

Återförsäljarmanual

Framnav/ frinav (skivbroms)

HB-M3050
FH-M3050
HB-MT200
FH-MT200-B
HB-RM33
FH-RM33
FH-RM35
HB-TX505
FH-TX505
FH-TY505
FH-UR600

INNEHÅLL

VIKTIGT MEDDELANDE	3
TILL SÄKERHET	4
LISTA ÖVER VERKTYG ATT ANVÄNDA	6
MONTERING	8
Ekersnörning	8
Montering av bromsskivan	8
UNDERHÅLL	10
Framnav	10
Frinav	11

VIKTIGT MEDDELANDE

- Denna återförsäljarmanual är främst avsedd för att användas av professionella cykelmekaniker. Användare som inte är utbildade i cykelmontering bör inte försöka installera komponenter själva med hjälp av återförsäljarmanualerna. Om någon del av informationen i denna bruksanvisning är oklar bör du inte fortsätta med installationen. Kontakta istället inköpsstället eller en lokal cykelhandlare för deras hjälp.
- Se till att läsa alla bruksanvisningar som medföljer produkten.
- Ta inte isär eller modifiera produkten annat än vad som anges i informationen i denna återförsäljarmanual.
- Alla manualer och tekniska dokument finns online på <https://si.shimano.com>.
- För användare som inte har internet, kontakta en SHIMANO-distributör eller något av SHIMANO:s kontor för att erhålla en tryckt kopia av användarhandboken.
- Vänligen observera lämpliga regler och förordningar i det land, den delstat eller region där du som återförsäljare bedriver din verksamhet.

Läs av säkerhetsskäl noga igenom återförsäljarmanualen innan du använder produkten och följ anvisningarna.

Följande anvisningar måste alltid beaktas för att förebygga personskador och skador på utrustningen och omgivningen. Anvisningarna klassificeras i enlighet med risknivån eller de skador som kan uppstå om produkten används på fel sätt.

FARA!

Underlåtenhet att följa anvisningarna leder till dödsolyckor eller allvarliga skador.

VARNING!

Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till dödsolyckor eller allvarliga skador.

FÖRSIKTIGHET!

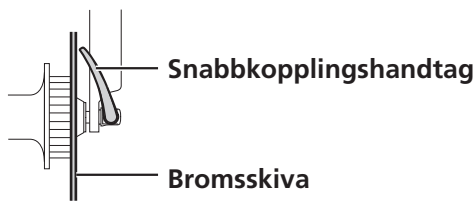
Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador eller skador på utrustningen och omgivningen.

TILL SÄKERHET

! VARNING!

- Se till att följa anvisningarna som står i manualerna när du monterar produkten.
Använd endast originaldelar från SHIMANO. Om en komponent eller reservdel är felaktigt monterad eller justerad kan det leda till komponentfel och orsaka att cyklisten tappar kontrollen och kraschar.
-  Använd godkänt ögonskydd när underhållsåtgärder utförs, som byte av komponenter.

Var noga med att också informera användarna om följande:

- Kontrollera att hjulen sitter fast ordentligt före användning av cykeln. Om hjulen sitter löst på något sätt kan de lossna från cykeln, vilket kan leda till allvarliga skador.
 - Om snabbkopplingshandtaget är på samma sida som bromsskivan måste du säkerställa att den inte kommer i kontakt med bromsskivan. Annars kan cykeln tippa över framåt, vilket kan leda till allvarliga personskador.
Om snabbkopplingshandtaget kommer i kontakt med bromsskivan, sluta att använda cykeln och kontakta inköpsstället eller en distributör.
- 
- Se till att bromsskivan har kylts ner innan snabbkopplingshandtaget manövreras. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till brännskador och personskador.
 - Se till att montera snabbkopplingsnavet på cykeln ordentligt. Annars kan hjulet lossna från cykeln när du cyklar och leda till allvarlig skada.
 - Se till att läsa manualen för snabbkopplingshandtaget.

För montering på cykeln samt underhåll:

- När du monterar framhjulet till den fjädrande framgaffeln bör du alltid se till att följa instruktionerna som återges i manualen för fjädrande framgaffeln. Både fastlåsningsmetoden och åtdragningsmomentet för framhjulet varierar beroende på typen av fjädrande framgaffel som används. Om instruktionerna inte följs kan framhjulet lossna ur framgaffeln, och det kan leda till allvarliga skador. När framhjulet dras åt på den fjädrande framgaffeln i enlighet med åtdragningsmomentet i manualen, kan framhjulet eventuellt bli trögroterat, men anvisningarna måste dock alltid följas.

Snabbkopplingstyp

- Använd en framgaffel med säkerhetsmekanism.

OBS!

Var noga med att också informera användarna om följande:

- Den här produktens garanti gäller inte för skador som uppstått till följd av felaktig användning, såsom hoppande eller om cykeln faller, om inte sådana tekniska fel uppstår till följd av avvikande material eller tillverkningsmetoder.
- Produktgarantin gäller inte för naturligt slitage eller åldrande som uppstår vid normal användning.

För montering på cykeln och underhåll:

- Gör en undersökning om hjulet går trögt och är svårt att rotera.
- Smörj inte navets interna delar. Om du gör det kommer fett att rinna ut.

Själva produkten kan skilja sig från bilden eftersom denna manual främst är avsedd för att förklara hur produkten används.

LISTA ÖVER VERKTYG ATT ANVÄNDA

LISTA ÖVER VERKTYG ATT ANVÄNDA

Följande verktyg krävs för monterings-, justerings- och underhållsändamål.

Verktyg		Verktyg		Verktyg	
	10 mm insexnyckel		TL-LR15		TL-HS37
	12 mm insexnyckel		TL-HS33		
	Skiftnyckel		TL-HS35		

MONTERING

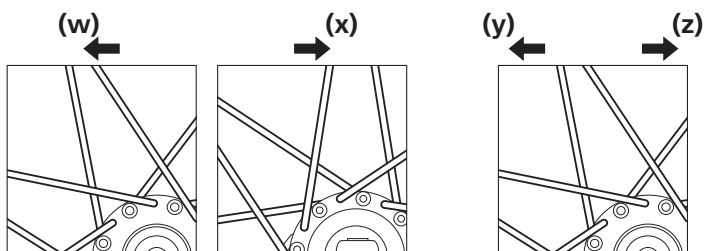
MONTERING

■ Ekersnörning

Kontrollera att hjulet har ekrats såsom bilden visar.

Det går inte att ekra radialt.

Hjulets rotationsriktning



(w) Fram: Vänster sida (bromsskiva)

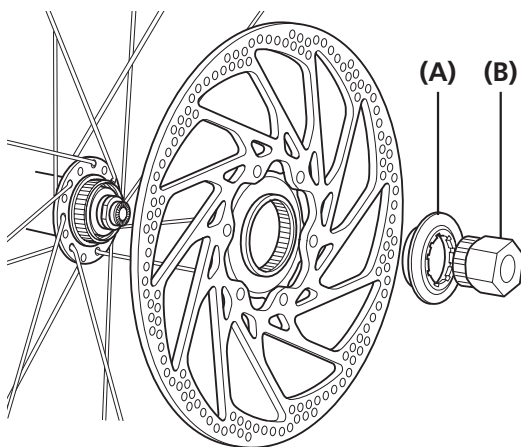
(x) Fram: Höger sida

(y) Bak: Vänster sida (bromsskiva)

(z) Bak: Höger sida (klinga)

■ Montering av bromsskivan

Snabbkopplingstyp



(A) Bromsskivans fästande låsring

(B) TL-LR15

Åtdragningsmoment



TL-LR15

40 Nm

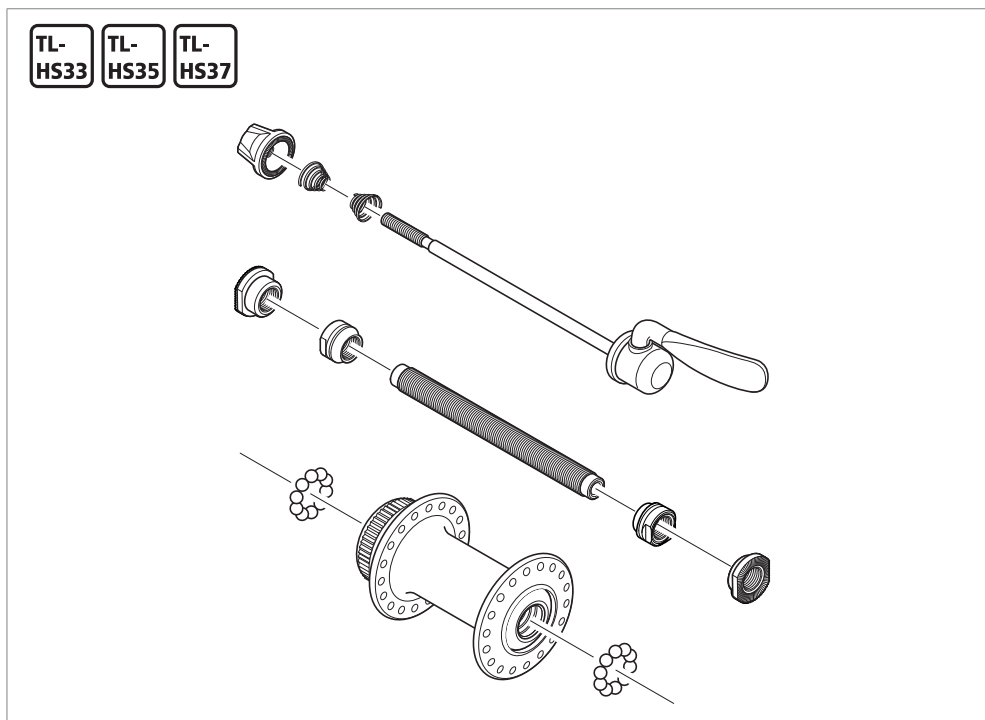
UNDERHÅLL

UNDERHÅLL

Framnav

Framnavet kan demonteras så som bilden visar. Smörj de olika delarna med fett regelbundet. (Delens form varierar beroende på produkt.)

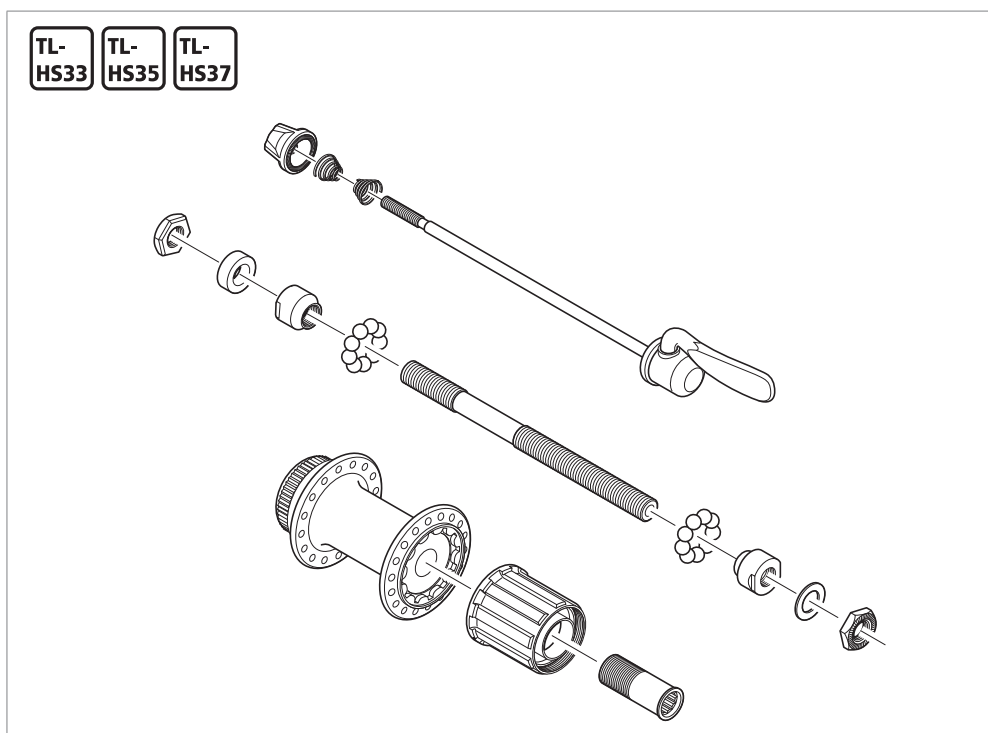
HB-M3050 / MT200 / RM33 / TX505



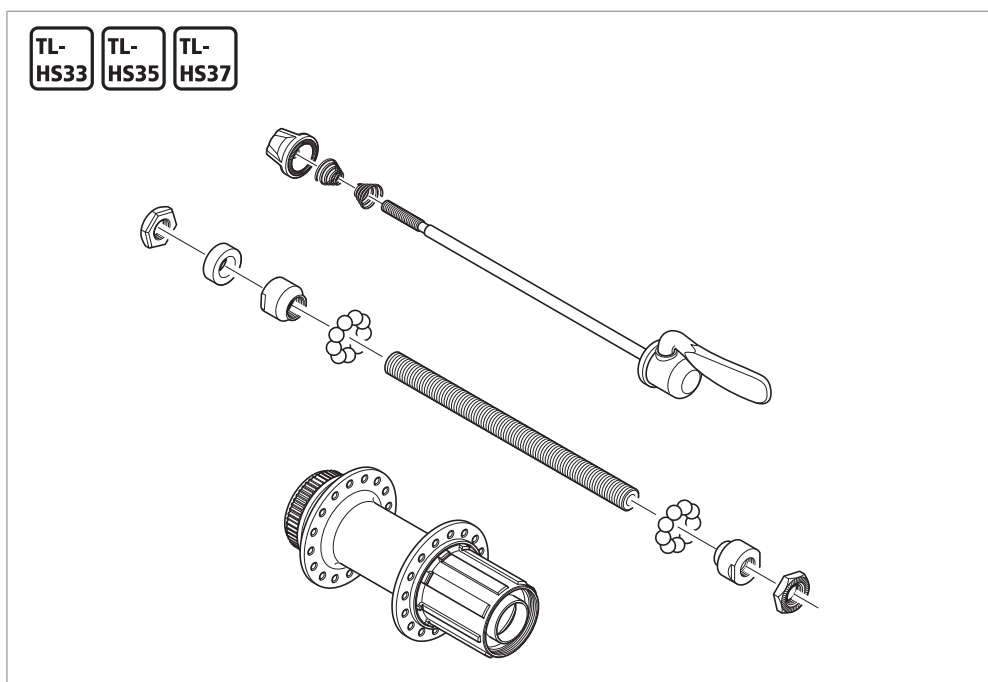
■ Frinav

Frinavet kan ta isär enligt bilden. Smörj de olika delarna med fett regelbundet. (Delens form varierar beroende på produkt.)

FH-M3050 / RM33 / RM35 / UR600



FH-MT200-B / TX505 / TY505



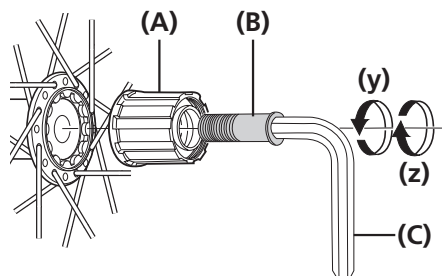
OBS!

Försök inte ta isär frirullningshuset då det kan leda till funktionsfel.

Byte av frirullningshus

FH-M3050 / RM33 / RM35 / UR600

10



När du har tagit bort navaxeln ska du avlägsna frihjulshusets fästskruv (inne i frihjulsbodyn) och sedan byta ut frihjulshusdyn.

(y) Isärtagning

(z) Montering

(A) Frirullningshus

(B) Frihjulshusets fästskruv

(C) 10 mm insexnyckel

Åtdragningsmoment

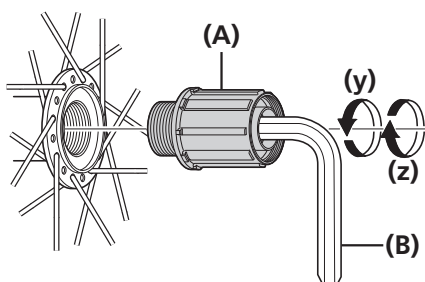
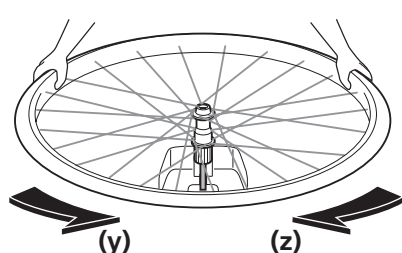
10

35 - 50 Nm

FH-MT200 / TX505 / TY505

När du har tagit bort navaxeln ska du byta ut frirullningshuset.

12



(y) Isärtagning

(z) Montering

(A) Frirullningshus

(B) 12 mm insexnyckel

Åtdragningsmoment

12

147 - 200 Nm

