

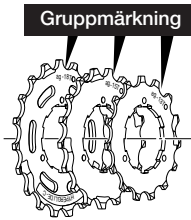
## Allmän säkerhetsinformation

### ⚠ VARNING

- Kontrollera att hjulen sitter fast ordentligt innan du börjar cykla. Om hjulen sitter lösa på något sätt, kan de ramla bort från cykeln och detta kan leda till allvarliga skador.
- Tag fram och läs noggrant igenom bruksanvisningen och följ anvisningarna vid montering av delar. En glapp, utsliten eller skadad del kan leda till att cyklisten skadas. Vi rekommenderar kraftigt att du endast använder Shimano originalreservdelar.
- Läs noggrant igenom dessa anvisningar om teknisk service och förvara dem på en lämplig plats för senare användning.

### Observera

- Använd inte CS-HG50-9 i någon annan kombination än tillsammans med CN-HG53, CN-HG73. Några andra kedjor kan inte användas, därför att deras storlekar inte passar.
- Var alltid noga med att använda drev som har samma gruppmarkning i en drevsats. Använd aldrig i kombination med ett drev som har en annan gruppmarkning.
- Om hjulet börjar kännas styvt och svårt att rotera, skall du smörja det med fett.
- Sätt inte någon olja inne i navet. Då kommer oljan ut.
- Du skall regelbundet tvätta drevren med ett neutralt rengöringsmedel och därefter smörja in dem igen. Dessutom kan en rengöring av kedjan med ett neutralt rengöringsmedel och efterföljande insmörjning, vara ett effektivt sätt att förlänga drevrens och kedjans livslängd.
- Om kedjan faller av drevren upprepade gånger under cykling, skall du byta ut drevren och kedjan.
- Vi lämnar inga garantier mot normalt slitage och försämring av delar orsakat av normal användning.



## Anvisningar om teknisk service

SI-3CR0A

**FH-4500**

Frirullningsnav

## Produkttekniska data

### Frirullningsnav

Modell nr.	FH-4500
Drev	9
Antal ekerhål	32 / 36
Huvudlåsningsmutterns mått	130 mm

Observera att tekniska data i förbättringssyfte kan ändras utan föregående meddelande. (Swedish)

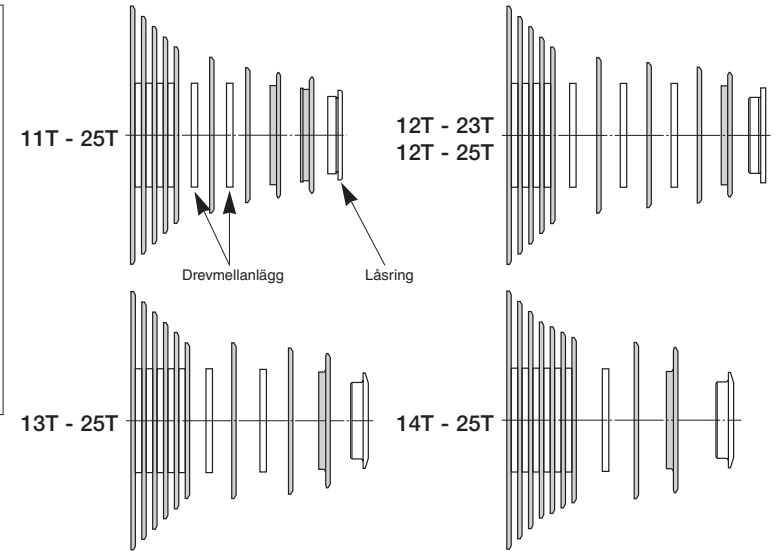
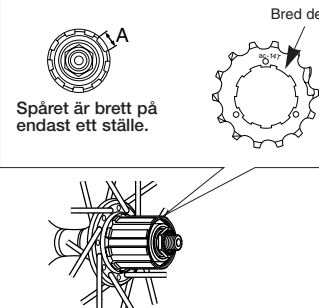
## Drevkassett

Drev märkta med  är fastlåsta.

Modell nr.	CS-HG50-9	
Drevkuggarnas konfiguration	11T - 25T	11T, 12T, 13T, 15T, <input type="checkbox"/> 17T, 19T, 21T, 23T, 25T
	12T - 23T	12T, 13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 16T, 17T, 19T, 21T, 23T
	12T - 25T	12T, 13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 17T, 19T, 21T, 23T, 25T
	13T - 25T	13T, 14T, 15T, <input type="checkbox"/> 16T, 17T, 19T, 21T, 23T, 25T
	14T - 25T	14T, 15T, <input type="checkbox"/> 16T, 17T, 18T, 19T, 21T, 23T, 25T

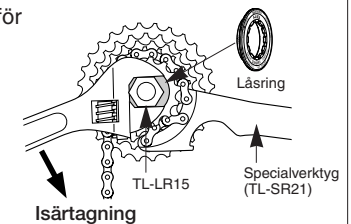
## Montering av HG-drev

För varje drev skall sidan med gruppmarkningen vara vänd utåt och placeras så att den breda delen av kuggutskarningen på varje drev och A-delen (där spårbredden är bredast) av frirullningshuset är inpassade mot varandra.



- Vid monteringen av HG-drev skall du använda specialverktyget (TL-LR15) för att dra fast låsringen.
- Vid byte av HG-drev skall du använda specialverktygen (TL-LR15) och TL-SR21 för att ta bort låsringen.

Effektivt vridmoment:  
30 - 50 N·m {300 - 500 kgf·cm}



Isärtagning

## Byte av frirullningshuset

När du har tagit bort navaxeln, skall du ta bort frirullningshusets fasthållningsbult (inne i frirullningshuset) och därefter byta ut frirullningshuset.

### Observera:

Försök inte att plocka isär frirullningshuset, därför att det kan leda till att felfunktion uppstår.

Effektivt vridmoment:  
30 - 50 N·m {300 - 500 kgf·cm}

