

## Algemene veiligheidsinformatie

### WAARSCHUWING

- Controleer of de wielen stevig bevestigd zijn alvorens met de fiets te gaan rijden. Als de wielen op een of andere manier loszitten, kunnen deze van de fiets losraken, hetgeen ernstig letsel kan veroorzaken.
- 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

- Gebruik het CS-MX66 cassetetandwiel.
- Als het wiel stroef gaat en moeilijk te draaien wordt, dient u dit met vet te smeren.
- Breng geen smeermiddel aan op de binnenzijde van de naaf, anders zal het vet naar buiten komen.
- U dient de tandwielen regelmatig in een neutraal reinigingsmiddel schoon te spoelen en deze vervolgens opnieuw te smeren. Bovendien kan het reinigen van de ketting met een neutraal reinigingsmiddel en het smeren een effectieve manier zijn om de gebruiksduur van de tandwielen en de ketting te verlengen.
- Als de ketting tijdens het fietsen van de tandwielen blijft afglijden, de tandwielen en de ketting vernieuwen.
- Onderdelen zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage of veroudering als gevolg van normaal gebruik.

## Technische montage-instructies

SI-3DW0A-001

# FH-MX71

Vrijloopnaaf

Voor het verkrijgen van optimale prestaties wordt het aanbevolen gebruik te maken van on derstaande combinatie.

Serie	DXR
Remhendel	BL-MX70
V-BRAKE	BR-MX70
Vrijloopnaaf	FH-MX71
Voorwielnaaf	HB-MX71
Versnellingen	1
Cassetetandwiel	CS-MX66

## Specificaties

### Vrijloopnaaf

Model Nr.	FH-MX71
Versnellingen	1
Aantal spaakgaten	32 H / 36 H
Dikte van te gebruiken achtervorkuiteinde	5 - 10 mm *
Afmetingen van te gebruiken achtervorkuiteinde	10 mm
Afmetingen van opsluitmoer	112 mm

\* Bij gebruik van een kettingspanner moet de naafmontage (de gecombineerde maximum breedte van de vork en de kettingspanner) 15 mm of minder zijn.

### Cassetetandwiel

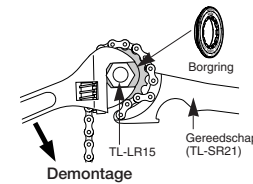
Modelnummer	CS-MX66
Aantal tandwielstanden	14T, 15T, 16T, 18T

## Montage van de tandwielen

Gebruik bij het monteren van het tandwiel het speciaal gereedschap (TL-LR15) voor het aantrekken van de borgring.

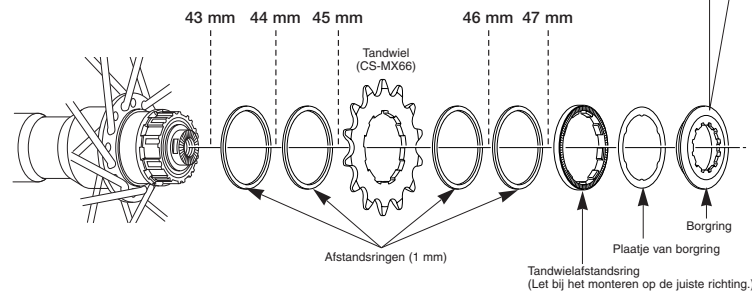
Aantrekkoppel:  
30 - 50 N-m {300 - 500 kgf-cm}

Gebruik bij het vernieuwen van het tandwiel het speciaal gereedschap (TL-LR15) en de TL-SR21 voor het verwijderen van de borgring.



Demontage

### Kettinglijn 43 / 44 / 45 / 46 / 47 mm



### <Afstelling van de kettinglijn>

De kettinglijn kan afgesteld worden tussen 43 en 47 mm door het monteren van 1 mm dikke afstandsringen.

Voor het verkrijgen van optimale prestaties wordt het aanbevolen gebruik te maken van on derstaande combinatie.

Serie	DXR
Remhendel	BL-MX70
V-BRAKE	BR-MX70
Vrijloopnaaf	FH-MX71
Voorwielnaaf	HB-MX71
Versnellingen	1
Cassetetandwiel	CS-MX66

## Specificaties

### Vrijloopnaaf

Model Nr.	FH-MX71
Versnellingen	1
Aantal spaakgaten	32 H / 36 H
Dikte van te gebruiken achtervorkuiteinde	5 - 10 mm *
Afmetingen van te gebruiken achtervorkuiteinde	10 mm
Afmetingen van opsluitmoer	112 mm

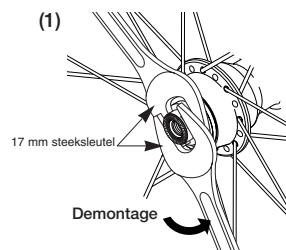
\* Bij gebruik van een kettingspanner moet de naafmontage (de gecombineerde maximum breedte van de vork en de kettingspanner) 15 mm of minder zijn.

### Cassetetandwiel

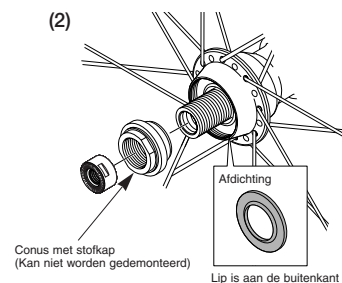
Modelnummer	CS-MX66
Aantal tandwielstanden	14T, 15T, 16T, 18T

## Vervanging van het freewheelhuis

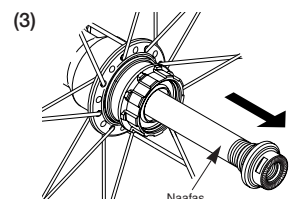
Trek eerst de naafas naar buiten door het volgen van de procedure aangegeven in de illustratie. Demonteren vanaf de freewheelzijde is niet mogelijk.



Demontage

Conus met stofkap  
(Kan niet worden gedemonteerd)

Lip is aan de buitenkant



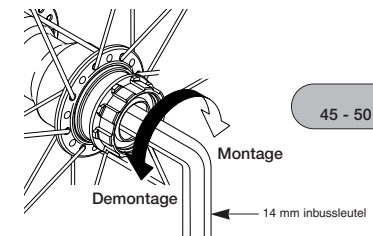
Naafas

Linkerzijde Aantrekkoppel:  
15 - 20 N-m {150 - 200 kgf-cm}

Verwijder eerst de naafas en verwijder vervolgens de bevestigingsbout van het freewheelhuis (binnen in het freewheelhuis) en vervang vervolgens het freewheelhuis.

### Opmerking:

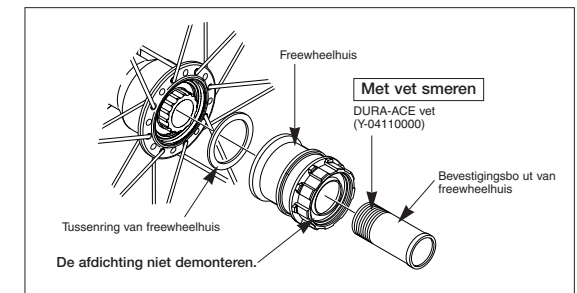
Breng vet aan op de schroefdraad van de bevestigingsbout van het freewheelhuis, omdat anders de bout los kan raken of klem kan gaan zitten. Probeer het freewheelhuis niet te demonteren, aangezien dit defecten tot gevolg kan hebben.



Demontage

Montage

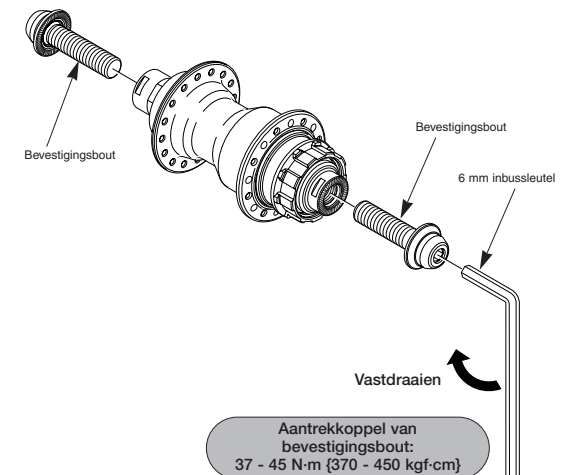
Aantrekkoppel:  
45 - 50 N-m {450 - 500 kgf-cm}



Met vet smeren  
DURA-ACE vet  
(Y-04110000)

Tussenring van freewheelhuis

De afdichting niet demonteren.



Bevestigingsbout

Bevestigingsbout

Vastdraaien

Aantrekkoppel van  
bevestigingsbout:  
37 - 45 N-m {370 - 450 kgf-cm}

### Opmerking:

- Bij het verwijderen en monteren van de afdichting, bijzonder voorzichtig zijn de afdichting niet te verbuigen. Bij het terugmonteren van de afdichting, er op letten deze in de juiste richting te monteren en zover mogelijk in te steken.
- De stofkap welke op de conus is geribbeld niet demonteren.