

Forhandlermanual

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

Kassette

DURA-ACE

CS-R9100

ULTEGRA

CS-R8000

CS-HG800-11

105

CS-R7000

CS-HG700-11

INDHOLDSFORTEGNELSE

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....	4
LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ.....	6
MONTERING	8
Montering af kassette.....	8

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug for professionelle cykelmekanikere.

Personer, som ikke er erhvervsmæssigt uddannede til samling af cykler, bør afstå fra at montere komponenterne, selv ved hjælp af forhandlermanualerne. Hvis du finder noget af informationen i manualen uklar, skal du ikke gå videre med monteringen. Kontakt i stedet købsstedet eller din lokale cykelhandler med henblik på assistance.

- Sørg for at gennemlæse samtlige vejledningsmanualer, som følger med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre på produktet på anden vis end som anført i denne forhandlermanual.
- Samtlige forhandlermanualer og betjeningsvejledninger er tilgængelige online på vores hjemmeside (<http://si.shimano.com>).
- Kunder, som ikke bruger internet, kan kontakte deres købssted for at modtage en trykt kopi af brugervejledningen. Du kan udskrive en brugervejledning og give til dine kunder, eller du kan bede det nærmeste SHIMANO-salgskontor for at få en trykt kopi af brugervejledningen.
- Sørg venligst for at overholde regler gældende og lovgivning i det/den land, stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.

Af sikkerhedsmæssige hensyn skal du sørge for at læse forhandlermanualen grundigt inden ibrugtagningen og følge den med henblik på korrekt brug.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personskade og skader på udstyr og omgivelser. Instruktionerne er klassificerede efter graden af fare eller skade, der kan opstå ved ukorrekt brug af produktet.



FARE

Hvis anvisningerne ikke overholdes, vil det medføre død eller alvorlig tilskadekomst.



ADVARSEL

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre alvorlige skader eller død.



OBS

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller skade på udstyr og omgivelser.

SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

ADVARSEL

- Når du monterer komponenterne, skal du sørge for at følge anvisningerne, der angives i betjeningsvejledningen.
Det anbefales udelukkende at bruge ægte SHIMANO-dele. Hvis dele såsom bolte og møtrikker løsner sig eller bliver beskadigede, kan cyklen pludselig vælte, hvilket kan forårsage alvorlig tilskadekomst.
Hertil kommer, at hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan der opstå problemer, som gør, at cyklen pludselig kan vælte, hvilket kan forårsage alvorlig tilskadekomst.
-  Sørg for at anvende sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne ved udførelse af vedligeholdelsesopgaver såsom udskiftning af dele.
- Forhandlermanualen bør gennemlæses grundigt og opbevares et sikkert sted til senere brug.

BEMÆRK

Vær sikker på også at informere brugerne om følgende:

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

Montering og vedligeholdelse:

- Brug altid CS-R9100/CS-R8000/CS-HG800-11/CS-R7000/CS-HG700-11 sammen med CN-9000/CN-6800/CN-HG901-11/CN-HG701-11/CN-HG601-11. Der kan ikke anvendes andre kæder, da dimensionerne ikke passer.
- Tandhjulene bør vaskes med et neutralt rensmiddel regelmæssigt. Desuden kan både tandhjulenes og kædens levetid forlænges ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den.
- Anvend altid den anbefalede kombination af gear.

Det faktiske produkt kan afvige fra illustrationen, da denne manual hovedsagligt er tænkt som en forklaring af produktets anvendelse.

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Følgende værktøj kræves til montering, justering og vedligeholdelse.

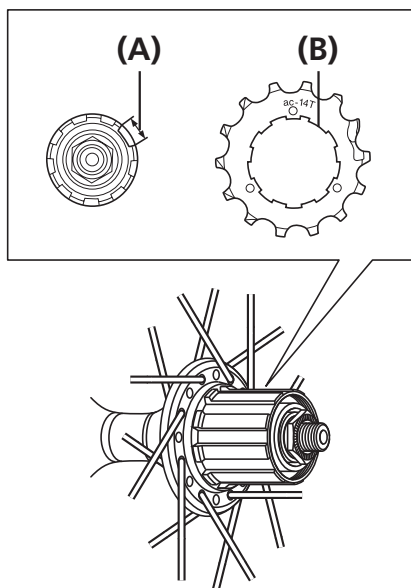
Værktøj		Værktøj	
	Svensknøgle		TL-SR23
	TL-LR15		

MONTERING

MONTERING

■ Montering af kassette

1



Placer hvert tandhjul med den side, der er mærket, udad.

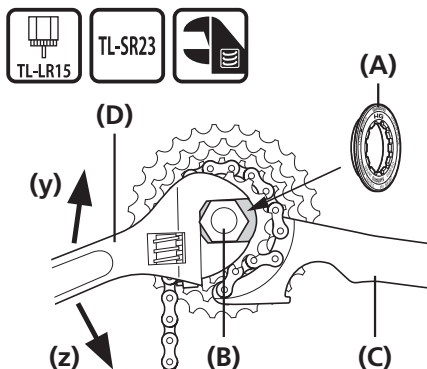
Monter dem, så den brede rille i frihjulet er ud for det brede fremstående punkt på hvert tandhjul.

- (A) Bred rille (frehjul)
- (B) Bredt fremstående punkt (tandhjul)

BEMÆRK

Hvis CS-HG800-11/CS-HG700-11 monteres på et LANDEVEJ 11-trins hjul/friløbskrans, skal der først monteres et 1,85 mm afstandsstykke. (Det er ikke nødvendigt at montere et 1,85 mm afstandsstykke ved montering på et MTB 11-trins hjul/nav.)

2



Montering af HG-tandhjul:
Spænd låseringen med originalværktøj fra SHIMANO TL-LR15.

Udskiftning af HG-tandhjul:
Afmonter låseringen med originalværktøj fra SHIMANO TL-LR15 og TL-SR23.

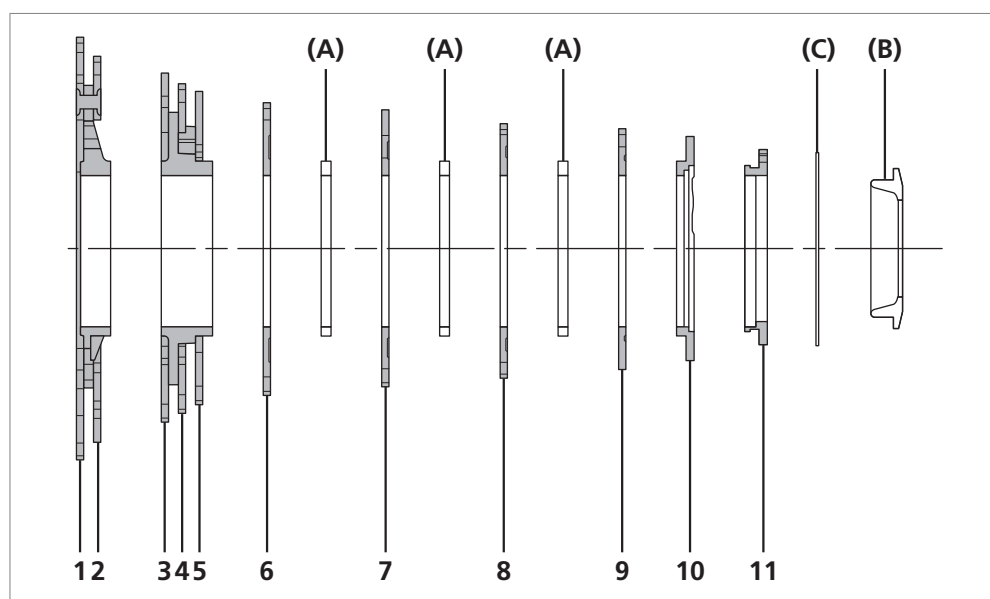
- (y) Montering
- (z) Afmontering

- (A) Låsering
- (B) TL-LR15
- (C) TL-SR23
- (D) Svensknøgle

Tilspændingsmoment



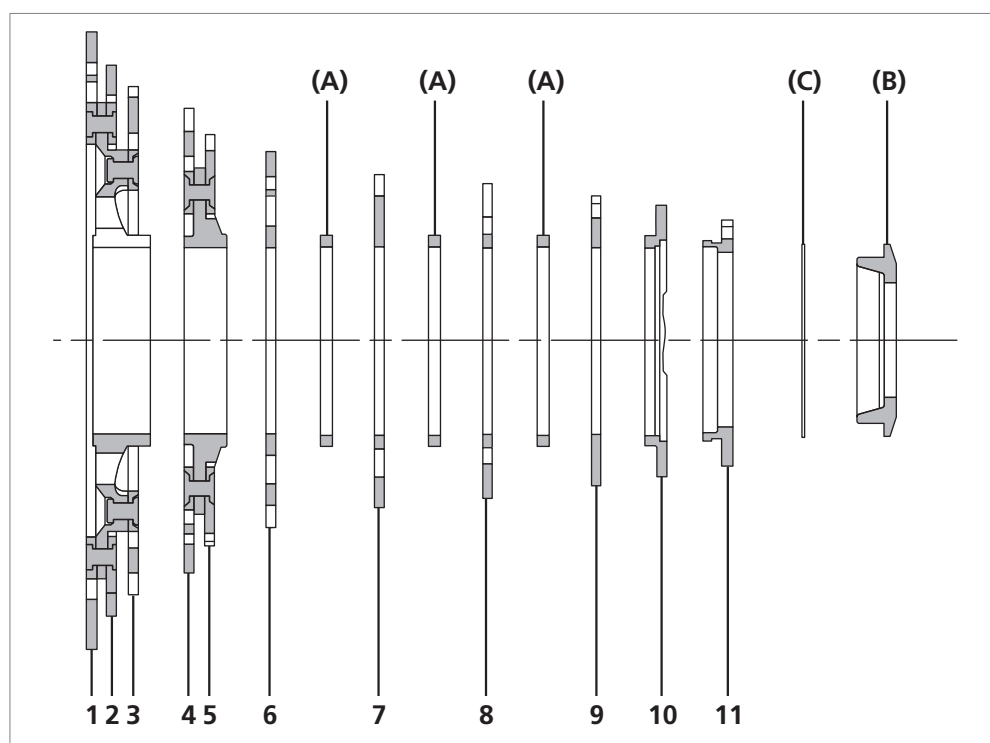
30 - 50 Nm

CS-R9100: 11T-25T,11T-28T,11T-30T,12T-25T,12T-28T


- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
(B) Låsering
(C) Afstandsstykke til låsring

Nummer	11T-25T			11T-28T			11T-30T		
	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28	30	11S 30A	11S 11-30
2	23	11S 23B		25	11S 25B		27	11S 27A	
3	21	11S 21B	11S 11-25	23	11S 23C	11S 11-28	24	11S 24A	11S 11-30
4	19	11S 19B		21	11S 21C		21	11S 21C	
5	17	11S 17A		19	11S 19C		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

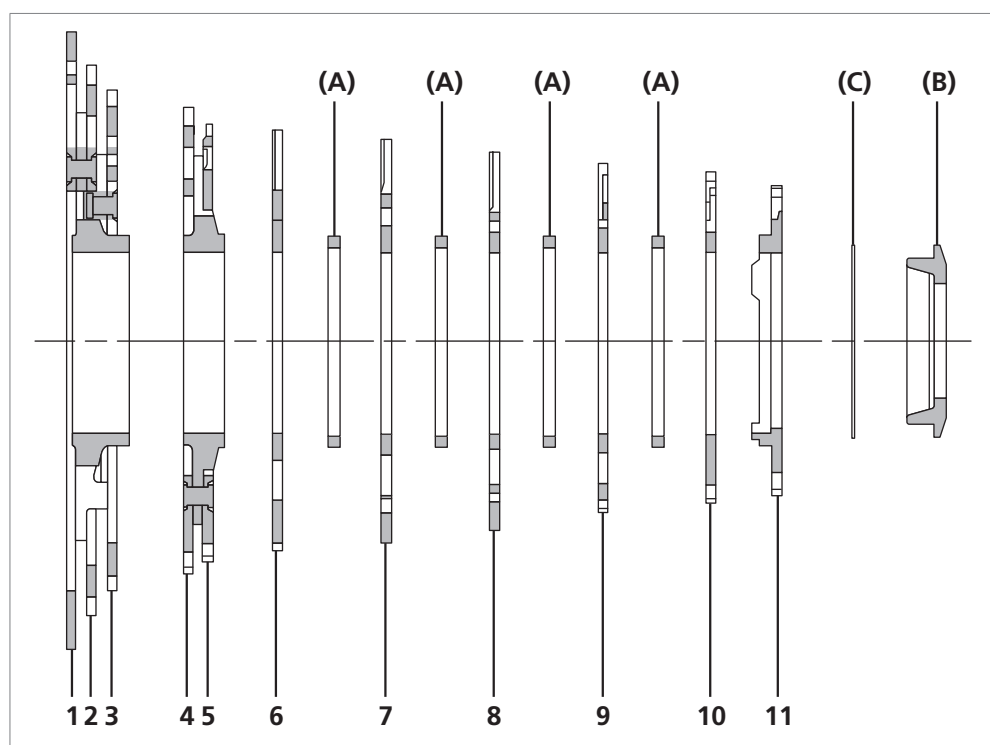
Nummer	12T-25T			12T-28T		
	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	25	11S 25A	11S 12-25	28	11S 28A	11S 12-28
2	23	11S 23B		25	11S 25B	
3	21	11S 21D	11S 12-25	23	11S 23C	11S 12-28
4	19	11S 19D		21	11S 21C	
5	18	11S 18B		19	11S 19C	
6	17	11S 17C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-	12	11S 12B	-

CS-R8000: 11T-25T,11T-28T,11T-30T,11T-32T,12T-25T


- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
(B) Låsering
(C) Afstandsstykke til låsering

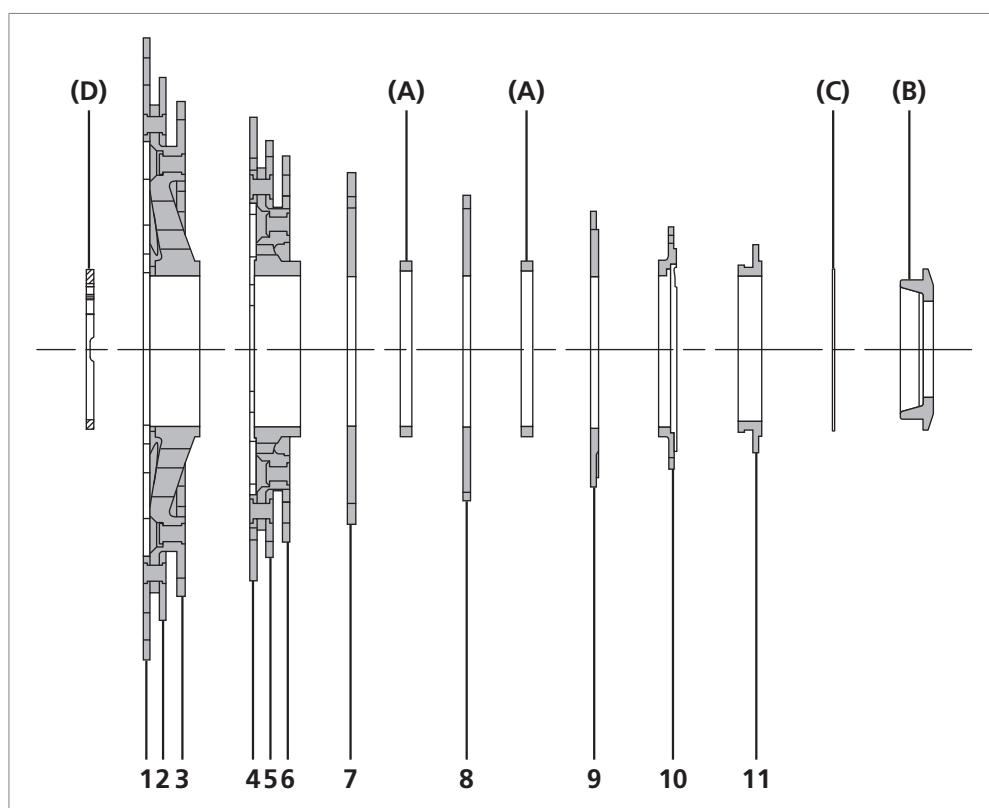
Nummer	11T-25T (CS-R8000)			11T-28T (CS-R8000)			11T-30T (CS-R8000)		
	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28	30	11S 30A	11S 11-30
2	23	11S 23B		25	11S 25B		27	11S 27A	
3	21	11S 21B		23	11S 23C		24	11S 24A	
4	19	11S 19B	11S 11-25	21	11S 21C	11S 11-28	21	11S 21C	11S 11-30
5	17	11S 17A		19	11S 19C		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

Nummer	11T-32T (CS-R8000)			12T-25T (CS-R8000)		
	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	28	11S 28B		23	11S 23B	
3	25	11S 25C		21	11S 21B	
4	22	11S 22A	11S 11-32	19	11S 19D	11S 12-25
5	20	11S 20A		18	11S 18B	
6	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-

CS-R8000: 14T-28T


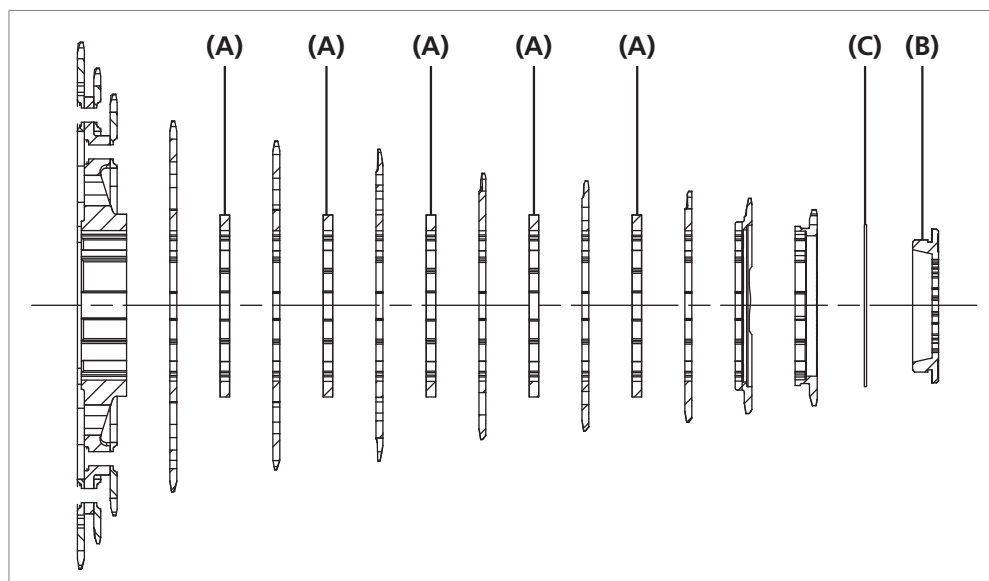
- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
(B) Låsering
(C) Afstandsstykke til låsering

14T-28T (CS-R8000)			
Nummer	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	28	11S 28A	11S 14-28
2	25	11S 25B	
3	23	11S 23C	
4	21	11S 21E	11S 14-28
5	20	11S 20C	
6	19	11S 19F	-
7	18	11S 18D	-
8	17	11S 17C	-
9	16	11S 16A	-
10	15	11S 15B	-
11	14	11S 14B	-

CS-HG800-11: 11T-34T


- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
- (B)** Låsering
- (C)** Afstandsstykke til låsering
- (D)** Nedre afstandsstykke

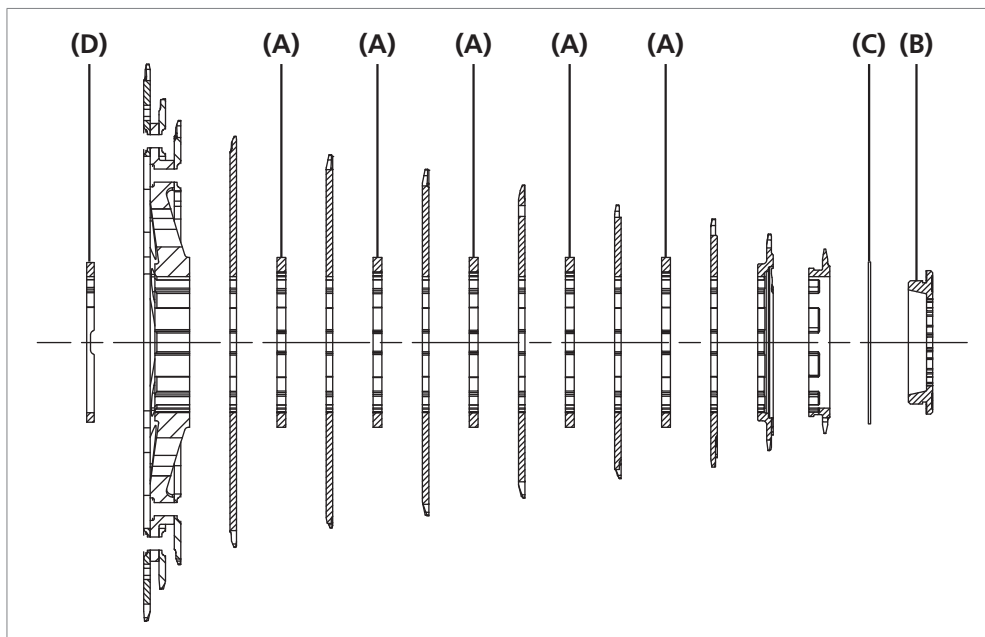
11T-34T (CS-HG800-11)			
Nummer	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	34	11S 34A	11S 11-34
2	30	11S 30B	
3	27	11S 27E	
4	25	11S 25D	11S 11-34
5	23	11S 23D	
6	21	11S 21J	
7	19	11S 19H	-
8	17	11S 17E	-
9	15	11S 15C	-
10	13	11S 13C	-
11	11	11S 11B	-

CS-R7000: 11T-28T,11T-30T,11T-32T,12T-25T


- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
(B) Låsering
(C) Afstandsstykke til låsring

Nummer	11T-28T (CS-R7000)			11T-30T (CS-R7000)			11T-32T (CS-R7000)		
	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	28	11S 28A	11S 11-28	30	11S 30A	11S 11-30	32	11S 32A	11S 11-32
2	25	11S 25B		27	11S 27A		28	11S 28B	
3	23	11S 23C		24	11S 24A		25	11S 25C	
4	21	11S 21D	-	21	11S 21D	-	22	11S 22B	-
5	19	11S 19E	-	19	11S 19E	-	20	11S 20B	-
6	17	11S 17B	-	17	11S 17B	-	18	11S 18C	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	16	11S 16B	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

12T-25T (CS-R7000)			
Nummer	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	25	11S 25A	11S 12-25
2	23	11S 23B	
3	21	11S 21B	
4	19	11S 19F	-
5	18	11S 18D	-
6	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-

CS-HG700-11: 11T-34T


- (A)** Afstandsstykker til tandhjul
(B) Låsering
(C) Afstandsstykke til låsering
(D) Nedre afstandsstykke

11T-34T (CS-HG700-11)			
Nummer	Antal tænder	Mærke	Krankarm
1	34	11S 34A	11S 11-34
2	30	11S 30B	
3	27	11S 27E	
4	25	11S 25E	-
5	23	11S 23E	-
6	21	11S 21K	-
7	19	11S 19H	-
8	17	11S 17E	-
9	15	11S 15C	-
10	13	11S 13C	-
11	11	11S 11B	-

