

Dealerhandleiding

RACE	MTB	Trekking
Stads-toer/ comfort-fiets	STADS-SPORT	E-BIKE

Voornaaf/cassettenaaf (standaardtype)

RACE

HB-3500
FH-3500
HB-2400
FH-2400
HB-RS400
FH-RS400
HB-RS300
FH-RS300

Comfort

FH-S028

MTB

HB-MX71
HB-TX800
FH-TX800

Trekking

HB-T670
FH-T670
HB-T610
FH-T610
HB-T4000
FH-T4000
HB-T3000
FH-T3000

INHOUD

BELANGRIJKE MEDEDELING	3
VEILIGHEID VOOROP	4
LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN	6
MONTAGE	8
Voornaaf	8
Cassettenaaf	11
Vervangen van freewheelbody	13

BELANGRIJKE MEDEDELING

- **Deze dealerhandleiding is in eerste instantie bedoeld voor professionele fietsmonteurs.**

Gebruikers die niet over een professionele achtergrond in het monteren van fietsen beschikken, moeten niet proberen de onderdelen zelf aan de hand van de dealerhandleidingen te installeren.

Indien informatie in deze handleiding u niet duidelijk is, ga dan niet verder met de installatie. Neem in dat geval contact op met de plaats van aankoop of een plaatselijke fietshandelaar.

- Lees alle instructiehandleidingen die bij het product zijn geleverd.
- Demonteer of wijzig het product niet op een andere manier dan aangegeven in de informatie in deze dealerhandleiding.
- Alle dealerhandleidingen en instructiehandleidingen staan op onze website (<http://si.shimano.com>).
- Volg de betreffende bepalingen en regels van het land, de staat of de regio waarin u als dealer werkzaam bent.

Lees voor de veiligheid deze dealerhandleiding voor gebruik zorgvuldig door en volg de aanwijzingen daarin op voor een correct gebruik.

De volgende instructies moeten te allen tijde worden opgevolgd om persoonlijk letsel en beschadigingen aan apparatuur en omgeving te voorkomen.

De instructies zijn ingedeeld aan de hand van de mate van gevaar die zij kunnen opleveren of beschadigingen die zij kunnen veroorzaken bij incorrect gebruik van het product.

GEVAAR

Als de instructies niet worden opgevolgd, heeft dit ernstig of dodelijk letsel tot gevolg.

WAARSCHUWING

Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

LET OP

Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of beschadigingen aan apparatuur en omgeving.


VEILIGHEID VOOROP

WAARSCHUWING

- **Deze dealerhandleiding is in eerste instantie bedoeld voor professionele fietsmonteurs.**

Wij raden aan om uitsluitend originele Shimano-onderdelen te gebruiken. Als onderdelen zoals bouten en moeren los komen te zitten of beschadigd raken, kan de fiets plotseling omvallen met ernstig letsel voor de berijder als gevolg.

Bovendien, als afstellingen niet correct worden uitgevoerd, kunnen er problemen optreden en kan de fiets plotseling omvallen met ernstig letsel voor de berijder als gevolg.

-  Draag tijdens onderhoudswerkzaamheden, zoals het vervangen van onderdelen, stofbril ter bescherming van uw ogen.
- Bewaar de dealerhandleiding na het grondig doorlezen zorgvuldig op een veilige plek, zodat u deze later kunt raadplegen.

Informeer gebruikers tevens over het volgende:

- **Controleer of de wielen stevig bevestigd zijn, voordat u gaat fietsen. Als de wielen op enigerlei wijze los zitten, kunnen ze loskomen van de fiets. Dit kan resulteren in ernstig letsel.**
- Als deze snelkoppelingsnaaf niet correct op uw fiets wordt gemonteerd, kan het wiel tijdens het fietsen loskomen van het frame en kunt u ernstig letsel oplopen.
- Lees de informatie in de instructiehandleiding over snelontkoppelingshendel.

Voor montage op de fiets en onderhoud:

- Gebruik een voorvork met een wielhoudermechanisme.

NOTITIE

Informeer gebruikers tevens over het volgende:

- Zorg dat u de interne delen van de naaf niet smeert. Anders zal er vet naar buiten stromen.
- De producten zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage en kwaliteitsverlies door normaal gebruik en veroudering.

Voor montage op de fiets en onderhoud:









- Als het wiel stijf en moeilijk draait, moet u het met vet smeren.

Het werkelijke product kan van de afbeelding afwijken, omdat in deze handleiding hoofdzakelijk de procedures voor het gebruik van het product worden uitgelegd.

LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN

LIJST VAN TE GEBRUIKEN GEREEDSCHAPPEN

De volgende gereedschappen zijn nodig voor montage, afstelling en onderhoud van dit product.

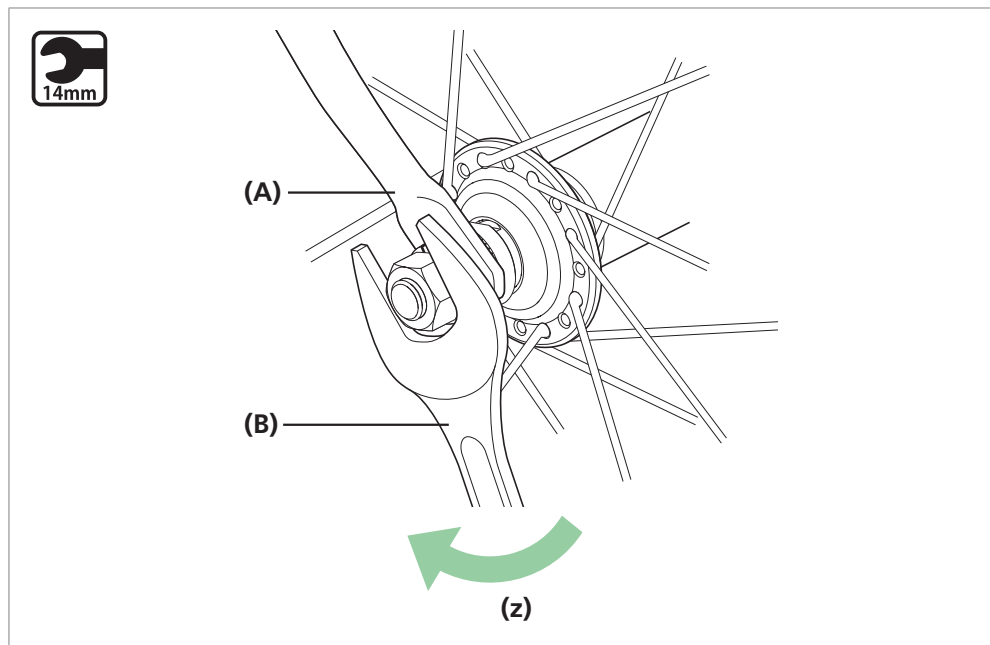
Gereedschap		Gereedschap		Gereedschap	
	6 mm inbussleutel		14 mm moersleutel		17 mm moersleutel
	10 mm inbussleutel		15 mm moersleutel		18 mm moersleutel
	13 mm moersleutel		17 mm moersleutel		

MONTAGE

MONTAGE

■ Voornaaf

Moer-type



(z) Vastdraaien

(A) Voorvork

(B) 14 mm moersleutel

Aanhaalmoment



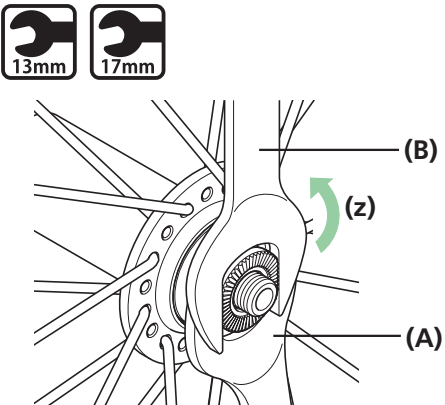
20 - 25 Nm

NOTITIE

Als bij het aanhalen van de moeren de moer aan één kant te vast wordt aangehaald, kan de naaf worden geforceerd, waardoor de borgmoer te los of te vast komt te zitten. Haal daarom beide moeren om en om aan.

Snelontgrendelingstype



1



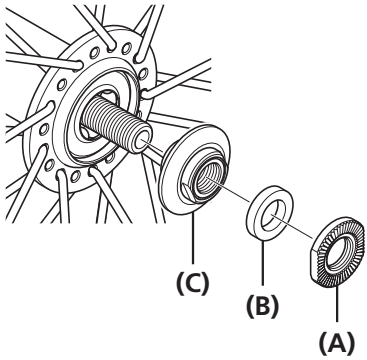
Gebruik de moersleutel om de borgmoer op de dubbele vergrendeling los te draaien.

(z) Demontage

(A) 13 mm moersleutel
(B) 17 mm moersleutel

Aanhaalmoment	
	15 - 17 Nm
	

2

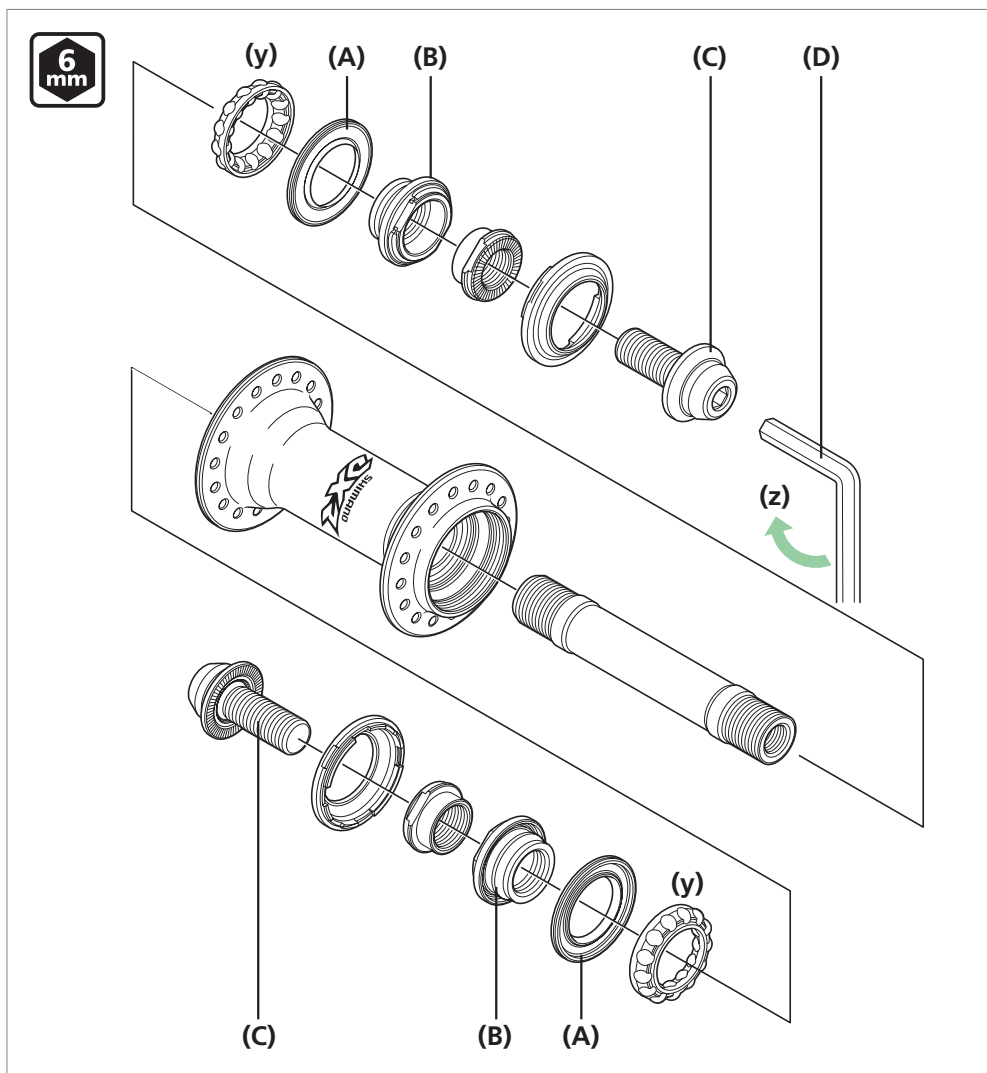


Verwijderen zoals aangegeven in de afbeelding.

(A) Borgmoer
(B) Tussenring
(C) Conus

HB-MX71

De naaf kan worden gedemonteerd zoals aangegeven in de afbeelding. Vet de diverse onderdelen periodiek in.



(y) Vet aanbrengen:
Premium vet (Y-04110000)

(z) Vastdraaien

(A) Afdichting (lipje aan buitenzijde)

(B) Conus met stofkapje

(C) Bevestigingsmoer

(D) 6 mm inbussleutel

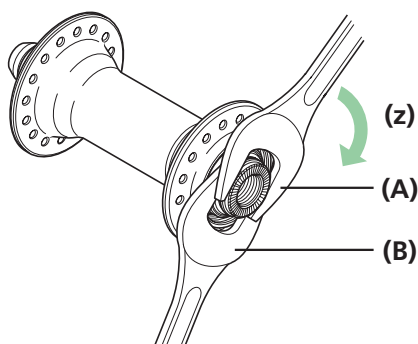
Aanhaalmoment bevestigingsbout



23 - 28 Nm

NOTITIE

- Wees zeer voorzichtig met het aanbrengen en verwijderen van de afdichting, zodat deze niet verbuigt. Let er bij het terugzetten van de afdichting van dat deze de goede kant op wijst en duw hem zover mogelijk naar binnen.
- Verwijder niet het stofkapje dat op de conus zit vastgeklemd.



Monteer de naafas en gebruik vervolgens een naafsleutel om de borgmoer aan te draaien en zo het mechanisme zoals afgebeeld dubbel te zekeren.

(z) Vastdraaien

(A) 17 mm moersleutel

(B) 18 mm moersleutel

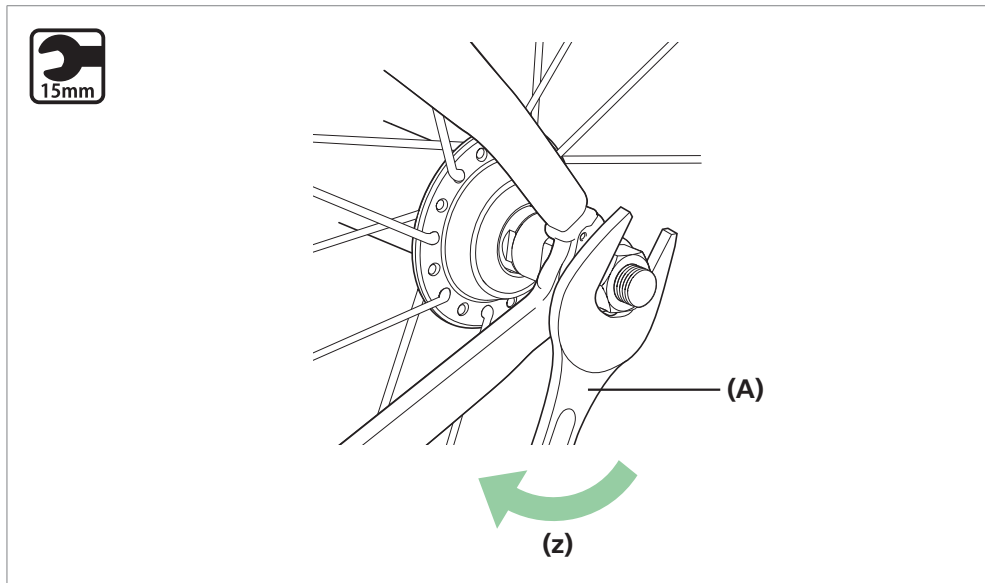
Aanhaalmoment



15 - 20 Nm

■ Cassettenaaf

Moer-type



(z) Vastdraaien

(A) 15 mm moersleutel

Aanhaalmoment

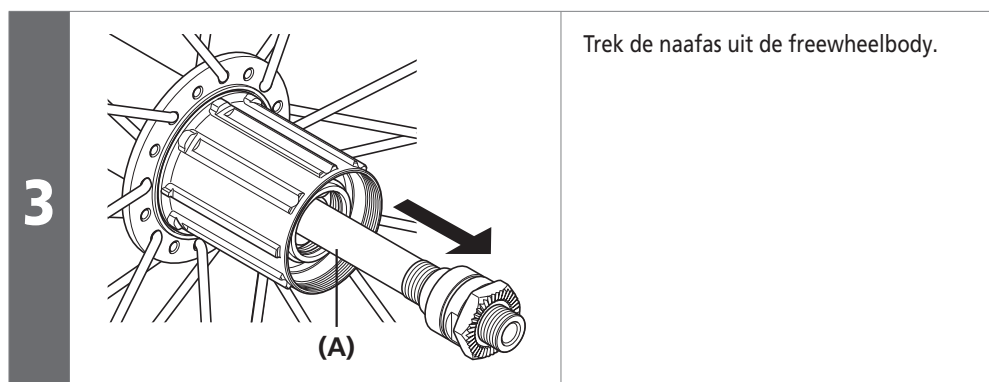
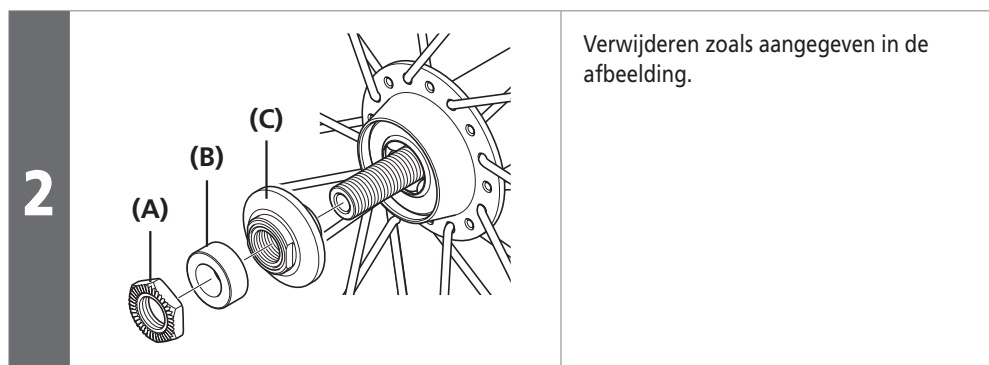
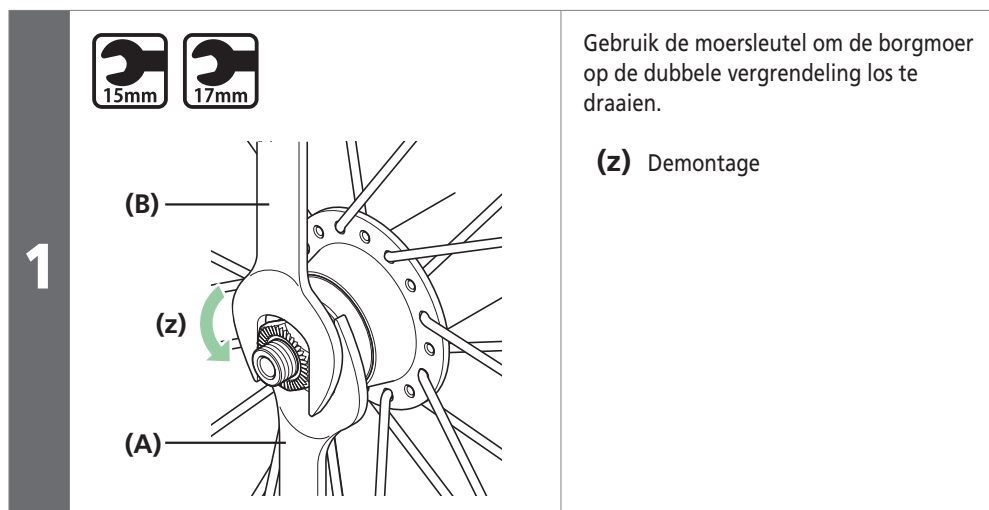


30 - 45 Nm

NOTITIE

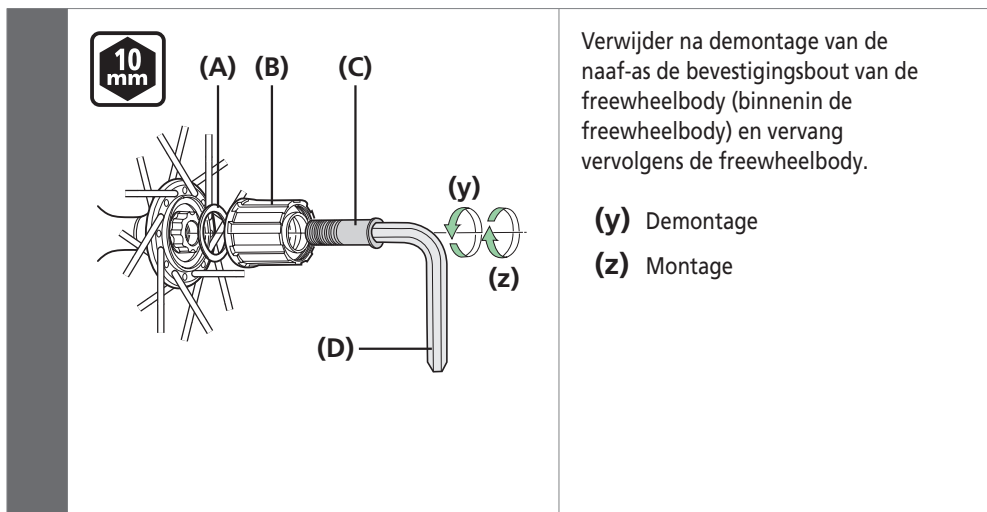
Als bij het aanhalen van de moeren de moer aan één kant te vast wordt aangehaald, kan de naafas worden geforceerd, waardoor de borgmoer te los of te vast komt te zitten. Haal daarom beide moeren om en om aan.

Snelontgrendelingstype



Aanhaalmoment	
	10 - 15 Nm

■ Vervangen van freewheelbody



Verwijder na demontage van de naaf-as de bevestigingsbout van de freewheelbody (binnenin de freewheelbody) en vervang vervolgens de freewheelbody.

(y) Demontage

(z) Montage

- (A)** Onderlegring freewheel-body
- (B)** Freewheel-body
- (C)** Bevestigingsbout freewheelbody
- (D)** 10 mm inbussleutel (TL-WR37)

Aanhaalmoment



35 - 50 Nm

NOTITIE

Probeer de cassette-body niet te demonteren, omdat dit kan leiden tot een defect.

