

Forhandlermanual

LANDEVEJ	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	URBAN SPORT	E-BIKE

Kassettehjul

XTR

CS-M9100

CS-M9101

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

DEORE

CS-M6100

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN	4
Liste over nødvendigt værktøj	6
Montering/fjernelse	7
Montering af kasettehjulet.....	7
Fjernelse af kassetten	9
Mønster på gearhjul	10
• CS-M9100	10
• CS-M9101	11
• CS-M8100	12
• CS-M7100	13
• CS-M6100	14
Vedligeholdelse.....	15
Udskiftning af klæbering	15
• CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100	15

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af faglærte cykelmekanikere. Personer uden faglig uddannelse i cykelmontering bør ikke selv forsøge at montere komponenterne ud fra forhandlermanualerne.
Er du i tvivl om nogle af oplysningerne i manualen, skal du ikke gå videre med monteringen. Kontakt i stedet købsstedet eller en distributør for at få deres assistance.
- Sørg for at gennemlæse alle manualer, som fulgte med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre produktet på andre måder, end der er anført i denne forhandlermanual.
- Alle manualer og tekniske dokumenter kan findes online på <https://si.shimano.com>.
- Brugere, som ikke har adgang til internettet, bedes kontakte købsstedet, en SHIMANO distributør eller et af SHIMANO kontorerne angivet ovenfor for at få en trykt kopi af brugervejledningen.
- Sørg venligst for at overholde gældende regler og lovgivning i det land, den stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.

Af hensyn til sikkerheden bedes du læse denne forhandlermanual grundigt inden ibrugtagning og følge anvisningerne for korrekt brug.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personskade og skader på udstyr og omgivelser.

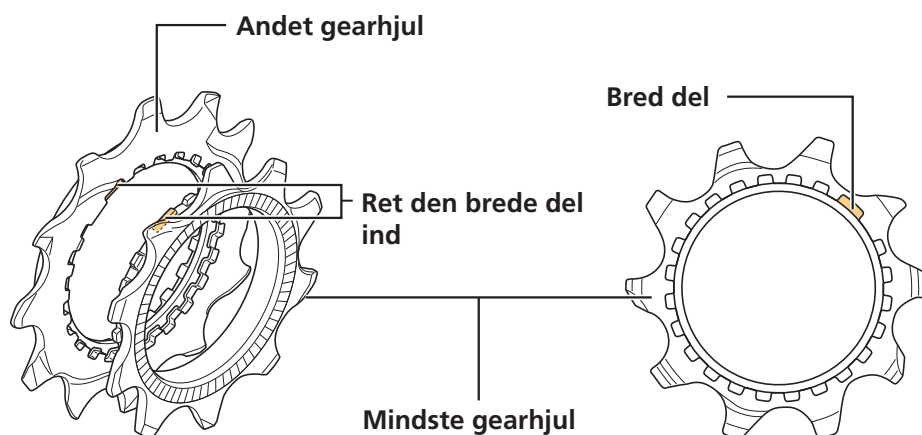
Anvisningerne er inddelt efter, hvor alvorlig fare eller skade der kan opstå ved forkert brug af produktet.

 FARE	Hvis anvisningerne ikke overholdes, medfører det død eller alvorlig personskade.
 ADVARSEL	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskade.
 OBS	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller fysisk skade på udstyr og omgivelser.

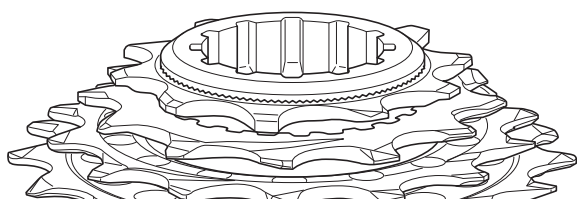
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

⚠ ADVARSEL

- Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet.
Brug kun originale SHIMANO-reservedele. Hvis en komponent eller udskiftningsdel ikke er korrekt samlet eller justeret, kan det medføre, at komponenten ikke fungerer og medføre, at rytteren mister kontrollen og styrter.
- Monter gearhjulene med de brede fremspring og riller rettet inde efter hinanden. Hvis låseringen er spændt, og gearhjulene er placeret forkert, kan noterne på gearhjulene blive beskadiget, når de spændes. Det kan medføre, at nøglen, som bruges til at spænde låseringen med, kan glide og forårsage skade. Derudover hvis der køres på en cykel, hvor gearhjulene ikke er korrekt monteret, kan det medføre skade eller kædeafhopning, hvilket med medføre, at rytteren styrter og kommer alvorligt til skade.

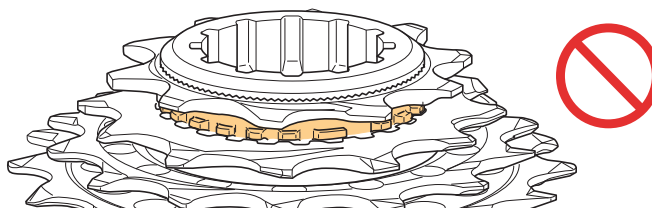


Korrekt placeret tilstand



Fremspringene på det mindste gearhjul passer ind i leddene på det andet gearhjul langs hele omkredsen.

Forkert placeret tilstand



Der er steder hvor fremspringene på det mindste gearhjul overlapper leddene på det andet gearhjul.

-  Hav godkendte beskyttelsesbriller på, når du udfører vedligeholdelsesopgaver som udskiftning af komponenter.

Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Rens kæden og QUICK-LINK'et med et velegnet kæderensemiddel. Intervallerne mellem vedligeholdelse afhænger af brug og køreforhold. Anvend aldrig basiske eller syrebaserede opløsningsmidler, f.eks. rustfjerner. Ved brug af sådanne opløsningsmidler kan kæden eller QUICK-LINK'ET knække med risiko for alvorlig personskaade.

BEMÆRK

Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Hvis kæden bliver ved med at lave overspring under brug, skal du kontakte købsstedet.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

Ved montering på cyklen, samt vedligeholdelse:

- Gearene skal med jævne mellemrum vaskes med et neutralt rensmiddel. Desuden kan du forlænge både gearenes og kædens levetid ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den.
- Anvend altid den anbefalede kombination af gear.
- Brug altid CS-M9100/CS-M9101/CS-M8100/CS-M7100/CS-M6100 sammen med CN-M9100/CN-M8100/CN-M7100/CN-M6100.
Der kan ikke anvendes andre kæder, da dimensionerne ikke passer.

Produktet kan se anderledes ud end på billedet, fordi hovedformålet med denne manual er at forklare procedurerne for brug af produktet.

Liste over nødvendigt værktøj

Der er nødvendigt med følgende værktøj til montering/fjernelse, justering og vedligeholdelse.

Værktøj	
	TL-LR10
	TL-LR15
	TL-SR24
	Skiftenøgle

Montering/fjernelse

Montering af kassettehjulet

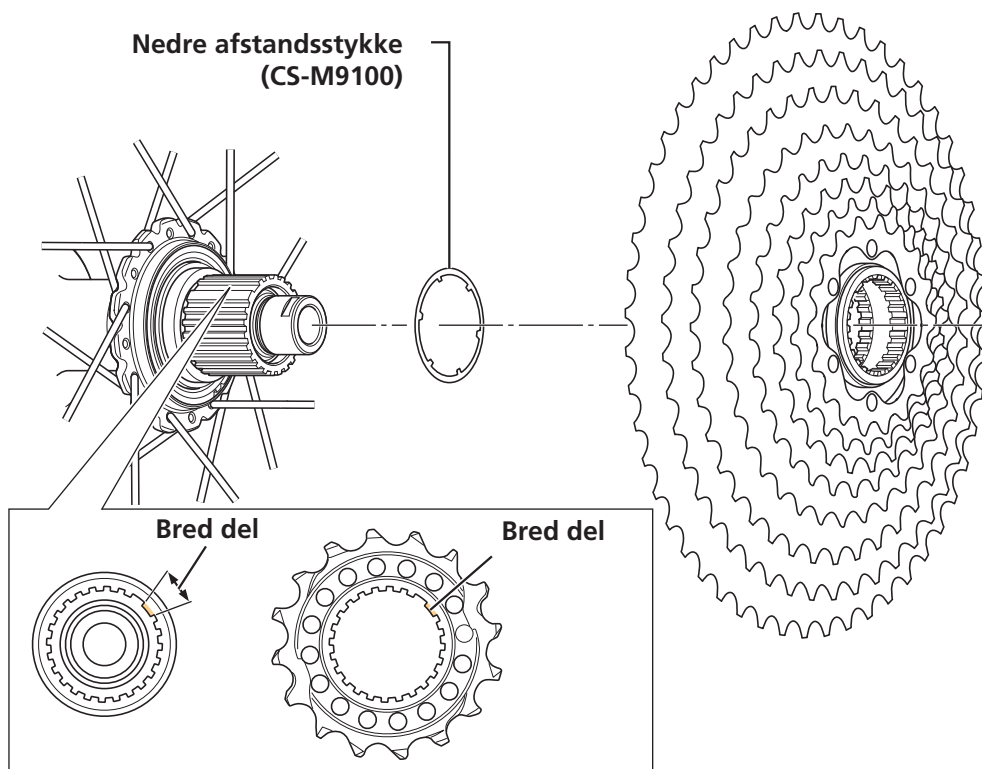
1. Placer alle gearhjulene, undtagen det mindste gearhjul, på kassettehuset.

For CS-M9100 skal det nedre afstandsstykke placeres først.

Placer derefter gearhjulene i faldende rækkefølge startende med det største gearhjul.

Placer gearhjulene, så den brede konvekse del af gearhjulet flugter med den brede rille på kassettehuset.

De markerede sider på gearhjulene skal vende udad.

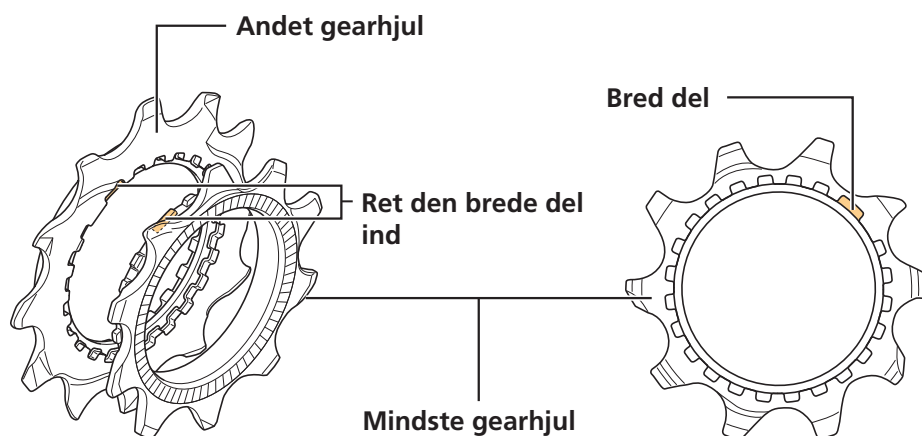


BEMÆRK

- Der må ikke stables mere end 2 nedre afstandsstykker.

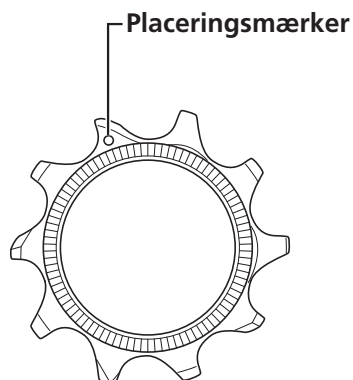
2. Placer det mindste gearhjul.

Placer gearhjulet så den brede del af indersiden på det mindste gearhjul flugter med den brede del på det andet gearhjul.

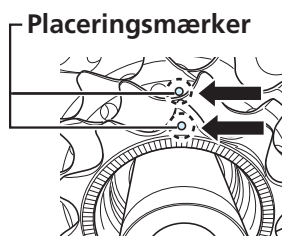


TEKNISKE TIP

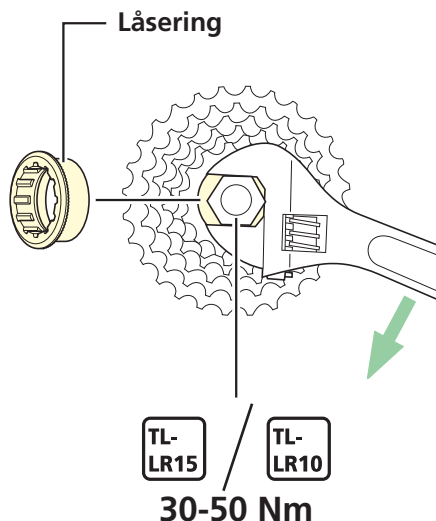
- Der er tilpasningsmærker til gearhjul med 10T (mindste gearhjul), 12T og 14T. Monter dem, så mærkerne for hvert gearhjul er tilpasset korrekt.



- Hvis tilpasningsmærkerne til gearhjulene er placeret korrekt, ser det ud som på billedet.



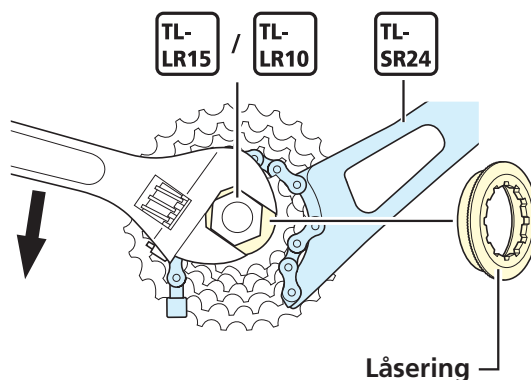
3. Placer låseringen i frihjulsnavet og brug et SHIMANO originalværktøj til at spænde med.



Fjernelse af kassetten

1. Fjern låseringen med et SHIMANO originalværktøj.

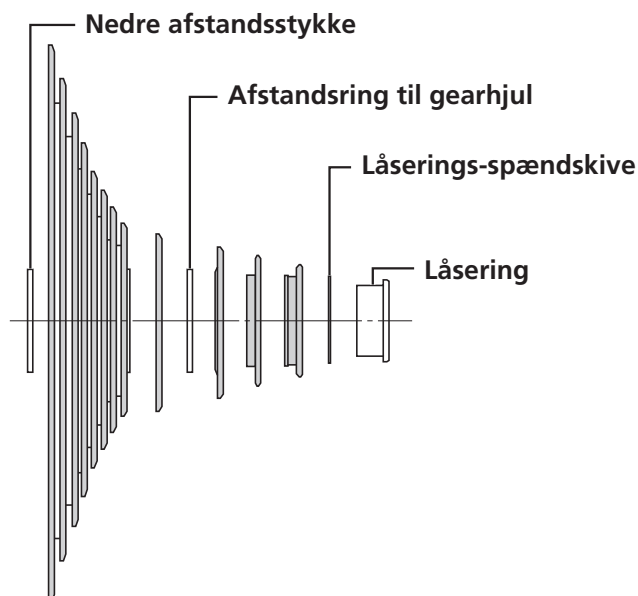
Monter TL-SR24 på gearhjulet så den vender udad fra det midterste gearhjul for at fastgøre komponenterne. Hvis TL-SR24 er indstillet på et gearhjul så det vender indad fra det midterste gearhjul, vil det ikke være stabilt.



2. Fjern kassetten fra frihjulsnavet.

Mønster på gearhjul

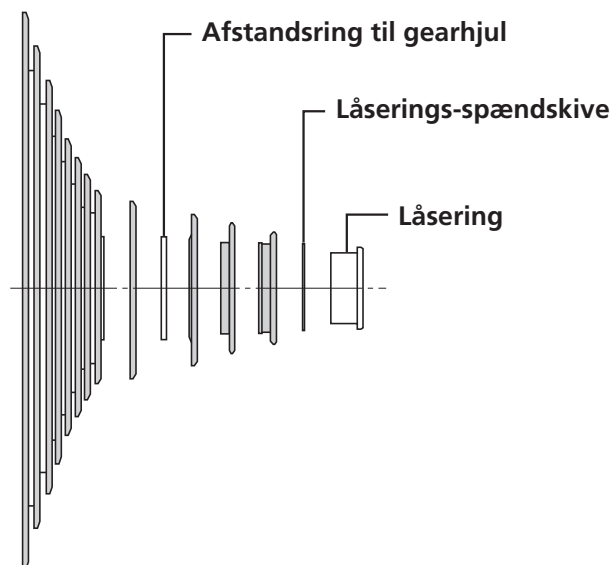
CS-M9100



10-51T			10-45T		
Antal tænder	Mærke		Antal tænder	Mærke	
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 ikke bruges med 10B, og 12D kan ikke bruges med 10A.

CS-M9101

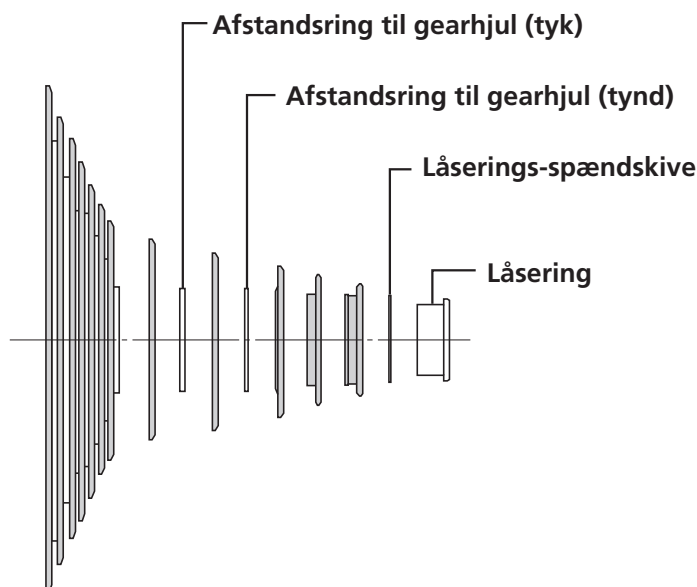


10-51T			10-45T		
Antal tænder	Mærke		Antal tænder	Mærke	
51,	51A,		45,	45C,	
45,	45A,		40,	40C,	
39,	39A,		36,	36A,	
33,	33A,		32,	32C,	
28,	28E,		28,	28E,	
24,	24E,		24,	24E,	
21,	21L,		21,	21L,	
18	18E		18	18E	
16	16C		16	16C	
14	14C		14	14C	
12	12C	12D	12	12C	12D
10	10A	10B	10	10A	10B

* 12C kan ikke bruges med 10B, og 12D kan ikke bruges med 10A.

CS-M8100

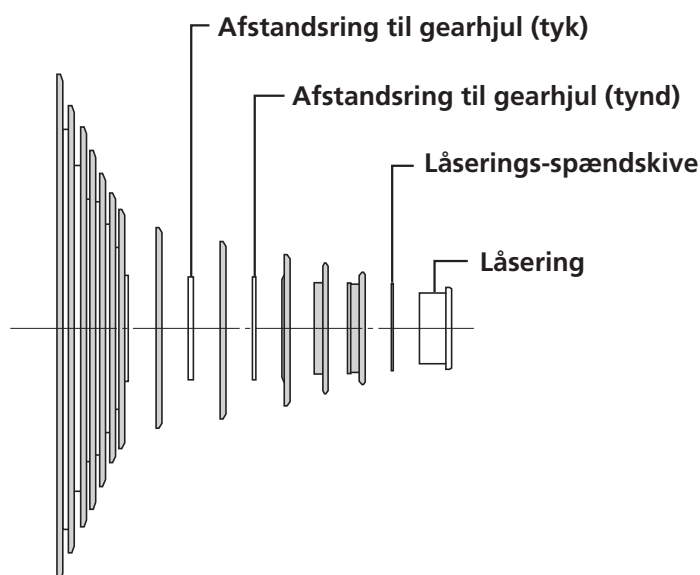
Tykkelsen af de to afstandsringe til gearhjulene er forskellige. Vær forsigtig, når du monterer afstandsringene til gearhjulene.



10-51T		10-45T	
Antal tænder	Mærke	Antal tænder	Mærke
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

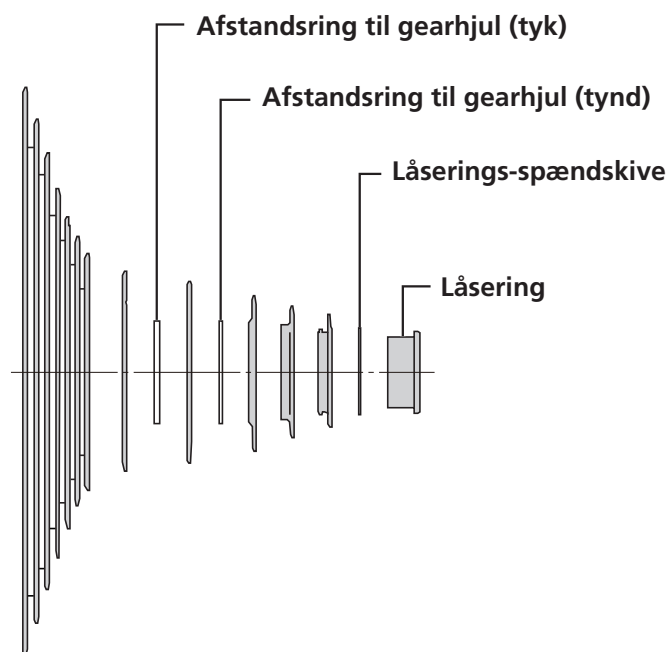
Tykkelsen af de to afstandsringe til gearhjulene er forskellige. Vær forsigtig, når du monterer afstandsringene til gearhjulene.



10-51T		10-45T	
Antal tænder	Mærke	Antal tænder	Mærke
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

Tykkelsen af de to afstandsringe til gearhjulene er forskellige. Vær forsigtig, når du monterer afstandsringene til gearhjulene.



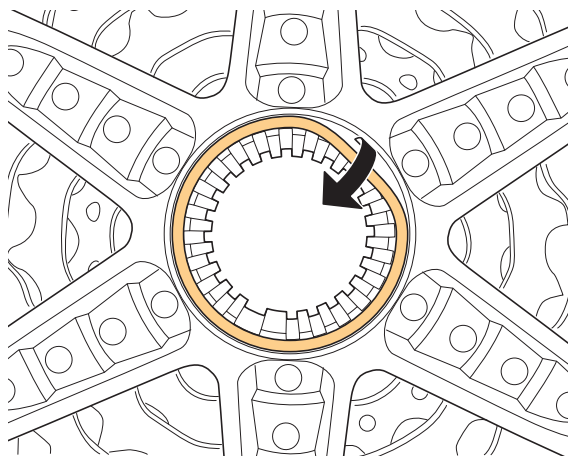
10-51T	
Antal tænder	Mærke
51, 45, 39, 33, 28, 24, 21	51C, 45E, 39C, 33B, 28F, 24F, 21M
18	18F
16	16C
14	14C
12	12D
10	10B

Vedligeholdelse

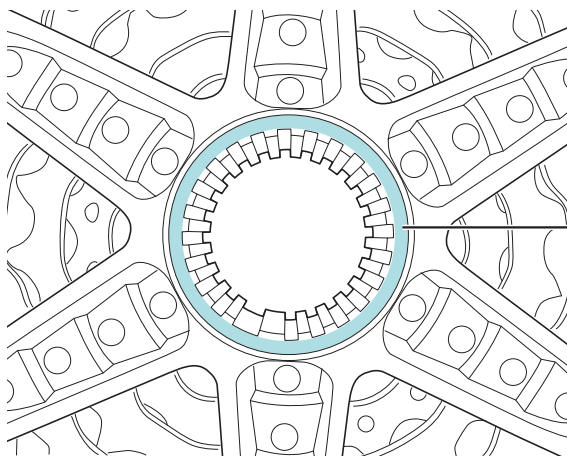
Udskiftning af klæbering

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

1. Fjern den gamle klæbering.



2. Tør ren for al smuds, vand og olie på overfladen, hvor klæberingen var sat på.



Overflade til fastgørelse

BEMÆRK

- Klæbekraften svækkes, hvis der er noget smuds, vand eller olie på overfladen, hvor klæberingen var sat på.

3. Sæt den nye klæbering på.

Pres godt på klæberingen, så den klæber sig godt fast til den passende overflade på kassetten.

