

Dealerhandleiding

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

Cassettetandwiel

XTR

CS-M9100

CS-M9101

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

DEORE

CS-M6100

Inhoud

Inhoud	2
BELANGRIJKE MEDEDELING	3
VEILIGHEID VOOROP	4
Lijst van te gebruiken gereedschappen	7
Montage / het verwijderen	8
Het cassettetandwiel monteren	8
Het cassettetandwiel verwijderen	10
Tandkranspatroon	11
• CS-M9100	11
• CS-M9101	12
• CS-M8100	13
• CS-M7100	14
• CS-M6100	15
Onderhoud	16
De kleefting vervangen	16
• CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100	16

BELANGRIJKE MEDEDELING

- **Deze dealerhandleiding is in eerste instantie bedoeld voor professionele fietsmonteurs.** Gebruikers die niet over een professionele achtergrond in de montage van fietsen beschikken, moeten niet proberen de onderdelen zelf te monteren aan de hand van de dealerhandleidingen. Indien informatie in deze handleiding u niet duidelijk is, ga dan niet verder met de montage. Vraag in dit geval ondersteuning van uw verkooppunt of een distributeur.
- Lees alle onderhoudsinstructies 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 handleidingen en technische documenten zijn online beschikbaar op <https://si.shimano.com>.
- Voor klanten die geen eenvoudige toegang hebben tot het internet, neem contact op met een SHIMANO-verdeler of een van de SHIMANO-kantoren om een afgedrukte versie van de gebruikershandleiding te verkrijgen.
- Volg de betreffende bepalingen en regels van het land, de staat of de regio waarin u als fietsenmaker werkzaam bent.

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

De volgende instructies moeten te allen tijde worden opgevolgd om persoonlijke letsels en schade aan apparatuur en omgeving te voorkomen.

De instructies zijn onderverdeeld overeenkomstig de grootte van het gevaar of de schade die kan ontstaan als dit product verkeerd wordt gebruikt.



GEVAAR

Als de instructies niet in acht worden genomen, zal dit leiden tot ernstige letsels of de dood.



WAARSCHUWING

Als de instructies niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot ernstige letsels of de dood.



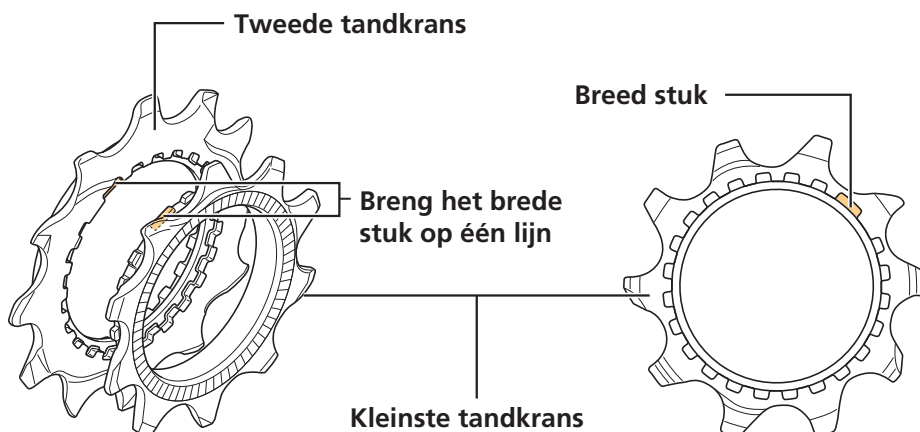
LET OP

Als de instructies niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot persoonlijke letsels of materiële schade aan apparatuur en omgeving.

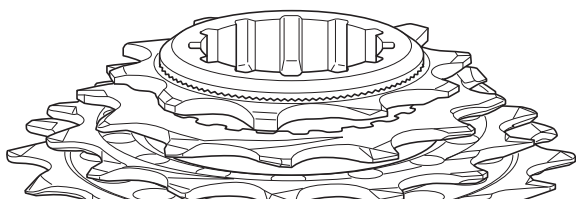
VEILIGHEID VOOROP

⚠ WAARSCHUWING

- Bij het installeren van het product moet u de instructies volgen die staan vermeld in de handleidingen.
Gebruik alleen originele SHIMANO-onderdelen. Als een onderdeel of vervangend onderdeel onjuist is gemonteerd of afgesteld, kan dit leiden tot storing aan een onderdeel en ervoor zorgen dat de fietser geen controle meer heeft en een ongeluk krijgt.
- Monteer de tandkransen zodanig dat de brede uitstekende delen en groeven uitgelijnd zijn. Als de borgring met verkeerd gepositioneerde tandkransen wordt vastgedraaid, kunnen de spieën op de tandkransen tijdens het vastdraaien beschadigd geraken. Hierdoor kan er plots minder weerstand zijn op de sleutel die wordt gebruikt om de borgring vast te draaien, wat kan leiden tot letsels. Bovendien kan er schade ontstaan of kan de ketting overslaan als de fiets met verkeerd gemonteerde tandkransen wordt gebruikt, waardoor de fietser zou kunnen vallen en een ernstig letsel zou kunnen oplopen.

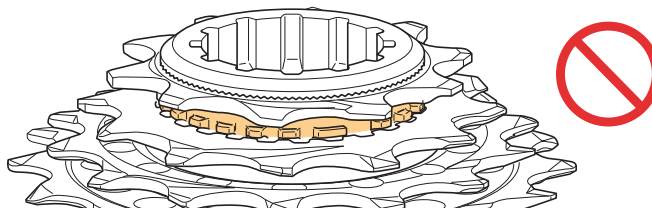


Juist gepositioneerde toestand




De uitsteeksels op de kleinste tandkrans passen over de volledige omtrek in de uitsparingen van de tweede tandkrans.

Onjuist gepositioneerde toestand



Er zijn locaties waar de uitsteeksels op de kleinste tandkrans de uitsparingen in de tweede tandkrans overlappen.

-  Draag goedgekeurde oogbescherming tijdens het uitvoeren van onderhoudstaken, zoals het vervangen van onderdelen.

Zorg ervoor dat u de gebruikers eveneens op de hoogte brengt van het volgende:

- Reinig de ketting en de QUICK-LINK regelmatig met een geschikte kettingreiniger. Onderhoudsintervallen hangen af van het gebruik en de rijomstandigheden. Gebruik nooit alkalische of zure oplosmiddelen, zoals roestverwijderaars. Als u dergelijke oplosmiddelen gebruikt, kan de ketting of de QUICK-LINK breken en ernstige letsels veroorzaken.

NOTITIE

Zorg ervoor dat u de gebruikers eveneens op de hoogte brengt van het volgende:

- Als de ketting tijdens gebruik blijft overslaan, dient u contact op te nemen met de plaats van aankoop.
- De producten zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage en kwaliteitsverlies door normaal gebruik en veroudering.

Voor montage op de fiets en onderhoud:





- Reinig de versnellingen periodiek met een neutraal schoonmaakmiddel. Het reinigen van de ketting met een neutraal schoonmaakmiddel en het smeren ervan kan ook een effectieve manier zijn om de levensduur van de versnellingen en de ketting te verlengen.
- Gebruik altijd de aanbevolen combinatie van versnellingen.

- Gebruik CS-M9100/CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100 altijd in combinatie met CN-M9100/CN-M8100/CN-M7100/CN-M6100.
Andere kettingen kunnen niet worden gebruikt, omdat de afmetingen niet met elkaar overeenkomen.

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

Het volgende gereedschap is noodzakelijk voor montage/verwijdering, afstelling en onderhoud.

Gereedschap	
	TL-LR10
	TL-LR15
	TL-SR24
	Engelse sleutel

Montage / het verwijderen

Het cassetandwiel monteren

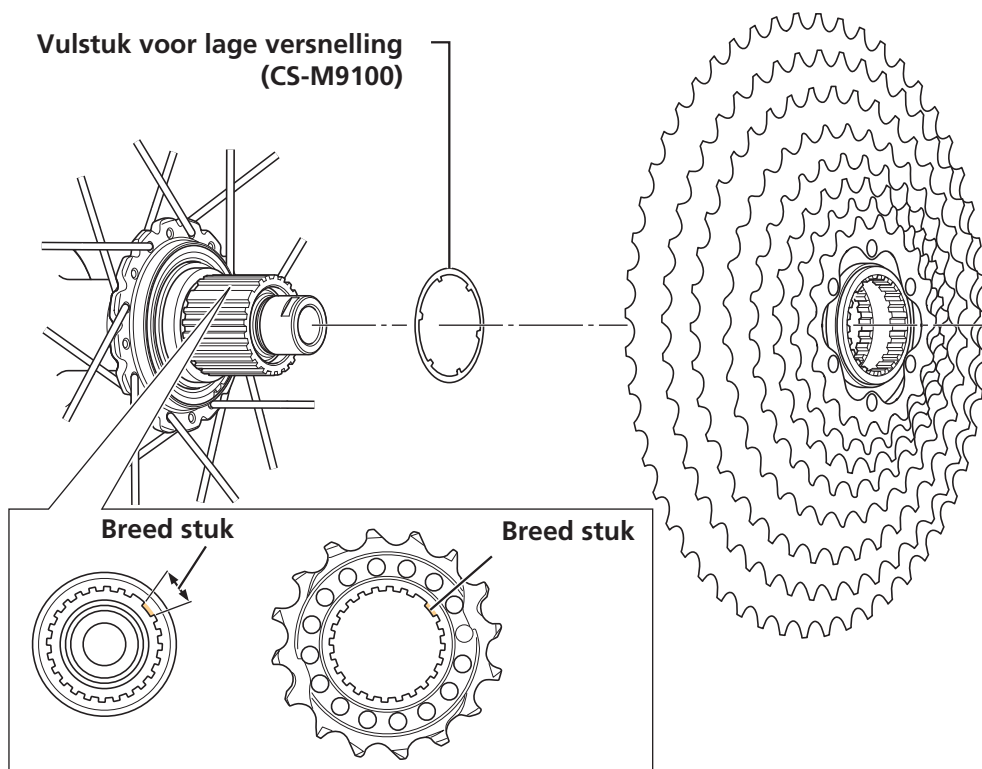
1. Plaats alle tandkransen behalve de kleinste tandkrans op de freewheel-body.

Plaats voor CS-M9100 eerst het vulstuk voor lage versnelling.

Plaats vervolgens de tandkransen in dalende volgorde, eerst de grootste.

Plaats de tandkransen zo dat het brede bolronde deel van de tandkrans is uitgelijnd met de brede groef in de freewheel-body.

De gemarkeerde zijde van de tandkransen moet buitenwaarts zijn gericht.

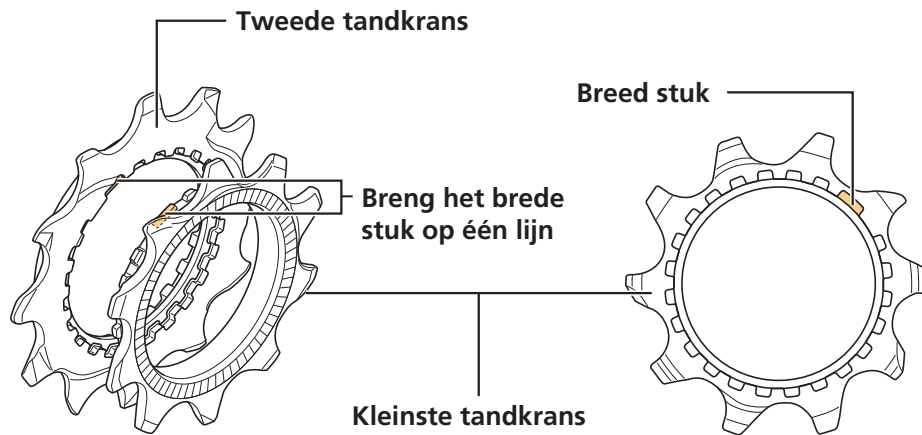


NOTITIE

- Stapel nooit meer dan twee vulstukken voor lage versnelling.

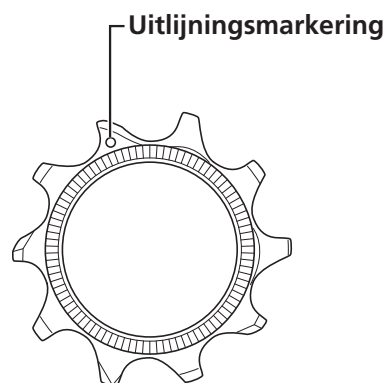
2. Plaats de kleinste tandkrans.

Plaats de tandkrans zo dat het brede stuk op de binnenzijde van de kleinste tandkrans is uitgelijnd met het brede stuk van de tweede tandkrans.



TECHNISCHE TIPS

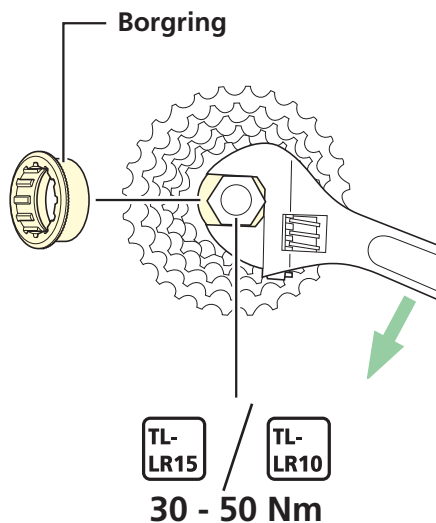
- Er zijn uitlijningsmarkeringen van de tandkrans voor 10T (kleinste tandkrans), 12T en 14T. Monteer het zo dat de markeringen van elke tandkrans zijn uitgelijnd.



- Als de uitlijningsmarkeringen van de tandkrans juist worden geplaatst, zijn ze geplaatst zoals weergegeven in de figuur.



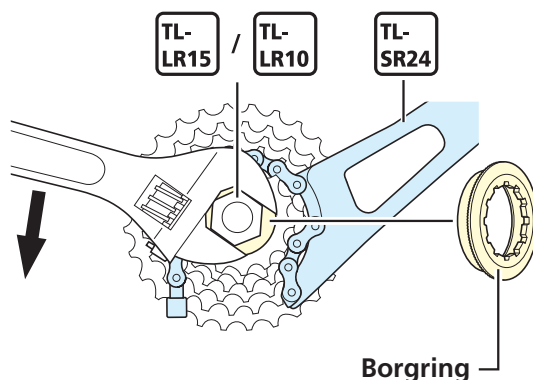
3. Plaats de borgring in de freehub-body en gebruik origineel SHIMANO-gereedschap om vast te draaien.



Het cassettetandwiel verwijderen

1. Verwijder de borgring met origineel SHIMANO-gereedschap.

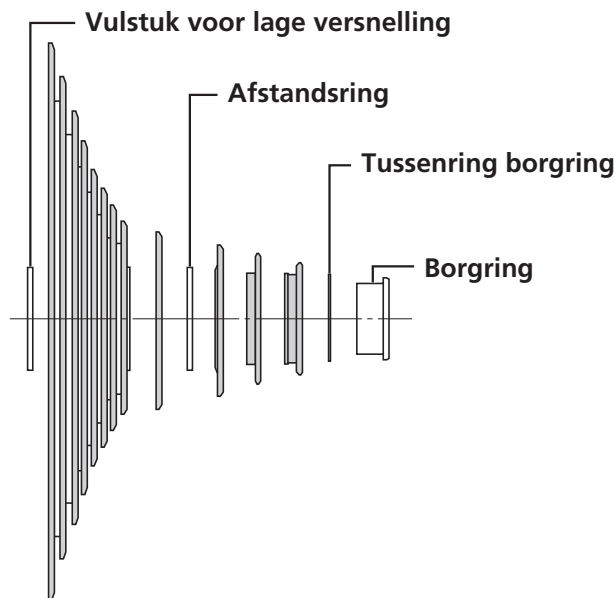
Monteer TL-SR24 op de tandkrans buitenwaarts van de middentandkrans om de montage vast te zetten. Indien de TL-SR24 wordt geplaatst op de tandkrans binnenwaarts van de middentandkrans, zal het niet stabiel zijn.



2. Verwijder het cassettetandwiel van de freehub-body.

Tandkranspatroon

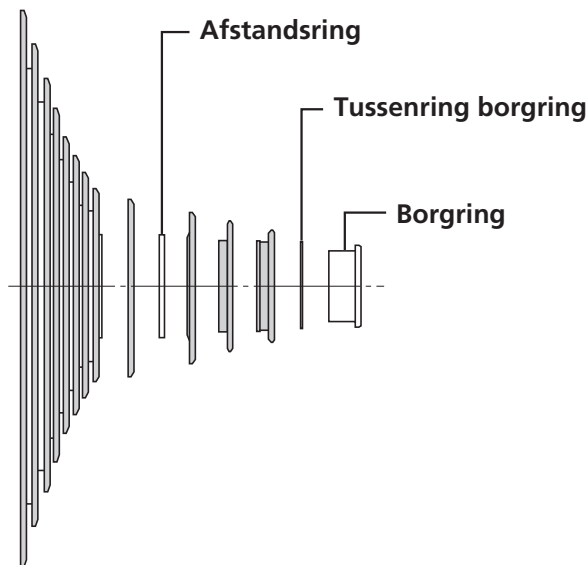
CS-M9100



10 - 51T			10 - 45T		
Aantal tanden	Markering		Aantal tanden	Markering	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C kan niet worden gebruikt met 10B, en 12D niet met 10A.

CS-M9101

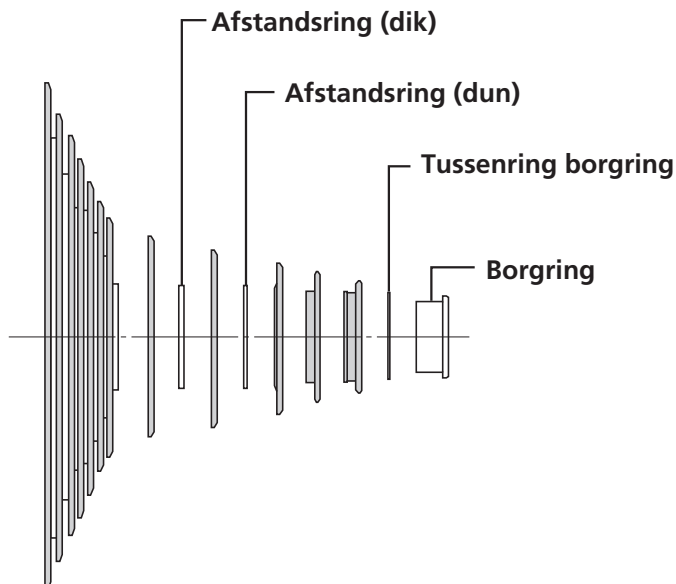


10 - 51T			10 - 45T		
Aantal tanden	Markering		Aantal tanden	Markering	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C kan niet worden gebruikt met 10B, en 12D niet met 10A.

CS-M8100

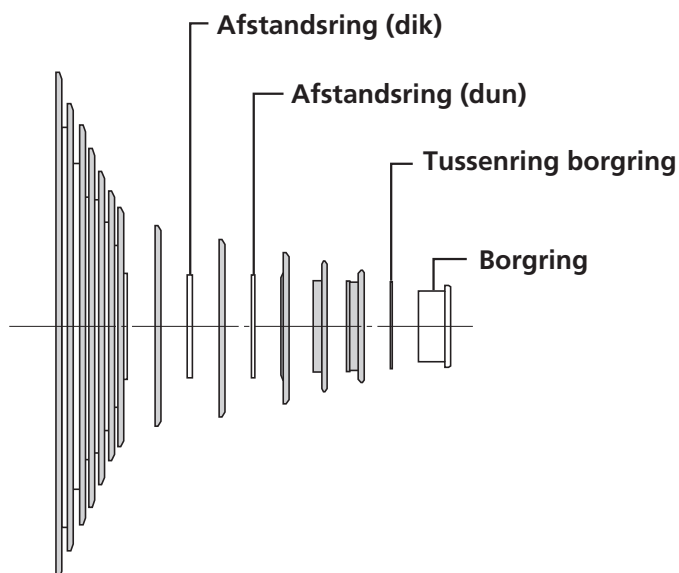
De dikte van de twee afstandsringen verschilt. Wees voorzichtig bij het monteren van de afstandsringen.



10 - 51T		10 - 45T	
Aantal tanden	Markering	Aantal tanden	Markering
51,	51B,	45,	45F,
45,	45D,	40,	40D,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M7100

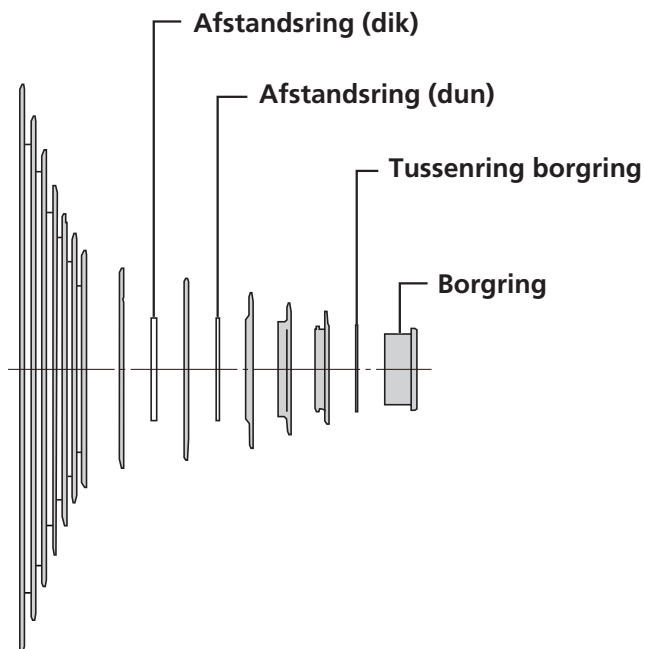
De dikte van de twee afstandsringen verschilt. Wees voorzichtig bij het monteren van de afstandsringen.



10 - 51T		10 - 45T	
Aantal tanden	Markering	Aantal tanden	Markering
51,	51B,	45,	45F,
45,	45E,	40,	40E,
39,	39B,	36,	36B,
33,	33B,	32,	32D,
28,	28F,	28,	28F,
24,	24F,	24,	24F,
21	21M	21	21M
18	18F	18	18F
16	16C	16	16C
14	14C	14	14C
12	12D	12	12D
10	10B	10	10B

CS-M6100

De dikte van de twee afstandsringen verschilt. Wees voorzichtig bij het monteren van de afstandsringen.



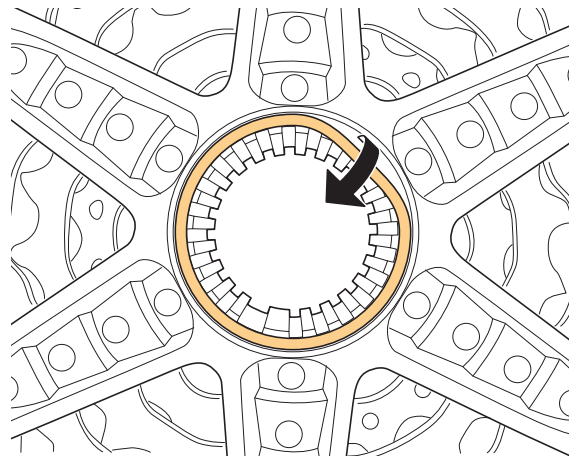
10 - 51T	
Aantal tanden	Markering
51,	51C,
45,	45E,
39,	39C,
33,	33B,
28,	28F,
24,	24F,
21	21M
18	18F
16	16C
14	14C
12	12D
10	10B

Onderhoud

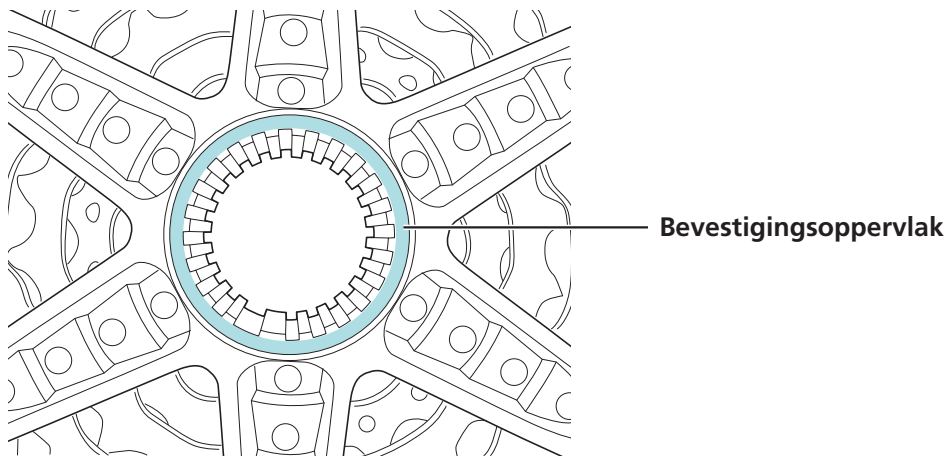
De kleefting vervangen

CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100

1. Verwijder de oude kleefting.



2. Maak het oppervlak waar de kleefting was bevestigd schoon van vuil, water en olie.



NOTITIE

- De kleefting vermindert als er zich vuil, water of olie bevindt op het oppervlak waar de kleefting was bevestigd.

3. Bevestig een nieuwe kleefting.

Oefen druk uit op de kleefting zodat deze goed kleeft op het overeenstemmende vlak van de cassette.

