwykle, należy dokonać ponownego sprawdzenia.
- Nie wolno myć osi suportu za pomocą wodnych myjek ciśnieniowych.
- Podczas instalacji lewej i prawej miski pamiętać, aby założyć także wewnętrzną tuleję. W przeciwnym wypadku osłabione zostaną właściwości wodoodporne.
- Lewą i prawą miskę nasmarować przed zamontowaniem.
- Pamiętać o przeczytaniu razem z niniejszą instrukcją serwisową instrukcji systemu napędu przedniego lub mechanizmu korbowego.
- Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia ani pogorszenia działania wynikających z normalnego użytkowania.
- Wszelkie pytania dotyczące sposobu montażu, regulacji, konserwacji lub obsługi prosimy kierować do profesjonalnego sprzedawcy rowerów.

## ■ Napinacz

Przy montażu napinacza z systemem mocowania typu BB w rowerze, odnieść się do poniższej tabeli, aby określić liczbę podkładek dystansowych dla odpowiedniej strony. Jeśli grubość użytych podkładek dystansowych jest inna niż w tabeli, przedni mechanizm korbowy może się poluzować i odpaść lub mogą wystąpić problemy ze zmianą biegów. Przy montażu napinacza z systemem mocowania typu BB lub ISCG w rowerze, należy uważać, aby uniknąć ocierania.



Przykład na rysunku przedstawia napinacz z systemem mocowania BB.

## <Grubość napinacza (mocowanie BB)>

	Symbol modelu	Szerokość korpusu osi suportu		
		68 mm	73 mm	83 mm
Dla grubości napinaczy 2,5 mm	FC-M810-1 FC-M665	2,5 mm x 1	Niepotrzebna	2,5 mm x 1
	FC-M810-2			
Dla grubości napinaczy 5,0 mm	FC-M815-1 FC-M815-2			
	FC-M810-1 FC-M665	Niepotrzebna	Nie występuje	
	FC-M810-2			
	FC-M815-1 FC-M815-2			Niepotrzebna

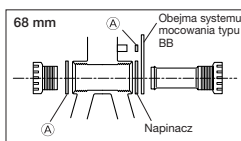
## Używając w połączeniu z FD-M665-E (napinacz 2,5 mm)

Symbol modelu	Szerokość korpusu osi suportu		
	68 mm	73 mm	83 mm
FC-M665 FC-M810-2	Niepotrzebna	Nie występuje	
FC-M815-2			Niepotrzebna

## <Metoda instalacji>

Zamontować napinacz i przerezutkę przednią, jak pokazano na ilustracji.

- W przypadku stosowania łącznie z przerezutką przednią z systemem mocowania typu BB należy się upewnić, że napinacz nie blokuje obejmy systemu mocowania typu BB.



A: podkładka dystansowa 2,5 mm

## Dane techniczne

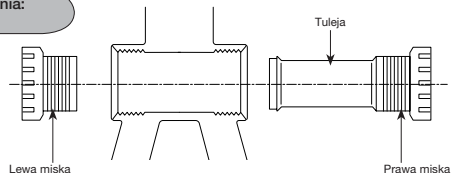
### Os suportu

Symbol modelu	SM-BB70	SM-BB51	SM-BB50
Odpowiedni mechanizm korbowy	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
Szerokość korpusu osi suportu	68, 73 mm		
Rozmiar gwintu	1,37 X 24 T.P.I.		

## Montaż miski

Za pomocą specjalnego narzędzia TL-FC32/36 zamontuj prawą miskę (gwint lewy), wewnętrzną tuleję i lewą miskę (gwint prawy).

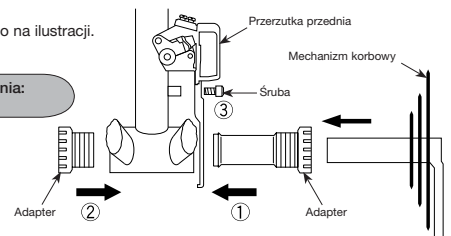
Moment dokręcania:  
35 - 50 Nm



## Typ pod os

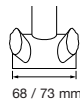
Zamocować jak pokazano na ilustracji.

Moment dokręcania:  
35 - 50 Nm



## ■ Sposób montażu podkładki dystansowej

- (1) Sprawdzić, czy szerokość mufy osi suportu wynosi 68 mm czy 73 mm.
- (2) Następnie zamontować miskę, zgodnie z ilustracją poniżej.



## < Dolne prowadzenie linki >

Podkładka dystansowa	Szerokość korpusu osi suportu	Podczas używania przerezutki przedniej z obejmą	Podczas używania przerezutki przedniej ze wspornikiem
2,5 mm x 2	68 mm	(1,8 mm) (0,7 mm) (2,5 mm) (2,5 mm)	(2,5 mm) (2,5 mm) (2,5 mm) (2,5 mm)
	1,8 mm x 1		
0,7 mm x 1	73 mm	(2,5 mm)	(2,5 mm)

\* W przypadku zastosowania z podkładek dystansowych 2,5 mm do typu na obejmę z szerokością mufy osi suportu wynoszącą 68 mm należy założyć trzy podkładki w ten sposób, aby dwie znajdowały się z prawej strony, a jedna z lewej.

## <Specyfikacje obudów łańcucha>

Podkładka dystansowa	Szerokość korpusu osi suportu	Mocowanie osłony łańcucha
2,5 mm x 2	68 mm	(2,5 mm) (0,7 mm) (2,5 mm)
	1,8 mm* x 1	
0,7 mm x 1	73 mm	(0,7 mm)

\* Grubość 1,8 mm odpowiada rozmiarowi obudowy napędu łańcuchowego.