

Forhandlermanual

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

KASSETTEHJUL

XTR

CS-M9100

DEORE XT

CS-M8100

SLX

CS-M7100

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN	4
LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ.....	6
MONTERING/FJERNELSE	7
Montering af kassettehjulet.....	7
Fjernelse af kassettehjulet	9
Mønster på gearhjul	10
• CS-M9100	10
• CS-M8100	11
• CS-M7100	12
VEDLIGEHOLDELSE	13
Udskiftning af nederste mærkat.....	13
• CS-M8100/CS-M7100.....	13

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af fagligt uddannede 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 servicevejledningen, skal du ikke gå videre med monteringen. Men kontakt i stedet købsstedet eller en cykelhandler for at få deres assistance.

- Sørg for at gennemlæse alle brugervejledninger til produktet.
- Adskil eller ændr ikke produktet på andre måder, end der er anført i denne forhandlermanual.
- Samtlige brugervejledninger og forhandlermanualer er tilgængelige online på vores websted (<http://si.shimano.com>).
- Kunder, som ikke bruger internettet, kan være nødt til at kontakte deres købssted for at få en kopi af brugervejledningen.
Du kan udskrive en brugervejledning og give til din kunde, eller du kan spørge det nærmeste SHIMANO-salgskontor 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.

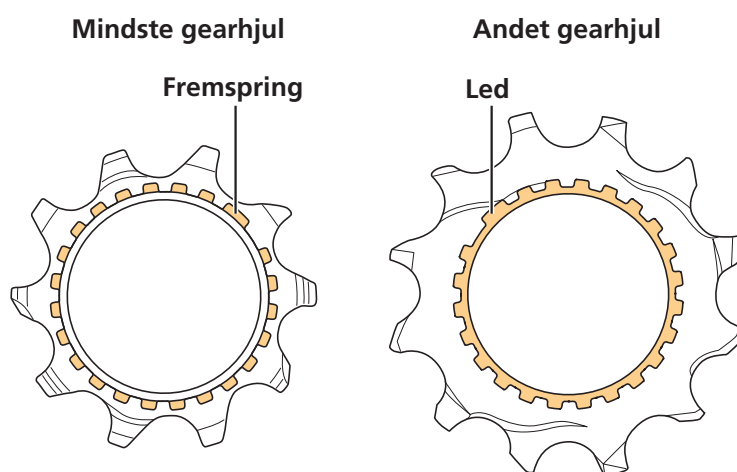
Anvisningerne er inddelt efter, hvor alvorlig fare eller skade der kan opstå ved forkert brug af produktet.

 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 skade på udstyr og omgivelser.

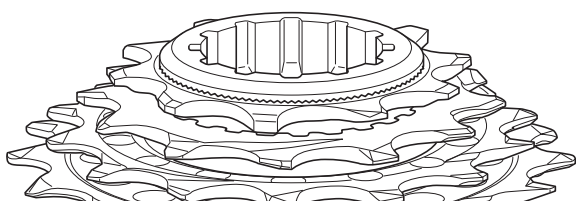
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

⚠ ADVARSEL

- **Sørg for at følge anvisningerne i brugervejledningerne, når du monterer produktet.**
Det anbefales udelukkende at bruge originale SHIMANO reservedele. Hvis dele såsom bolte og møtrikker løsner sig eller bliver beskadigede, kan cyklen pludselig vælte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
Hertil kommer, at hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan der opstå problemer, som gør, at cyklen pludselig kan vælte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
- **Sørg for, at det mindste gearhjul og det andet gearhjul er placeret korrekt.**
Hvis låseringen spændes, når gearhjulene er placeret forkert, kan fremspringene på det mindste gearhjul beskadiges under spændingen, og den kraft der tilføres den skiftenøgle, der anvendes til spændingen, kan pludselig forsvinde, hvilket kan få dig til at miste balancen. Dette kan medføre alvorlig skade.
Derudover, hvis cyklen benyttes med forkert installerede gearhjul, kan der opstå skade på gearhjul eller forekomme kædeafhopning, og cyklen kan vælte, hvilket kan medføre alvorlig skade.

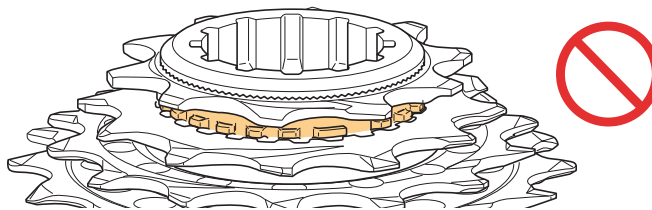


Korrekt placeret tilstand




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.

-  Sørg for at anvende sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne ved udførelse af vedligeholdelsesopgaver såsom udskiftning af dele.
- Opbevar forhandlermanualen et sikkert sted efter gennemlæsning som reference til senere brug.

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

- Hvis kæden bliver ved med at overspringe, når du cykler, skal gearhjulene og kæden udskiftes.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.


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-M8100/CS-M7100 sammen med CN-M9100/ CN-M8100/CN-M7100. Der kan ikke anvendes andre kæder, da dimensionerne ikke passer.

Produktet kan se forskellig ud i forhold til billedet, fordi hovedformålet med denne servicevejledning 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-LR10
 TL-LR15	TL-LR15
 TL-SR24	TL-SR24
	Skiftenøgle

MONTERING/FJERNELSE

Montering af kassettehjulet

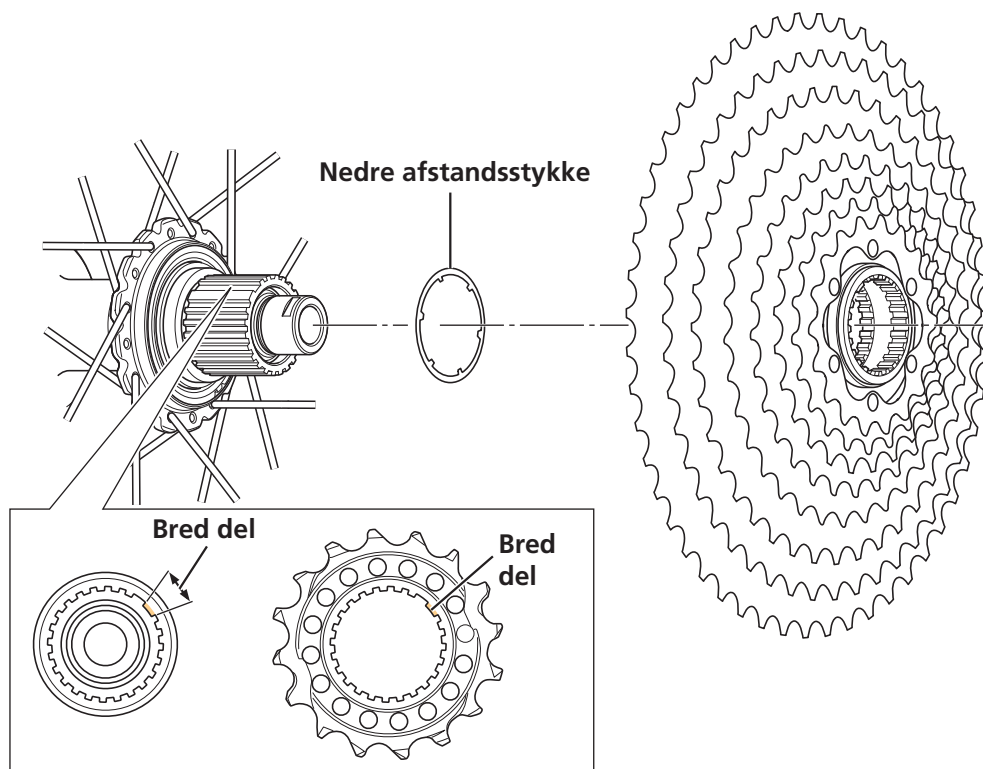
1. Placer alle gearhjulene, undtagen det mindste gearjul, på kassettehuset.

For CS-M9100 skal det nedre afstandsstykke placeres først.

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

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

De markerede side på gearhjulene skal vende udad.

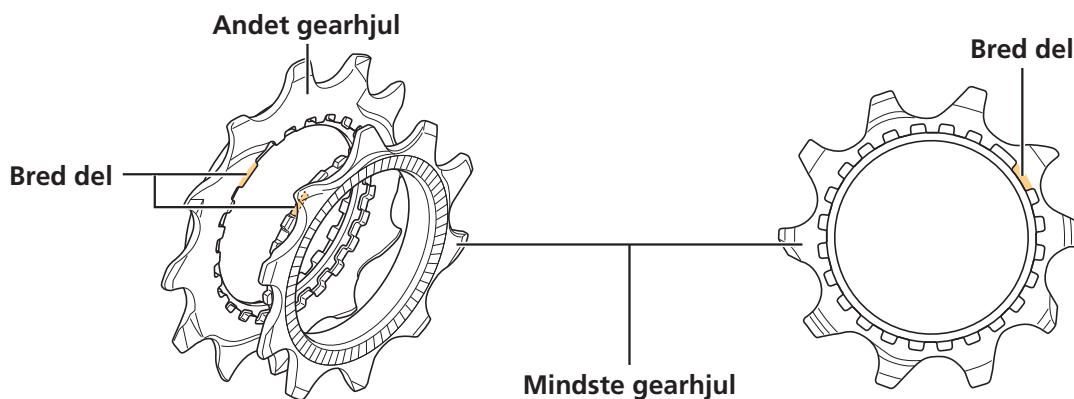


BEMÆRK

- Der må ikke stables mere end 2 nedre afstandsstykker.
- Tykkelsen af de to afstandsringe til gearhjulene brugt til CS-M8100/M7100 er forskellige. Vær forsigtig, når du monterer afstandsringene til gearhjulene. Se mere under "Mønster for gearjul".

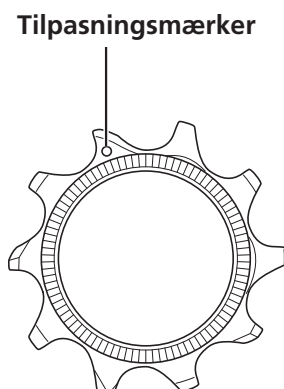
2. Placer det mindste gearhjul.

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

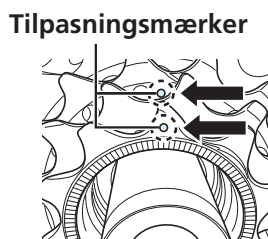


TEKNISKE TIP

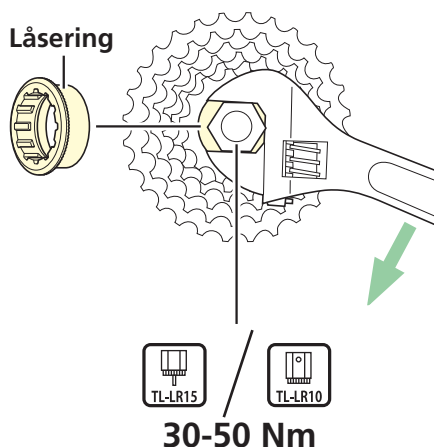
- Der er tilpasningsmærker til gearhjul med 10T (mindste gearhjul), 12T og 14T. Monter dem, så mærkerne for hvert gearhjul er tilpasset korrekt.



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



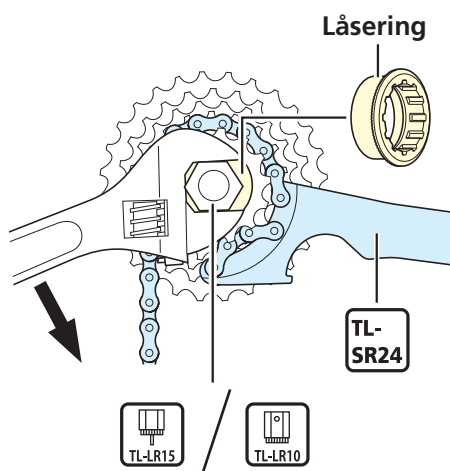
3. Placer låseringen og spænd med et værktøj, som f.eks. en skiftenøgle.



Fjernelse af kassettehjulet

1. Fjern låseringen med et værktøj, som f.eks. en skiftenøgle.

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

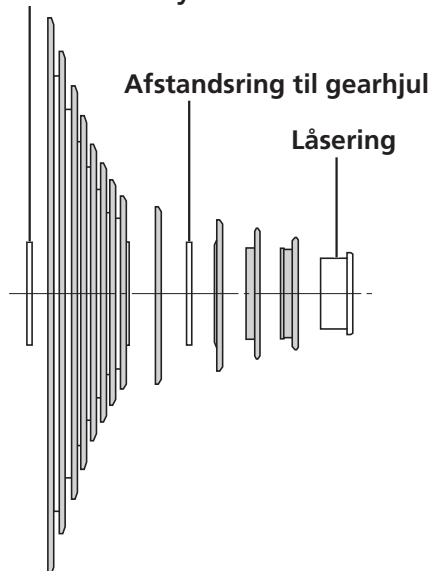


2. Fjern kassettehjulet.

Mønster på gearhjul

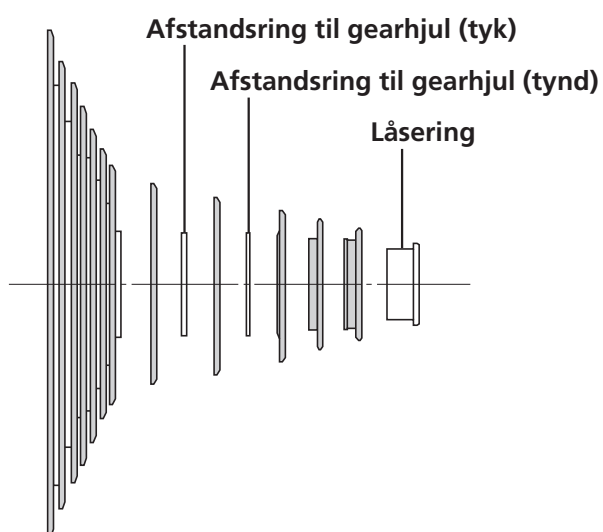
CS-M9100

Nedre afstandsstykke



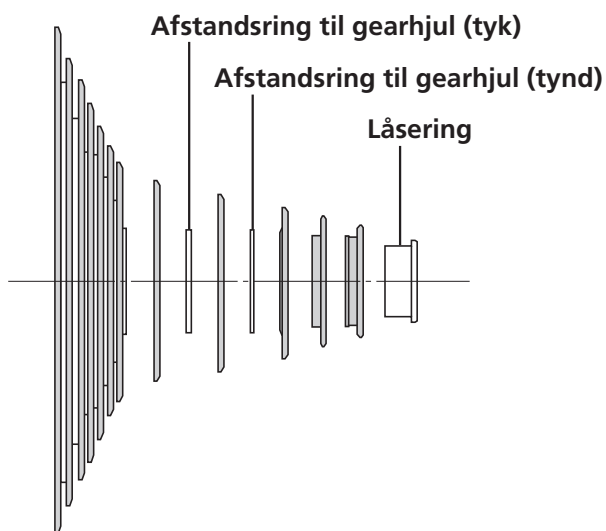
Nummer	10-51T		10-45T		
	Antal tænder	Mærke	Antal tænder	Mærke	
1	51	51A	45	45C	
2	45	45A	40	40C	
3	39	39A	36	36A	
4	33	33A	32	32C	
5	28	28E	28	28E	
6	24	24E	24	24E	
7	21	21L	21	21L	
8	18	18E	18	18E	
9	16	16C	16	16C	
10	14	14C	14	14C	
11	12	12C	12	12C	12D
12	10	10A	10	10A	10B

CS-M8100



Nummer	10-51T		10-45T	
	Antal tænder	Mærke	Antal tænder	Mærke
1	51	51B	45	45F
2	45	45D	40	40D
3	39	39B	36	36B
4	33	33B	32	32D
5	28	28F	28	28F
6	24	24F	24	24F
7	21	21M	21	21M
8	18	18F	18	18F
9	16	16C	16	16C
10	14	14C	14	14C
11	12	12D	12	12D
12	10	10B	10	10B

CS-M7100



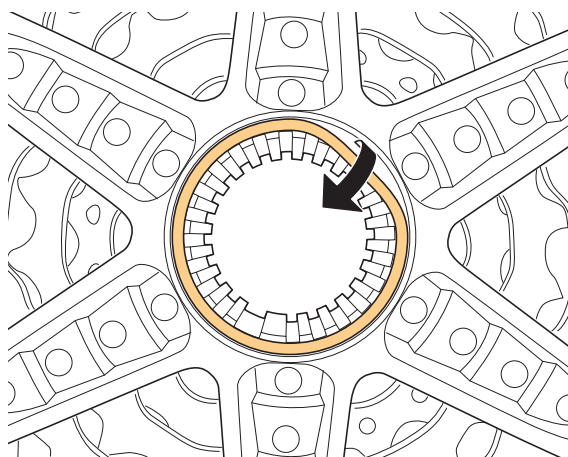
Nummer	10-51T		10-45T	
	Antal tænder	Mærke	Antal tænder	Mærke
1	51	51B	45	45F
2	45	45E	40	40E
3	39	39B	36	36B
4	33	33B	32	32D
5	28	28F	28	28F
6	24	24F	24	24F
7	21	21M	21	21M
8	18	18F	18	18F
9	16	16C	16	16C
10	14	14C	14	14C
11	12	12D	12	12D
12	10	10B	10	10B

VEDLIGEHOELDELSE

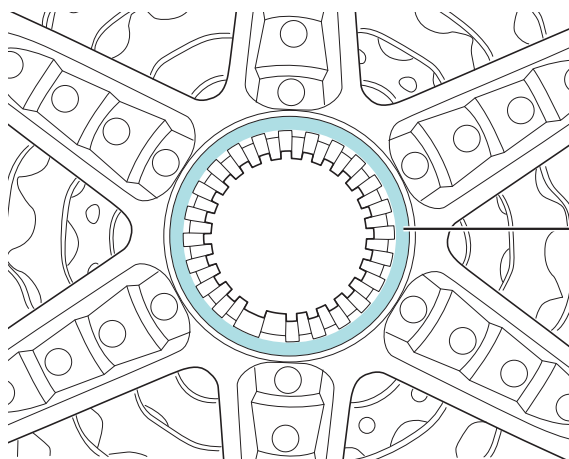
Udskiftning af nederste mærkat

CS-M8100/CS-M7100

1. Fjern det gamle nedre klistermærke.



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



Overflade til fastgørelse

BEMÆRK

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

3. Sæt det nye, nedre mærkat på.

Pres hårdt ned og fastgør tapen, så den ikke stikker ud fra overfladen, hvor tapen skal sidde fast på.

