

Forhandlermanual

LANDEVEJ	GRAVEL	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

Navsæt

Non-series

HB-NN300

FH-NN300

Indholdsfortegnelse

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....	4
Liste over nødvendigt værktøj	6
Montering/fjernelse	7
Montering af fornav	7
Montering af friløbsnav	8
Vedligeholdelse.....	9
Afmontering af fornav	9
Montering af fornav	12
Afmontering af friløbsnav.....	14
Montering af friløbsnav	17
Udskift kassettehus enheden	19

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 personskaade 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 personskaade.
	ADVARSEL	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskaade.
	OBS	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskaade 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.
- Opbevar denne forhandlermanual et sikkert sted efter gennemlæsning som reference til senere brug.

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

- Tjek at hjulene er ordentligt fastgjorte, inden du kører på cyklen. Forkert brug kan medføre, at hjulet falder af osv. og forårsage alvorlige skader på grund af styrt eller sammenstød.
- Sørg for at montere fornav og friløbsnav korrekt på cyklen. Ellers kan hjulet falde af cyklen under kørsel og medføre alvorlig personskade.

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Når du monterer hjulet på forgafflen/stellet skal du altid sørge for at følge instruktionerne i manualen til forgafflen/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 hjulet fastspændes ifølge tilspændingsmomentet i manualen, kan hjulets omdrejning føles stiv, men anvisningerne i manualen til forgaffel/stel skal altid overholdes.
- Brug en forgaffel med hjulholder.

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

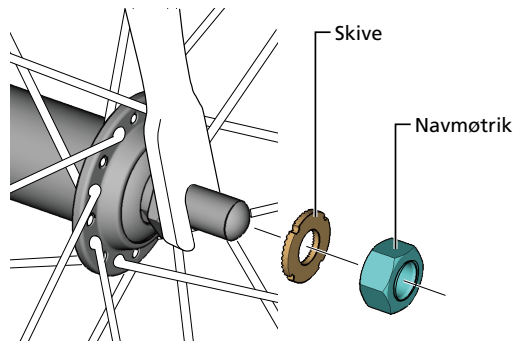
Der er nødvendigt med følgende værktøj til montering/fjernelse, justering og vedligeholdelse.

Værktøj	
	12 mm unbrakonøgle
	TL-HS33
	TL-HS34
	TL-HS35
	TL-HS37
	Låseringstang

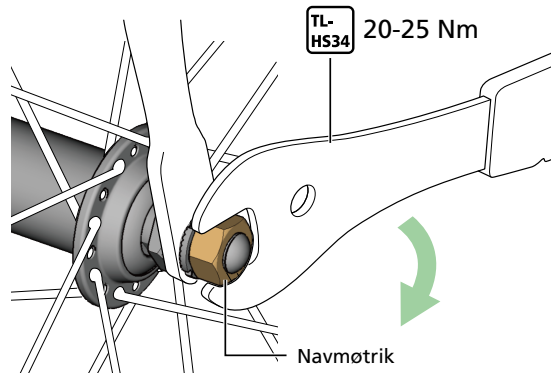
Montering/fjernelse

Montering af fornav

1. Monter navmøtrikkerne og spændskiverne.



2. Spænd navmøtrikkerne.

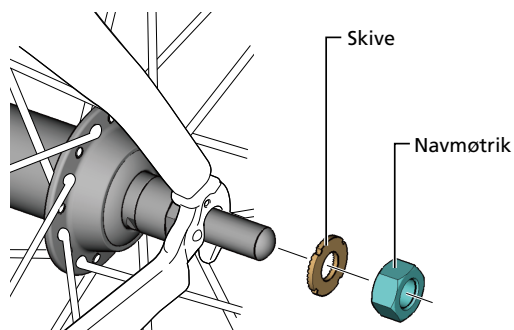


BEMÆRK

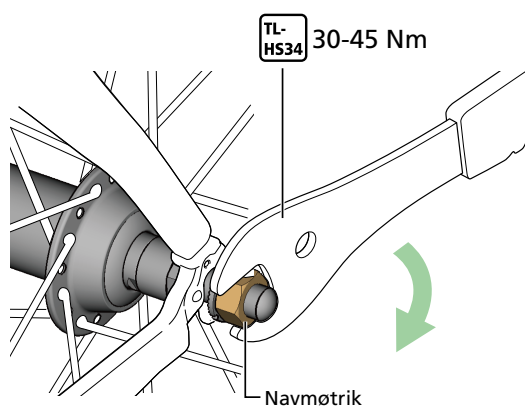
- Når navmøtrikkerne spændes, hvis navmøtrikkerne kun spændes kraftigt på én side, kan navakselen blive drejet rundt og spænde eller løsne låsemøtrikkerne for meget; spænd begge møtrikker til navet skiftevist.

Montering af friløbsnav

1. Monter navmøtrikkerne og spændskiverne.



2. Spænd navmøtrikkerne.



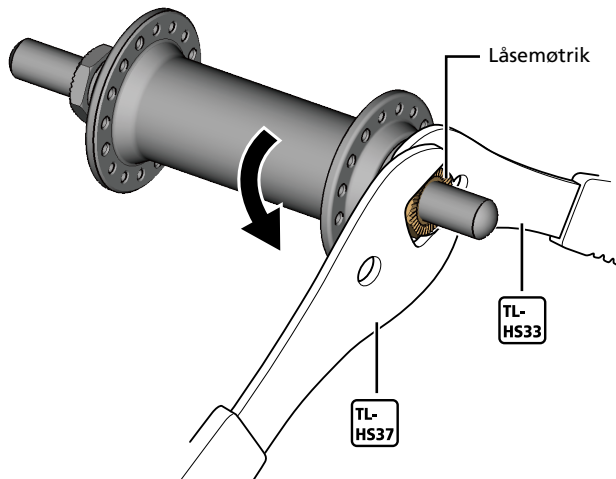
BEMÆRK

- Når navmøtrikkerne spændes, hvis navmøtrikkerne kun spændes kraftigt på én side, kan navakselen blive drejet rundt og spænde eller løsne låsemøtrikkerne for meget; spænd begge møtrikker til navet skiftevist.

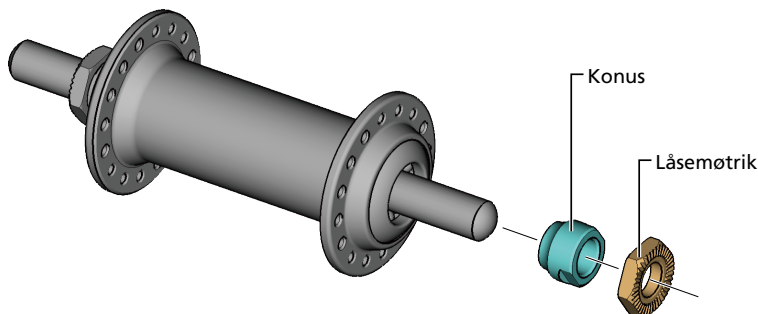
Vedligeholdelse

Afmontering af fornav

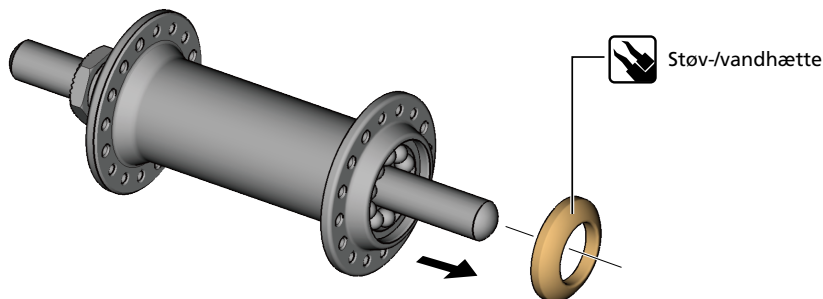
1. Løsn låsemøtrikken på den dobbeltlåsende sektion på højre side af navhuset.



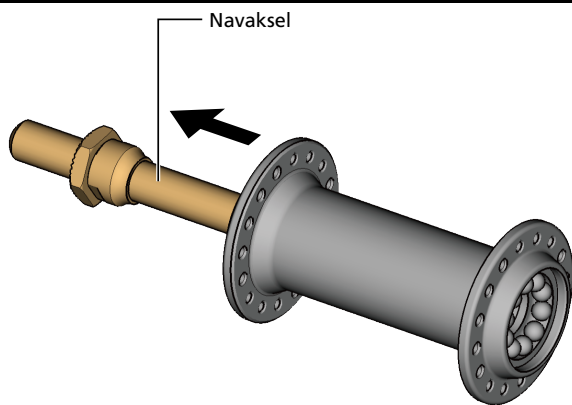
2. Fjern konus og låsemøtrik.



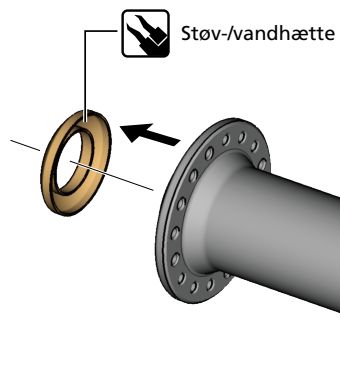
3. Fjern støv-/vandhætte.



4. Træk navaksel, låsemøtrik og konus fra venstre side af navhuset.



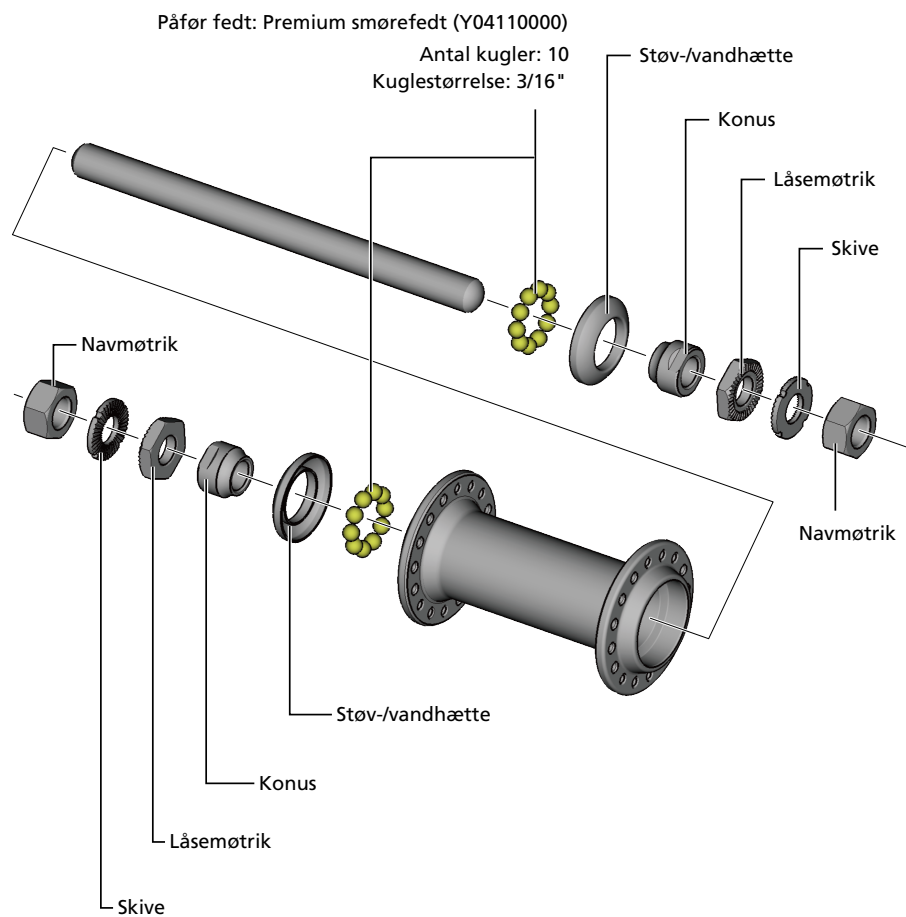
5. Fjern støv-/vandhætte.



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

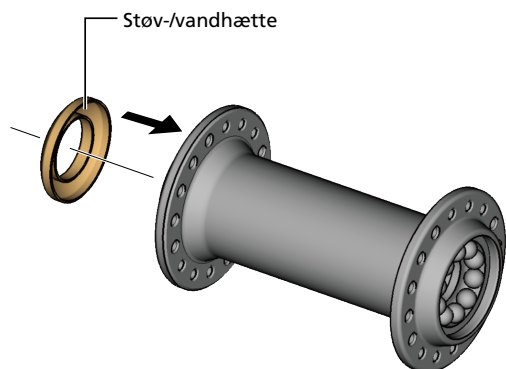
Vedligeholdelse

Afmontering af fornav

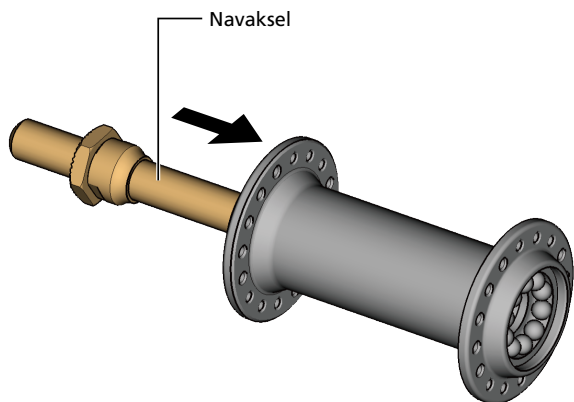


Montering af fornafv

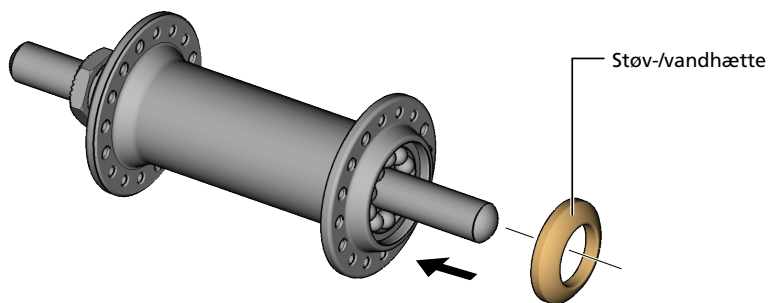
1. Monter støv-/vandhætte fra venstre side af navhuset.



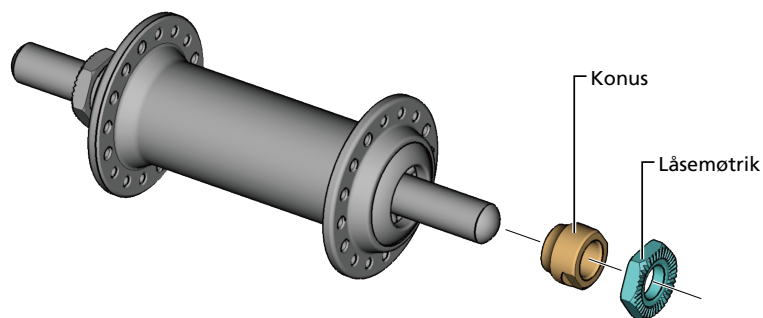
2. Monter navaksel, låsemøtrik og konus.



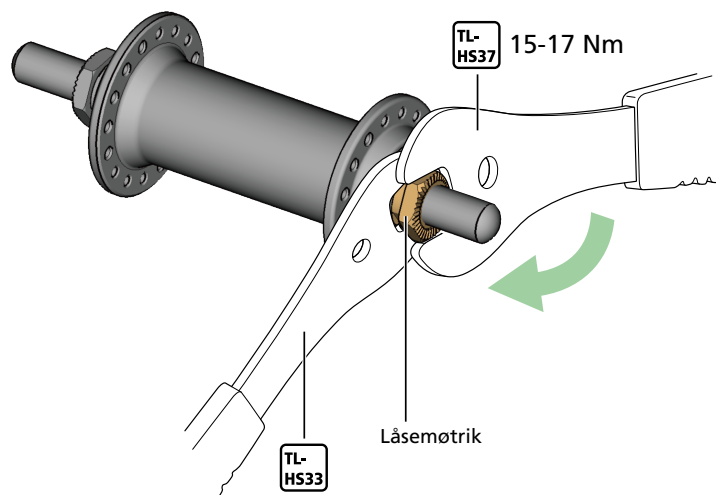
3. Monter støv-/vandhætte fra højre side af navhuset.



4. Monter konus og låsemøtrik.



5. Spænd låsemøtrik og dobbeltlås samlingen.



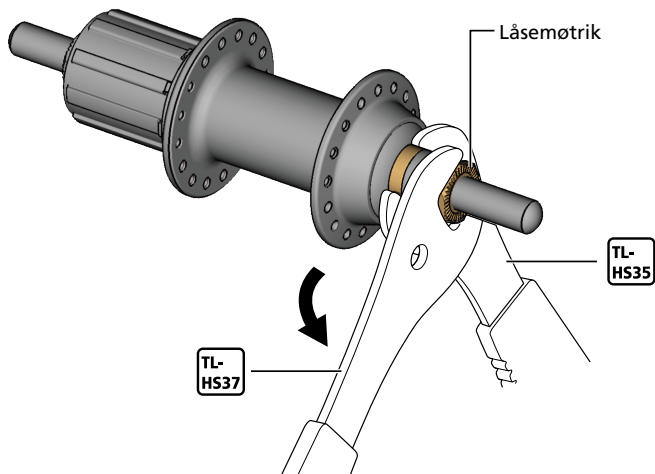
Afmontering af friløbsnav

BEMÆRK

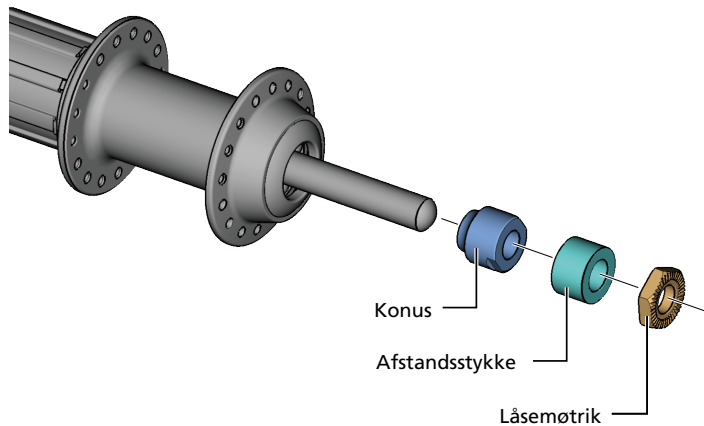
- Prøv ikke at afmontere kassettehus enheden, da det kan medføre, at den ikke fungerer korrekt.
- Foretag montering efter procedurerne for montering, når kassettehus enheden er blevet fjernet.

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

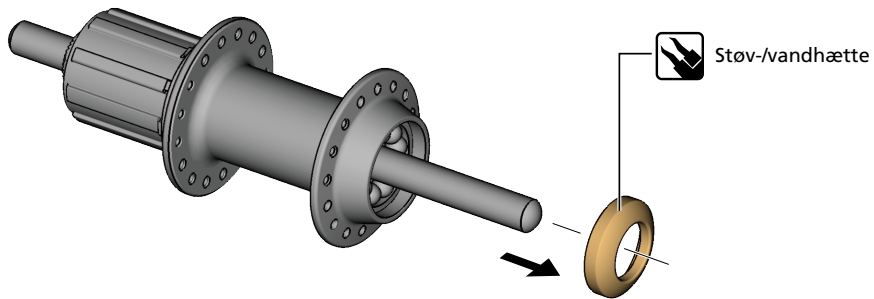
Det er ikke muligt med afmontering fra højre side af navhuset.



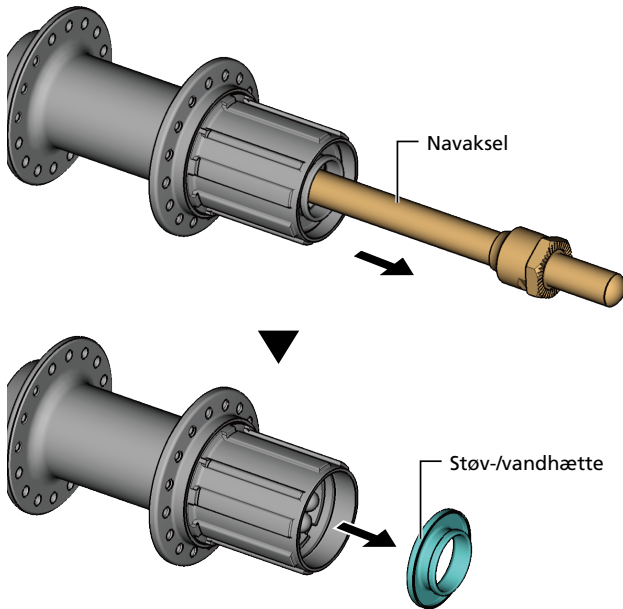
2. Fjern låsemøtrik, afstandsstykke og konus.



3. Fjern støv-/vandhætte.



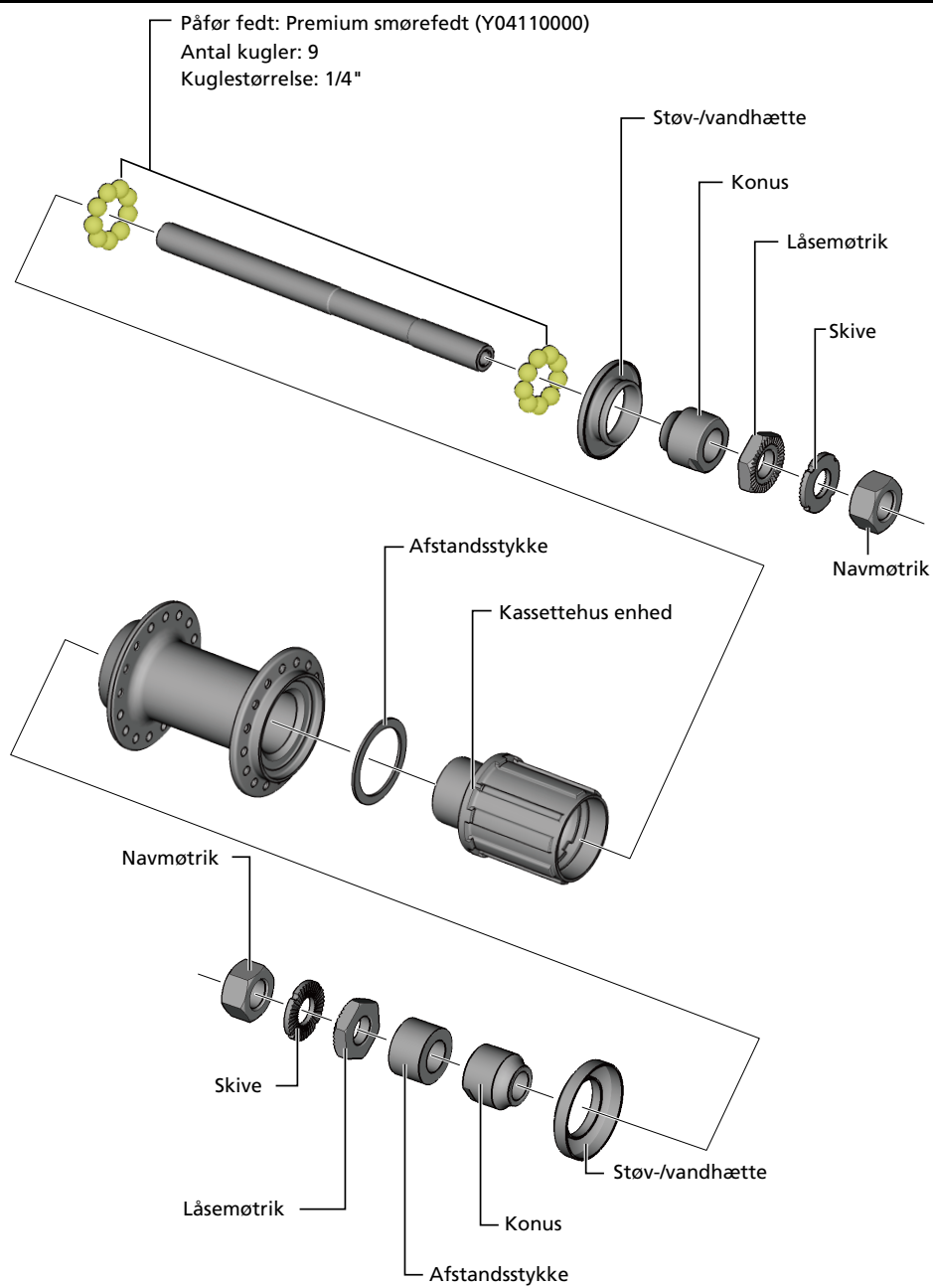
4. Træk navaksel, låsemøtrik og konus ud fra højre side af navhuset, fjern derefter støv-/vandhætten.



5. Fjern enheden med kasettehus enheden.
Se " [Udskift kasettehus enheden](#) " ved udskiftning af kasettehus enheden.
6. Enheden kan afmonteres som vist på billedet. Smør fedt på de angivne dele regelmæssigt.

Vedligeholdelse

Afmontering af friløbsnav

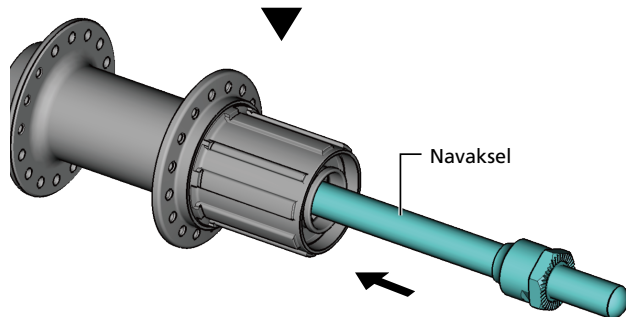
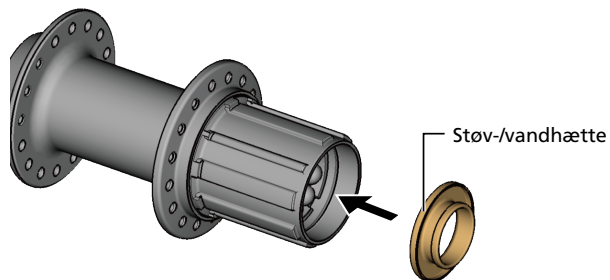


Montering af friløbsnav

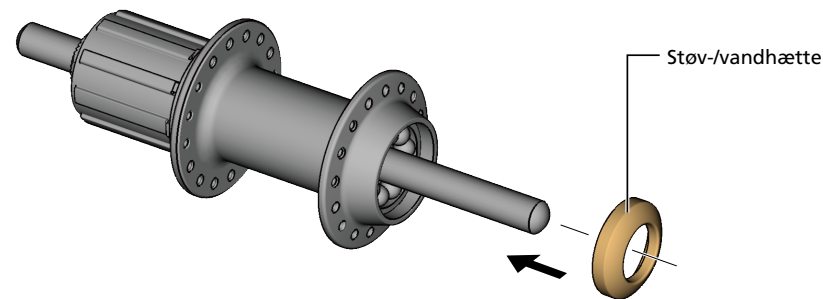
1. Monter kassettehus enheden.

Se " [Udskift kassettehus enheden](#) " ved montering af kassettehus enheden.

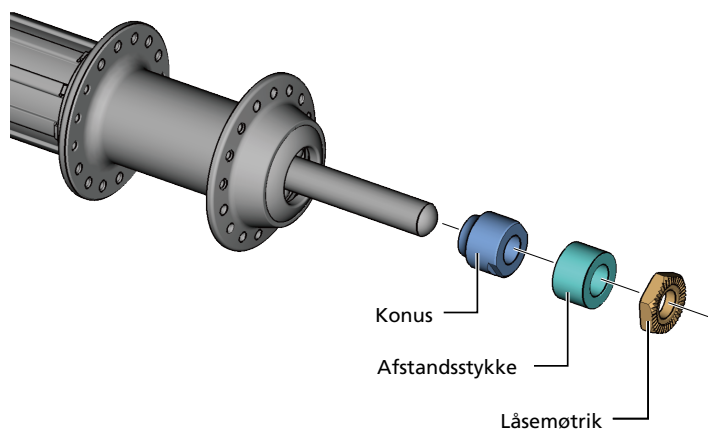
2. Monter støv-/vandhætte, navaksel, låsemøtrik og konus fra højre side af navhuset.



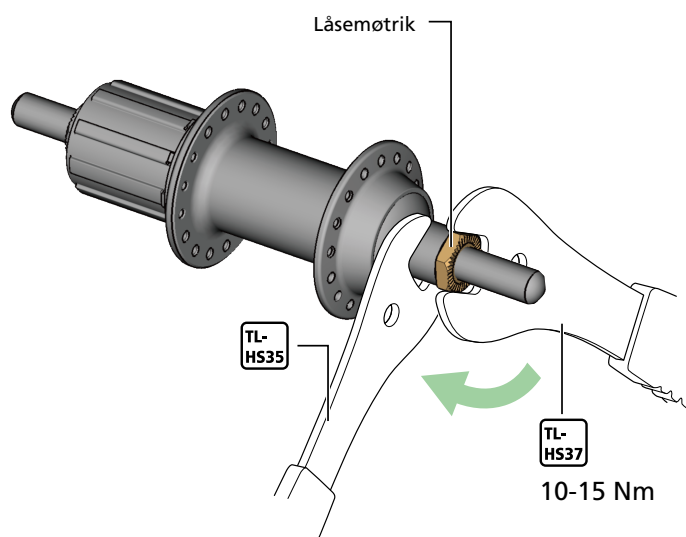
3. Monter støv-/vandhætten.



4. Monter låsemøtrik, afstandsstykke og konus.



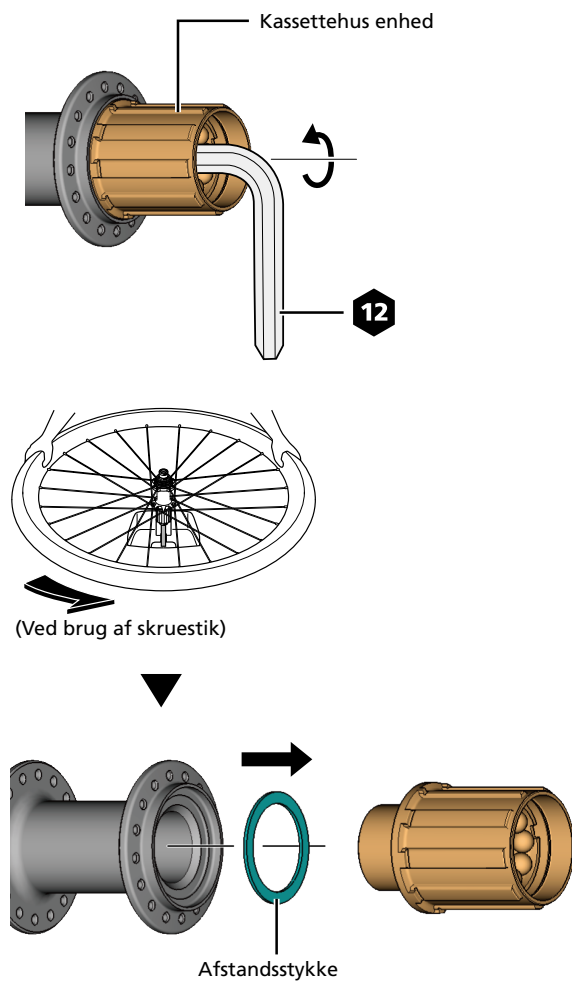
5. Spænd låsemøtrik på venstre side af navhuset for at dobbeltåse samlingen.



Udskift kassettehus enheden

For information om udtagning af navakselen, se " [Afmontering af friløbsnav](#) ".

1. Fjern enheden med kassettehus enheden.



2. Monter en ny kassettehus enhed.

