

Forhandlermanual

LANDEVEJ	GRAVEL	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

Navsæt (skivebremse)

DEORE

HB-M5100

FH-M5100

Indholdsfortegnelse

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN	4
Liste over nødvendigt værktøj	6
Montering/fjernelse	7
Egerspændings mønster	7
Montering af bremseskive	8
• Quickrelease version	8
Afmontering af bremseskive	9
Vedligeholdelse	10
Afmontering af fornav	10
Montering af fornav	12
Afmontering af friløbsnav	13
Montering af friløbsnav	16
Udskift kassettehus enheden	18

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af faglærte cykelmekanikere.

Brugere 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 købsstedet eller en distributør for at få deres assistance.

- Sørg for at læse alle manualer, som følger med hvert produkt.
- Du må ikke afmontere 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

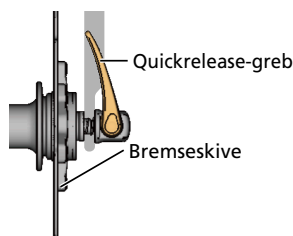
- **Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet.**

Brug kun originale SHIMANO-reservedele. Hvis en komponent eller udskiftningsdel ikke er korrekt monteret eller justeret, kan det medføre, at komponenten ikke fungerer og medføre, at rytteren mister kontrollen og styrter.

-  Hav godkendte beskyttelsesbriller på, når du udfører vedligeholdelsesopgaver som udskiftning af komponenter.
- Når du monterer kassettehus enheden, skal du ikke smøre fedt eller olie uden for de angivne områder. Det kan medføre, at kassettehus enheden ikke fungerer korrekt, eller skaber andre problemer.
- Vask ikke kassettehus enheden. Det indvendige fedt kan løbe ud og medføre, at kassettehus enheden ikke fungerer korrekt, eller skaber andre problemer.

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

- Tjek at hjulene er ordentligt fastgjorte, inden du kører på cyklen. Hvis quick releasegrebet ikke bruges korrekt, kan det medføre, at hjulet falder af osv. og forårsage alvorlige skader på grund af styrt eller sammenstød.
- Sørg for at quickrelease-grebet ikke rammer bremseskiven, selv hvis det er spændt så meget som muligt. Hvis quickrelease-grebet er i samme side som bremseskiven, kan det ramme bremseskiven. Hvis akseludløseren kommer i kontakt med bremseskiven, skal du øjeblikkeligt stoppe brugen og kontakte købsstedet eller en distributør.



- Sørg for, at bremseskiven er kølet af, før du benytter quickrelease-grebet. Gøres det ikke, kan det medføre forbrænding.
- Sørg for at montere quickrelease-navet korrekt på cyklen. Ellers kan hjulet falde af cyklen under kørsel og medføre alvorlig personskade.
- Læs manualen til quickrelease-grebet omhyggeligt og gem den et sikkert sted som reference til senere brug.

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Når du monterer hjulet på forgaflen/stellet skal du altid sørge for at følge instruktionerne i manualen til forgaflen/stellet. Både fastspændingsmetode og tilspændingsmoment for hjulet afhænger af den type forgaffel/stel, der anvendes. Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan hjulet falde af og sandsynligvis forårsage alvorlig personskade. Når forhjulet fastspændes ifølge tilspændingsmomentet i manualen, kan hjulets omdrejning føles stiv, men anvisningerne i manualen til forgaffel/stel skal altid overholdes.
- Læs manualen til skivebremsen omhyggeligt og gem den et sikkert sted som reference til senere brug.

Quickrelease version

- Brug en forgaffel med hjulholder.

⚠ OBS

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Ved montering og afmontering af låsering til bremseskive skal du være påpasselig med ikke at røre ved bremseskivens yderkanter med hænderne. Brug handsker for at beskytte hænderne mod snitsår.

BEMÆRK

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

- Dette produkt har ingen garanti med skader forårsaget af forkert brug, misbrug eller problemer opstået som følge af styrt, med mindre forholdene var forårsaget af et produktionsproblem.
- Hvis der er unormal støj, eller hvis kassettehus enheden har svært ved at fungere, kontakt da et købssted eller en distributør.
- Brug et neutralt rensmiddel til rengøring af nav. Andre rengøringsmidler kan beskadige navene. Rens ikke nogle områder, som ikke må renses efter instruktionerne.
- Rengør ikke områderne ved navet med højtryksvask. Der kan komme vand i navene, hvilket kan gå ud over funktionaliteten.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.
- Vi anbefaler kraftigt at bruge smøremidler og vedligeholdelsesprodukter fra SHIMANO med henblik på at opnå maksimal ydeevne.

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Hvis hjulet bliver stift og svært at dreje, skal det efterses.
- Brug kun smøremidler angivet af SHIMANO i denne forhandlermanual.
- Smør ikke olie på de indvendige dele af navet. Så vil fedtet flyde ud.
- Hvis friløbsnavet laver unormal støj, når der trædes i pedalerne, kan det være, afstandsstykket skal have mere fedt. Smør fedt på afstandsstykket.

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.

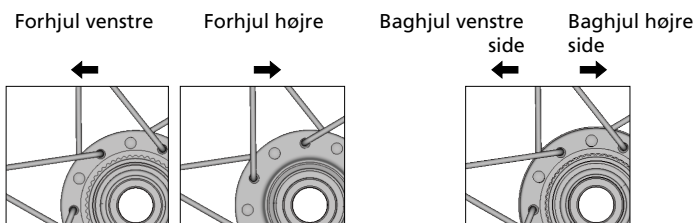
Værktøj	
	10 mm unbrakonøgle
	TL-FC36
	TL-HS33
	TL-HS35
	TL-HS37
	TL-LR15
	Skiftenøgle
	Skruetrækker med lige kærv

Montering/fjernelse

Egerspændings mønster

1. Flet egerne som vist på billedet.

Radial opspænding er ikke mulig.



BEMÆRK

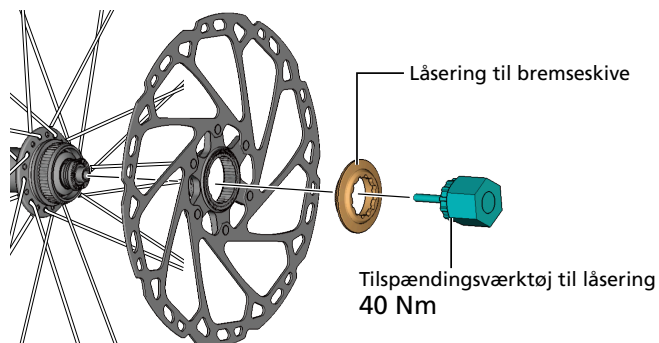
- Se "[Specifications](https://productinfo.shimano.com)" (Specifikationer) på vores hjemmeside (<https://productinfo.shimano.com>) for at få detaljerede specifikationer for hvert nav.

Montering af bremseskive

Quickrelease version

1. Sæt bremseskiven på navet og fastgør den med låseringen til bremseskiven.

Fastgør med TL-LR15 og en skiftenøgle eller TL-FC36.



	Type med indvendige noter	Type med udvendige noter
Låsering til bremseskive		
Tilspændingsværktøj til låsering	TL-LR15 og skiftenøgle	TL-FC36

Afmontering af bremseskive

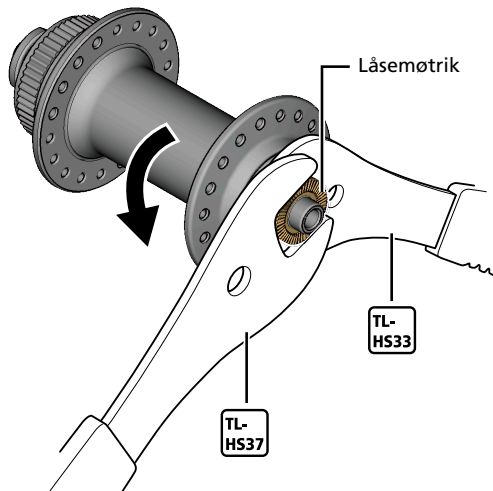
Udfør afmonteringen af bremseskiven i omvendt rækkefølge af proceduren til at montere den.

Vedligeholdelse

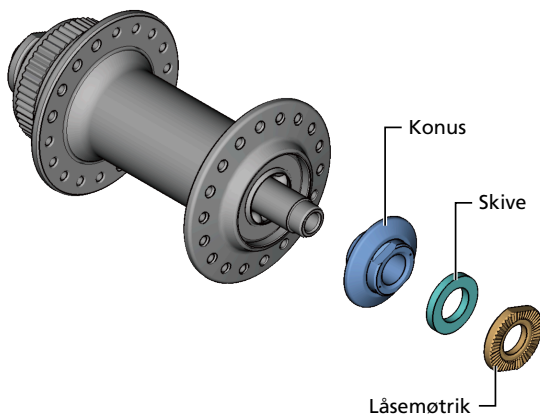
Afmontering af fornav

1. Løsn låsemøtrikken på den dobbeltlåsende sektion på højre side af navhuset.

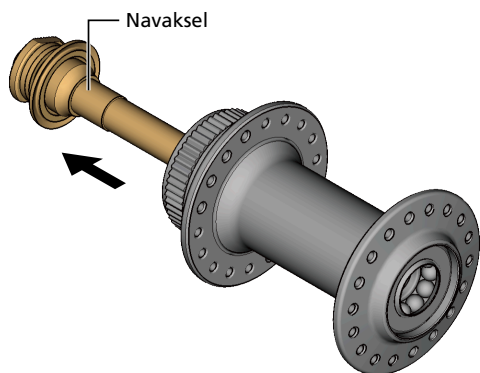
Navet kan ikke afmonteres fra venstre side af navhuset (siden med bremseskive).



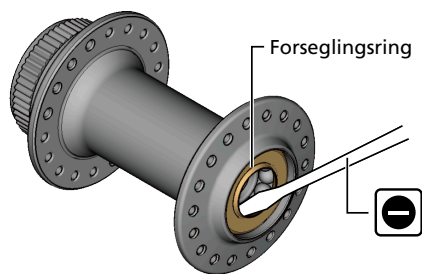
2. Fjern låsemøtrik, skive og konus.



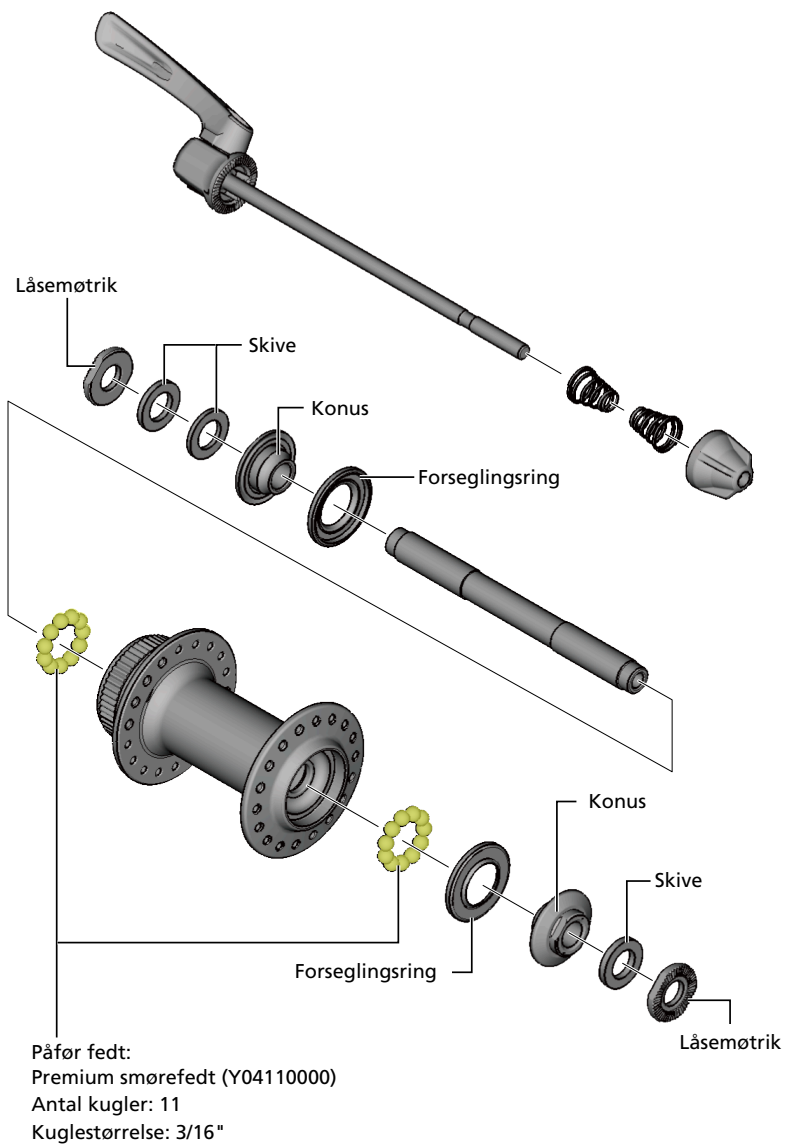
3. Træk navakslen ud fra venstre side af navhuset.



4. Fjern venstre og højre forseglingsringe.

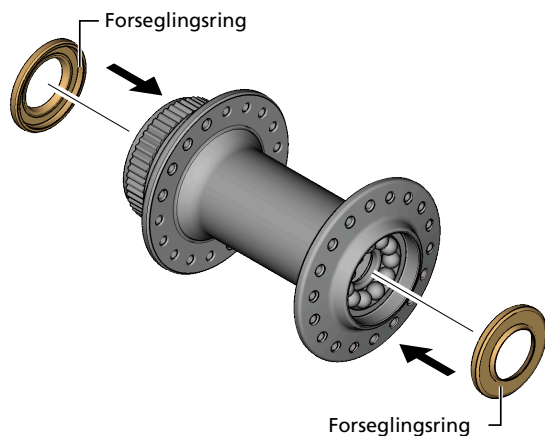


5. Enheden kan afmonteres som vist på billedet. Smør fedt på de angivne dele regelmæssigt.

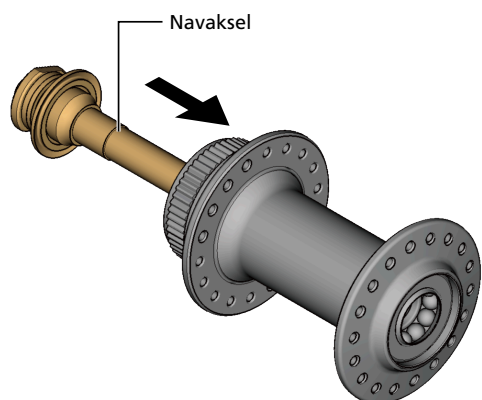


Montering af fornav

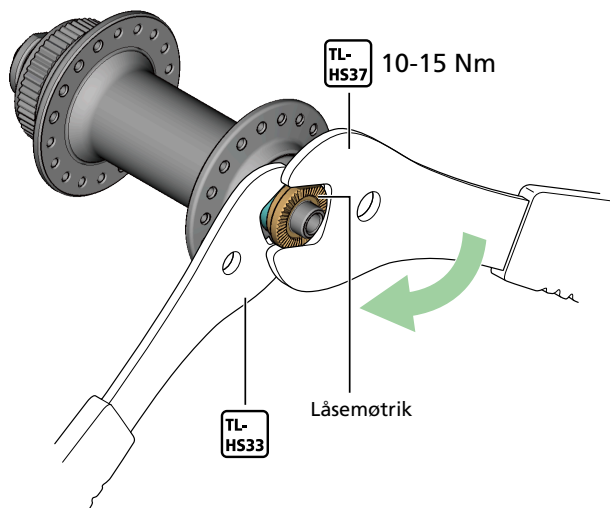
1. Monter venstre og højre forseglingsringe.



2. Monter navakslen fra venstre side af navhuset.



3. Efter montering af de nødvendige dele og justering af forspændingen af lejet, spænd da låsemøtrikken for at dobbeltlås samlingen.



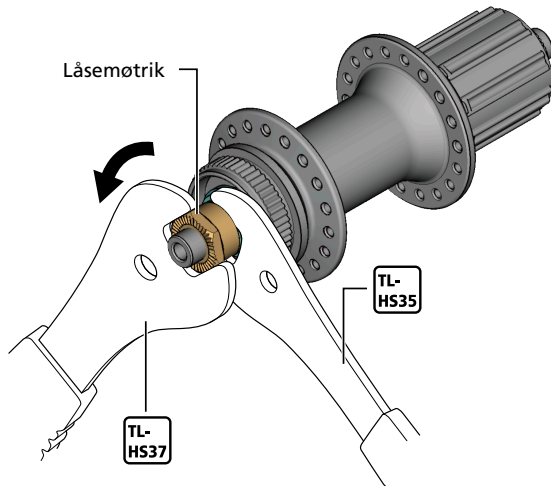
Afmontage af friløbsnav

BEMÆRK

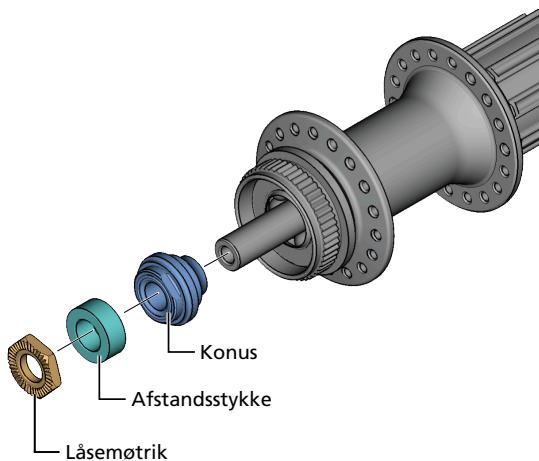
- Prøv ikke at afmontere kassettehus enheden, da det kan medføre, at den ikke fungerer korrekt.
- Foretag montering efter procedurerne for montering, når kassettehus enheden er blevet fjernet.

1. Løsn låsemøtrikken på den dobbeltlåsende sektion på venstre side af navhuset.

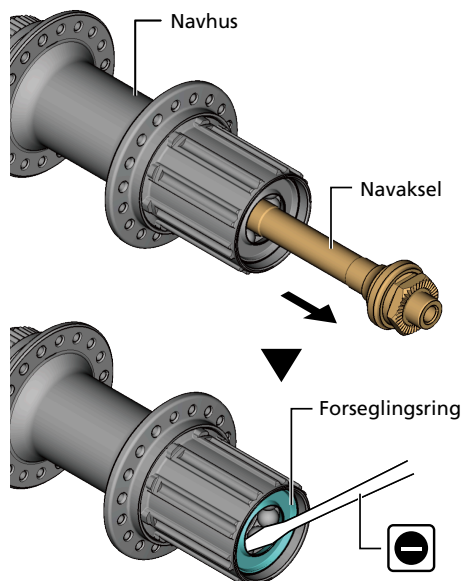
Det er ikke muligt med afmontering fra højre side af navhuset.



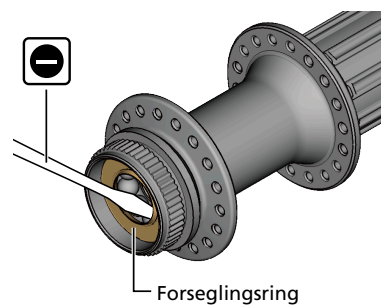
2. Fjern låsemøtrik, afstandsstykke og konus.



3. Træk navakslen ud fra højre side af navhuset, og fjern forseglingsringen.

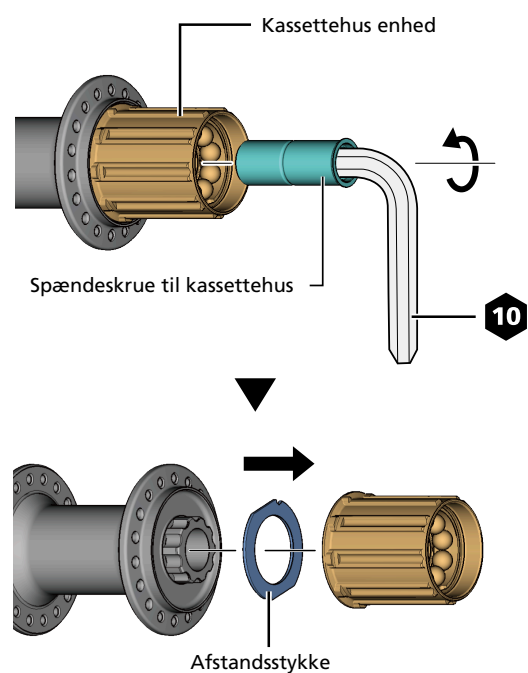


4. Fjern venstre forseglingsring.

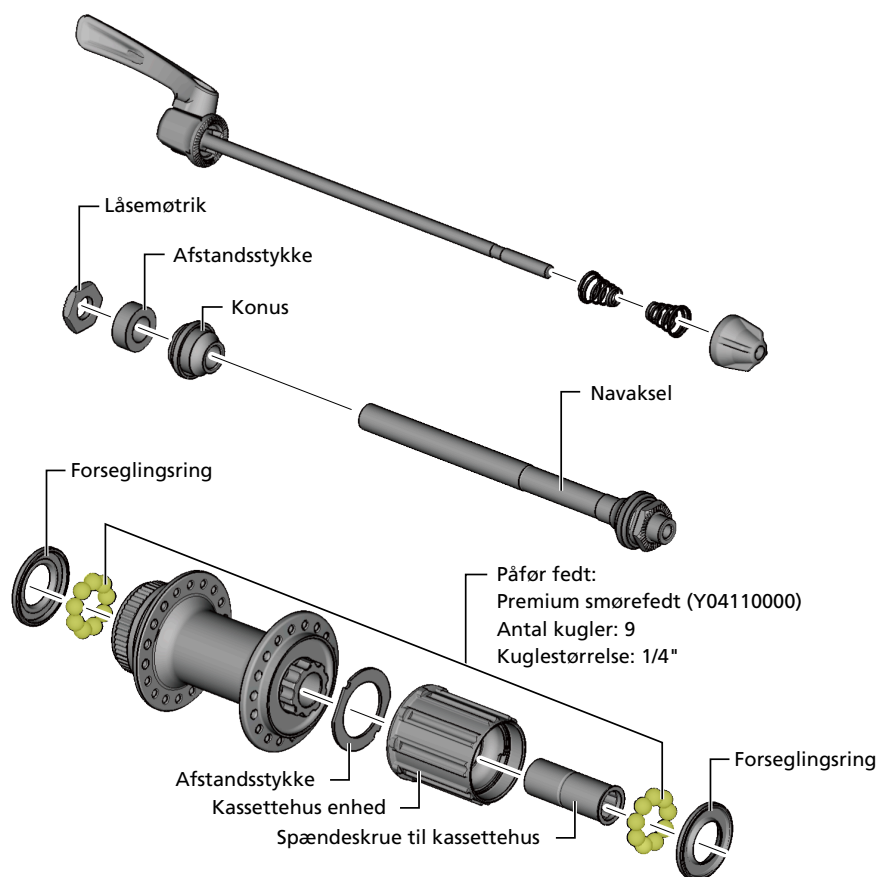


5. Fjern enheden med kassettehus enheden.

Fjern spændeskruen til kassettehuset og derefter kassettehus enheden.

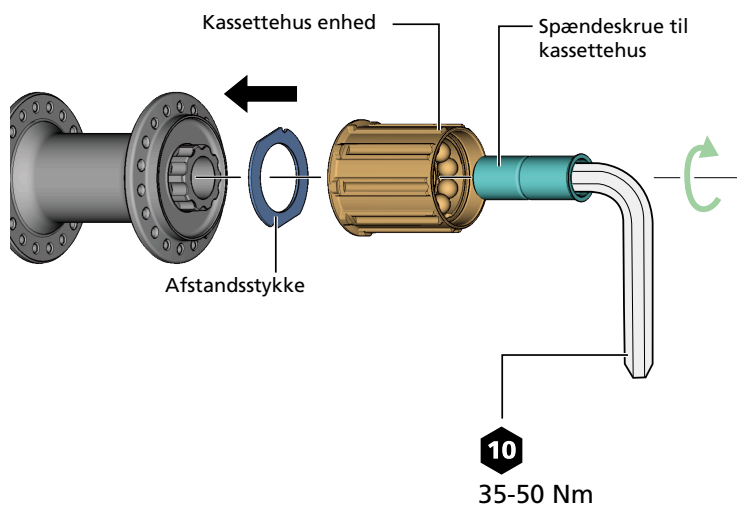


6. Enheden kan afmonteres som vist på billedet. Smør fedt på de angivne dele regelmæssigt.

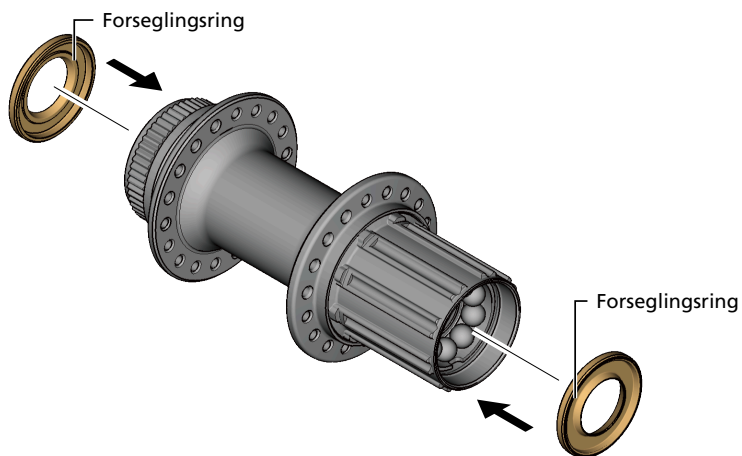


Montering af friløbsnav

1. Monter kassettehus enheden.

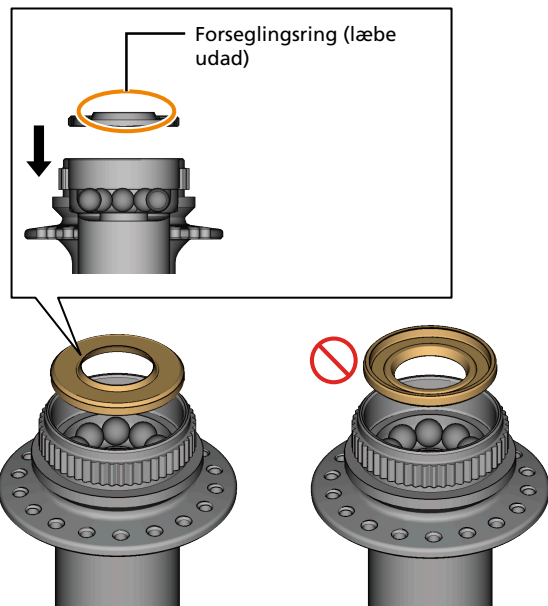


2. Monter venstre og højre forseglingsringe.



BEMÆRK

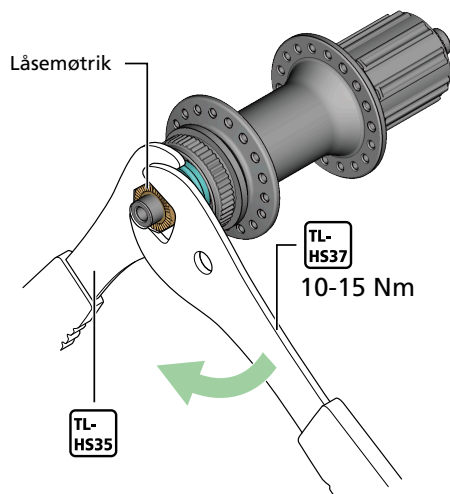
- Sørg for, at læben på forseglingsringen vender udad.



3. Monter de nødvendige som navakslen.

Udfør monteringen i omvendt rækkefølge af "[Afmontering af friløbsnav](#)".

4. Efter justering af forspændingen til lejet skal låsemøtrikken på venstre side af navhuset spændes og samlingen dobbeltlåses.



Udskift kassettehus enheden

Se " [Afmontering af friløbsnav](#) " og " [Montering af friløbsnav](#) " ved udskiftning af kassettehus enheden.

