

Informations générales concernant la sécurité

AVERTISSEMENT

- Si le couvercle intérieur n'est pas installé correctement, l'axe risquera de rouiller et d'être endommagé; la bicyclette risquera alors de se renverser et des blessures graves pourront s'ensuivre.
- Obtenir et lire attentivement les instructions de montage avant de monter les pièces. Les pièces lâches, usées ou endommagées peuvent entraîner le renversement de la bicyclette et des blessures graves. Nous recommandons vivement d'utiliser uniquement des pièces de rechange Shimano.
- Lire soigneusement ces instructions techniques de montage et les conserver dans un endroit sûr pour s'y référer ultérieurement.

Remarque

- Si la coquille du jeu de pédalier n'est pas parallèle, les performances du changement de vitesses seront moins bonnes.
- Avant de conduire la bicyclette, s'assurer que la connexion n'a pas de jeu ou n'est pas desserrée. Veiller aussi à resserrer les bras de manivelle et les pédales périodiquement.
- Si les roulements présentent du jeu, il faut remplacer le jeu de pédalier.
- De plus, si la performance de pédalage ne semble pas normale, vérifier ce qui suit une fois de plus.
- Ne pas laver le jeu de pédalier avec des jets d'eau à haute pression.
- Lors de l'installation des adaptateurs gauche et droit, veiller à installer aussi le couvercle intérieur, sinon leur imperméabilité sera amoindrie.
- Appliquer de la graisse sur les adaptateurs droit et gauche avant de les installer.
- Veiller à lire les instructions de montage du système d'entraînement avant ou du pédalier avant conjointement avec les présentes instructions de montage.
- Les pièces ne sont pas garanties contre l'usure naturelle ou les détériorations résultant d'une utilisation normale.
- Pour toute information concernant les méthodes de montage, de réglage, d'entretien ou de fonctionnement, contacter un revendeur de bicyclettes qualifié.

■ Chaîne

Lors de l'installation d'une chaîne à montage BB sur une bicyclette, se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le nombre d'entretoises du côté droit. Si l'épaisseur des entretoises utilisées ne correspond pas à celle indiquée dans le tableau, le plateau avant risque de se desserrer et de tomber ou des problèmes risquent de survenir lors du changement de vitesse. Lors de l'installation d'une chaîne à montage BB ou du type ISCG sur une bicyclette, veiller à éviter les interférences.



L'exemple de l'illustration représente une chaîne à montage BB.

<Épaisseur de la chaîne (montage BB)>

Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier			
	68 mm	73 mm	83 mm	
Pour les chaînes de 2,5 mm d'épaisseur	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	2,5 mm x 1	Pas nécessaire	2,5 mm x 1
	FC-M815-1 FC-M815-2			

Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier			
	68 mm	73 mm	83 mm	
Pour les chaînes de 5,0 mm d'épaisseur	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	Pas nécessaire	Non disponible	Pas nécessaire
	FC-M815-1 FC-M815-2			

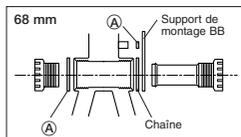
Lors de l'utilisation en association avec FD-M665-E (chaîne de 2,5 mm)

Numéro de modèle	Largeur de la coquille du jeu de pédalier		
	68 mm	73 mm	83 mm
FC-M665 FC-M810-2	Pas nécessaire	Non disponible	Pas nécessaire
FC-M815-2			

<Méthode d'installation>

Installer la chaîne et le dérailleur avant comme indiqué sur l'illustration.

- Lors de l'utilisation en association avec un dérailleur avant de montage BB, vérifier que la chaîne ne gêne pas le support de montage BB.



(A) : Entretoise de 2,5 mm

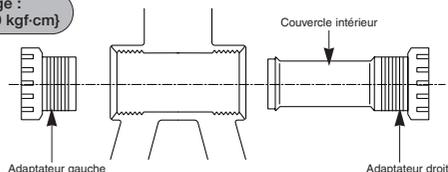
Spécifications**Jeu de pédalier**

Numéro de modèle	SM-BB70	SM-BB51	SM-BB50
Pédalier concerné	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
Largeur de la coquille du jeu de pédalier	68, 73 mm		
Filetage des cuvettes du jeu de pédalier	1.37 X 24 T.P.I.		

Installation de l'adaptateur

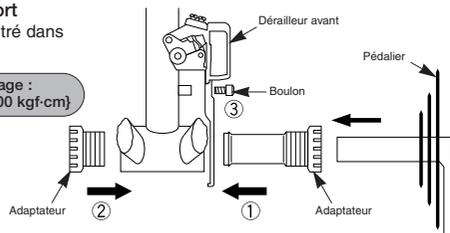
Utiliser l'outil spécial TL-FC32/36 pour installer l'adaptateur droit (filetage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), le couvercle intérieur et l'adaptateur gauche (filetage dans le sens des aiguilles d'une montre).

Couple de serrage :
35 - 50 N·m (350 - 500 kgf·cm)

**Pour type à support**

Installer comme montré dans l'illustration.

Couple de serrage :
35 - 50 N·m (350 - 500 kgf·cm)

**■ Méthode d'installation des entretoises**

- (1) Vérifier si la largeur de la coquille du jeu de pédalier est de 68 mm ou de 73 mm.
- (2) Ensuite, monter l'adaptateur en se référant aux illustrations ci-dessous.

**<Type normal>**

Entretoise	Largeur de la coquille du jeu de pédalier	Lors de l'utilisation d'un dérailleur avant de type à collier	Lors de l'utilisation d'un dérailleur avant de type à support
2,5 mm x 2	68 mm	* (1,8mm) (0,7mm) (2,5mm) (2,5mm)	(2,5mm) Support de montage BB (2,5mm) (2,5mm)
	73 mm	(2,5mm)	(2,5mm)
1,8 mm x 1			
0,7 mm x 1			

* Si l'on utilise trois entretoises de 2,5 mm avec un type à collier et une coquille de jeu de pédalier de 68 mm de largeur, installer les trois entretoises de manière qu'il y ait deux du côté droit et une du côté gauche.

<Spécifications du carter de chaîne>

Entretoise	Largeur de la coquille du jeu de pédalier	Support de carter de chaîne
2,5 mm x 2	68 mm	(2,5mm) (0,7mm)
	73 mm	(0,7mm)
1,8 mm* x 1		
0,7 mm x 1		

* 1,8 mm correspond à l'épaisseur du carter de chaîne.