

Informations générales concernant la sécurité

AVERTISSEMENT

- S'assurer que les roues sont bien fixées avant de conduire la bicyclette. Si les roues ne sont pas bien fixées, elle peuvent se détacher de la bicyclette et des blessures graves peuvent s'ensuivre.
- **Se procurer, lire et appliquer scrupuleusement les instructions de montage pour installer les pièces.** Si les pièces sont desserrées, usées ou abîmées, on risquera de se blesser. Nous recommandons vivement d'utiliser exclusivement des pièces de rechange Shimano d'origine.
- Lire soigneusement ces instructions techniques de montage et les conserver dans un endroit sûr pour s'y référer ultérieurement.

Remarque

- Utiliser le CS-M771-10 en combinaison avec une chaîne à 10 vitesses MTB.
- Si la roue devient rigide et difficile à tourner, il faut la lubrifier avec de la graisse.
- Ne pas appliquer de l'huile à l'intérieur du moyeu, sinon la graisse ressortira.
- Laver périodiquement les pignons dans du détergent neutre, puis les lubrifier de nouveau. De plus, le nettoyage de la chaîne avec du détergent neutre et sa lubrification est un moyen efficace de prolonger la durée de vie des pignons et de la chaîne.
- Si la chaîne n'arrête pas de se détacher des pignons pendant l'utilisation, remplacer les roues dentées et la chaîne.
- Les pièces ne sont pas garanties contre l'usure naturelle ou les détériorations résultant d'une utilisation normale.

Instructions de montage

SI-3TG0A-002

FH-M785 / HB-M785 FH-T780 / HB-T780

Moyeu de roue libre / Moyeu avant

Spécifications

Moyeu-roue libre / Moyeu avant

Modèle No.	Moyeu-roue libre		Moyeu avant	
	FH-M785	FH-T780	HB-M785	HB-T780
Pignons	10		—	
Nombre d'orifices de rayon	32 / 36		32 / 36	
Dimensions de l'écrou de sur-verrouillage	135 mm		100 mm	
Freins applicables	Freins à disque	Freins de jante	Freins à disque	Freins de jante

Combinaison des dentures de pignons de type cassette

Modèle No.	Nom de groupe	Pignons	Combinaison des dentures
CS-M771-10	bJ	10	11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 26, 30, 34T
	bK	10	11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 28, 32, 36T
	bL	10	11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32T
CS-6700	—	10	11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24, 28T

* Il est impossible d'utiliser le RD-M780 en combinaison avec le CS-6700 (11-28T).

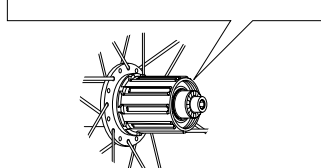
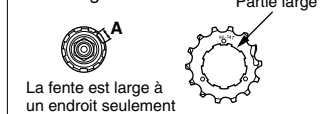
* Il est impossible d'utiliser le RD-T780 en combinaison avec le CS-M771-10 (11-36T).

* Des instructions de montage dans d'autres langues sont disponibles sous: <http://techdocs.shimano.com>
Sous réserve de changement des spécifications sans préavis pour l'amélioration du produit. (French)

<FH-M785 / FH-T780>

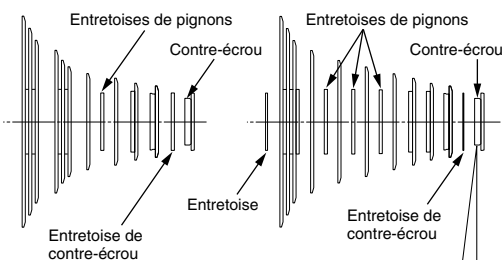
Montage des pignons HG

Pour chacun des pignons, la surface portant la marque de groupe doit être dirigée vers l'extérieur et positionnée de façon que les parties larges des saillies de pignon de chaque pignon et la partie A (là où la fente est la plus large) du corps de roue libre soient alignées.



<CS-M771-10>
(bJ) 11 - 34T
(bK) 11 - 36T
(bL) 11 - 32T

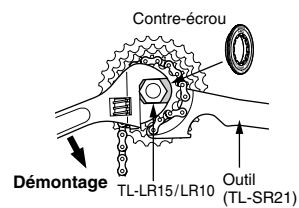
<CS-6700>
11 - 28T



Pour le montage des pignons HG, utiliser l'outil spécial (TL-LR15/LR10) pour serrer le contre-écrou.

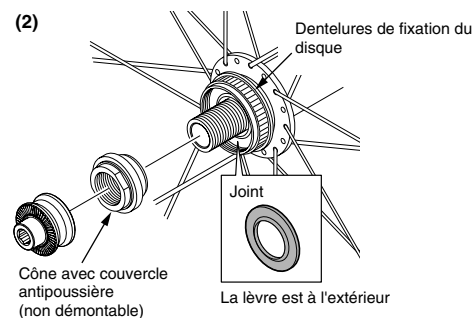
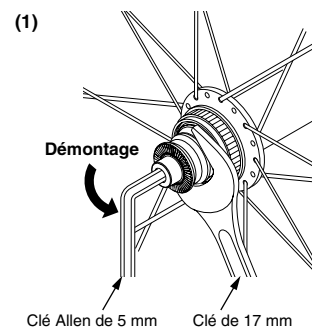
Couple de serrage:
30 - 50 N·m {300 - 500 kgf·cm}

Pour remplacer les pignons HG, utiliser l'outil spécial (TL-LR15/LR10) et l'outil TL-SR21 pour déposer le contre-écrou.

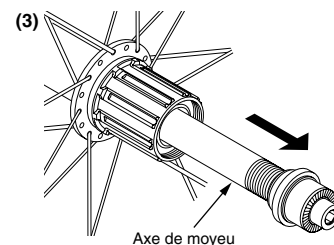


Remplacement du corps de roue libre

Tout d'abord, tirer l'axe de moyeu vers l'extérieur en procédant comme indiqué sur l'illustration. (FH-M785) Il est impossible de démonter la partie du double verrou sur le côté de la roue libre.



Côté gauche Couple de serrage:
15 - 20 N·m {150 - 200 kgf·cm}



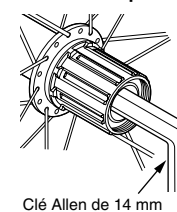
Remarque:

- Lorsqu'on dépose et pose le joint, faire très attention de ne pas plier le joint. Lorsqu'on repose le joint, s'assurer qu'il est orienté dans le bon sens, et l'insérer bien à fond.
- Ne pas démonter le couvercle antipoussière qui est sertit sur le cône.
- Les dentures de fixation du disque risquent d'être endommagées si le disque du frein à disque n'a pas été installé sur le FH-M785; il faut donc installer le couvercle de fixation de disque fourni.

Après avoir déposé l'axe de moyeu, enlever le boulon de fixation du corps de roue libre (à l'intérieur du corps de roue libre), puis remplacer le corps de roue libre.

Remarque:

Veiller à appliquer de la graisse sur le filetage du boulon de fixation du corps de roue libre, sinon le boulon risquera de se desserrer ou de se bloquer. Ne pas tenter de démonter le corps de roue libre, car ceci pourrait fausser le fonctionnement.



Couple de serrage:
45 - 50 N·m {450 - 500 kgf·cm}

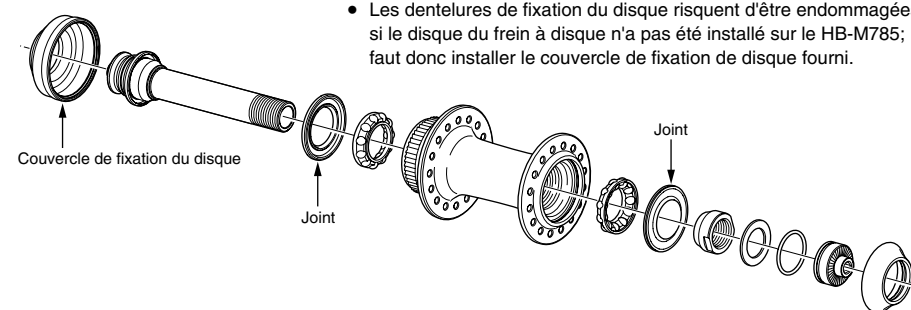
<HB-M785>

Entretien

L'unité peut être démontée comme indiqué sur l'illustration. Appliquer périodiquement de la graisse sur les différentes pièces.

Remarque:

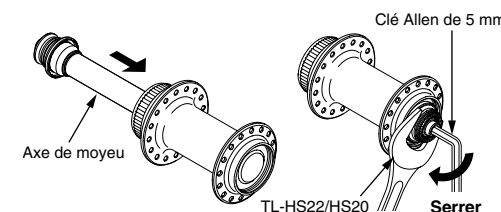
- Il est impossible de démonter le HB-M785 à partir du côté gauche du moyeu (côté des dentures de fixation du disque).
- Lorsqu'on dépose et pose le joint, faire très attention de ne pas plier le joint. Lorsqu'on repose le joint, s'assurer qu'il est orienté dans le bon sens, et l'insérer bien à fond.
- Les dentures de fixation du disque risquent d'être endommagées si le disque du frein à disque n'a pas été installé sur le HB-M785; il faut donc installer le couvercle de fixation de disque fourni.



<Montage>

Utiliser l'outil spécial (TL-HS22/HS20 /17mm) pour monter l'axe de moyeu et une clé Allen de 5 mm pour serrer l'écrou de blocage de façon à effectuer un double verrouillage du mécanisme, comme indiqué sur l'illustration.

Couple de serrage:
15 - 17 N·m {150 - 170 kgf·cm}



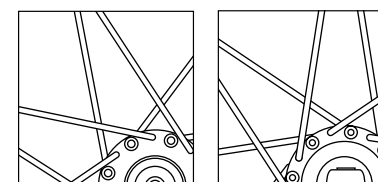
<FH-M785 / HB-M785>

Attache des rayons de roue

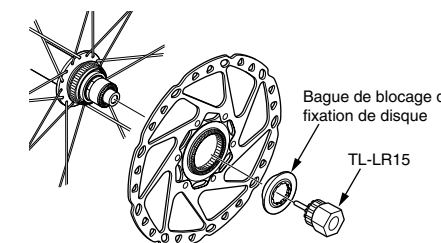
S'assurer que les rayons sont bien attachés comme indiqué sur l'illustration. Il n'est pas possible d'utiliser un ensemble radial.

Sens de rotation de la roue

Côté avant gauche Côté arrière gauche Côté arrière droit Côté avant droit



Montage du disque



Couple de serrage:
40 - 50 N·m {400 - 500 kgf·cm}