

Forhandlermanual

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

Flade pedaler

Uden for serie

- PD-EF102
- PD-EF202
- PD-EF205
- PD-GR400

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN	4
Liste over nødvendigt værktøj	5
Montering/fjernelse	6
Montering på pedalarmen	6
Vedligeholdelse.....	7
Udskiftning af stifterne	7
• PD-GR400	7
Justering af akselkuglelejer.....	7
• PD-EF202/PD-EF205.....	7
• PD-EF102/PD-GR400.....	8
Montering/fjernelse af reflekser.....	13
• PD-EF102/PD-EF202/PD-EF205	13
• PD-GR400	15

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af faglærte cykelmekanikere. Personer uden cykelfaglig uddannelse 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 i stedet købsstedet eller en distributør for at få deres assistance.
- Sørg for at gennemlæse alle manualer, som fulgte med produktet.
- Du må ikke adskille 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 samlet 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.

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

- Undlad at køre på cyklen, hvis reflekserne er snavsede eller i stykker. Ellers vil det være svært for modkørende trafikanter at se dig.
- Sørg for at have reflekser på din cykel, når du cykler på offentlig vej.

BEMÆRK

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

- Kontroller, at der ikke er eventuelt slør eller noget løst i monteringssektionerne, inden cyklen tages i brug.
- Hvis brugen af pedalerne ikke føles normalt, skal du kontakte købsstedet.
- Hvis du oplever nogen problemer med pedalens roterende dele, skal pedalen muligvis justeres. Spørg købsstedet eller en distributør.
- Sørg for at få spændt krank og pedaler igen med jævne mellemrum hos købsstedet eller en distributør.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Sørg for at spænde krank og pedaler igen regelmæssigt.

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	
	2,5 mm unbrakonøgle
	5,5 mm skruenøgle
	15 mm skruenøgle
	Skruetrækker med lige kærø
	TL-PD400
	Stift eller lignende værktøj [#8]
	Stjerneskrueetrækker [#2]
	Udtrækker til kugleje

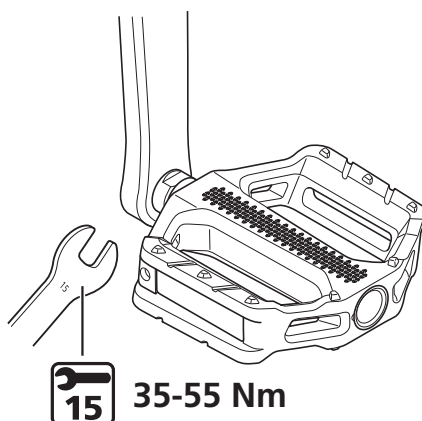
Montering/fjernelse

Montering på pedalarmen

1. Smør lidt fedt på gevindene.
2. Brug en 15 mm skruenøgle til at montere pedalerne med.

Højre pedal har højregevind; venstre pedal har venstregevind.

* Formen varierer afhængig af modellen.



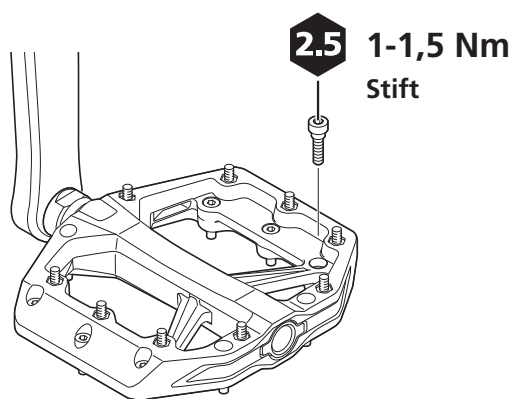
Vedligeholdelse

Udskiftning af stifterne

PD-GR400

Hvis stifterne er blevet slidte eller beskadigede, så udskift dem med nye stifter.

1. Udskift stifterne som vist på billedet.

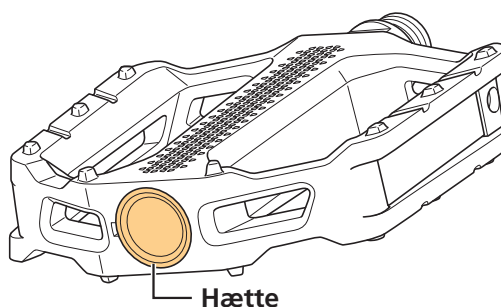


Justering af akselkuglelejer

Justering af påkrævet, hvis de roterende dele ikke fungerer ordentligt. Følg procedurerne nedenfor.

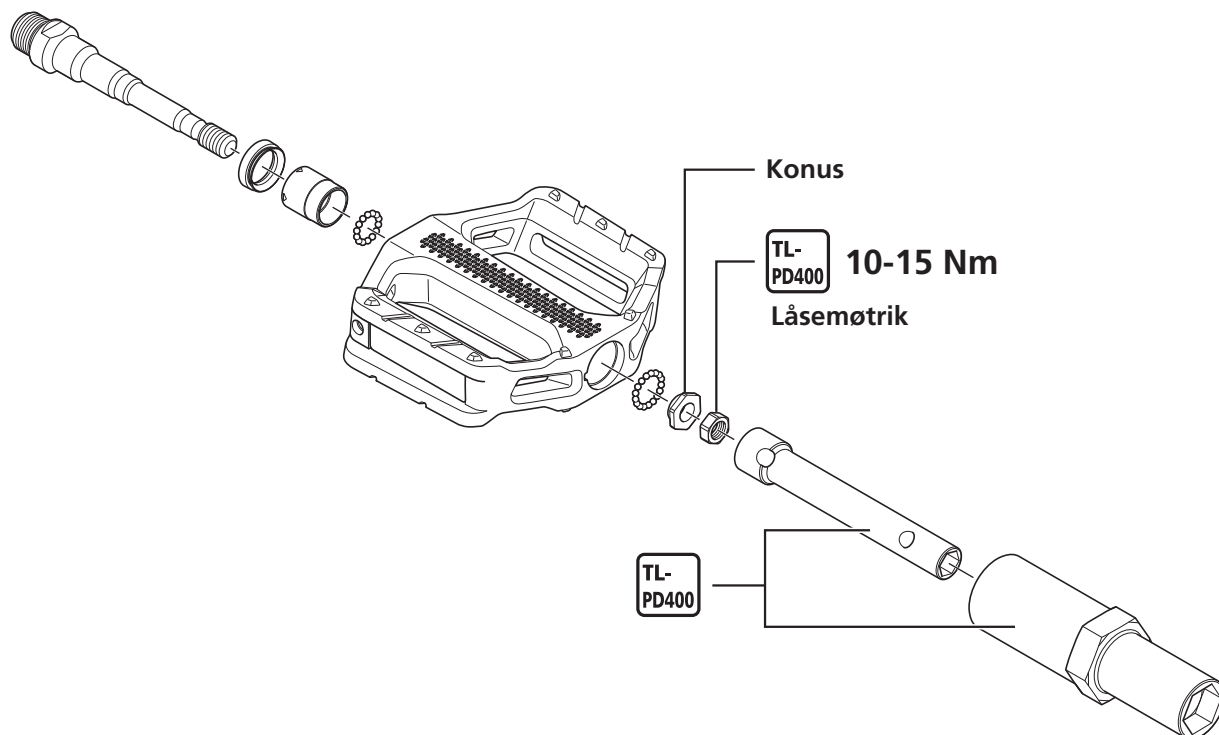
PD-EF202/PD-EF205

1. Fjern hættten med et værktøj for eksempel en skruetrækker med lige kærv.



2. Brug et TL-PD400 SHIMANO originalværktøj til at dreje konus med for at justere forspændingen af lejet.

3. Når konussen er fastlåst, spændes låsemøtrikken.

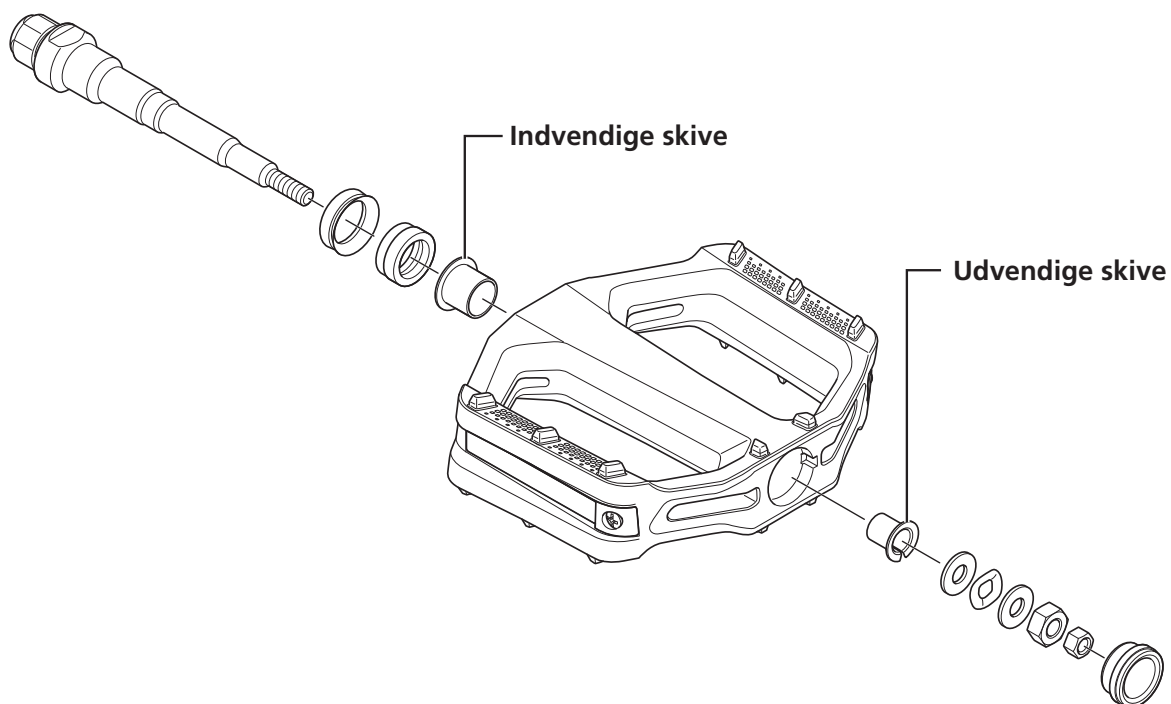
**BEMÆRK**

- Konus og låsemøtrikker på begge pedaler har højregevind.
- Juster konus for at opnå en jævn rotation uden eventuelt slør, når akselenheden er sat ind i pedalen.

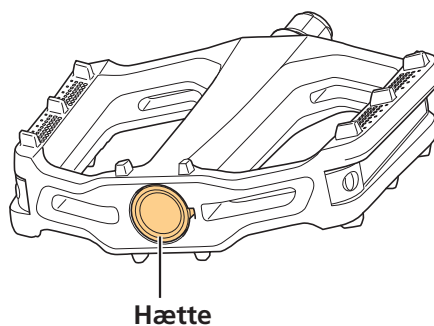
PD-EF102/PD-GR400

* Formen varierer afhængig af modellen.

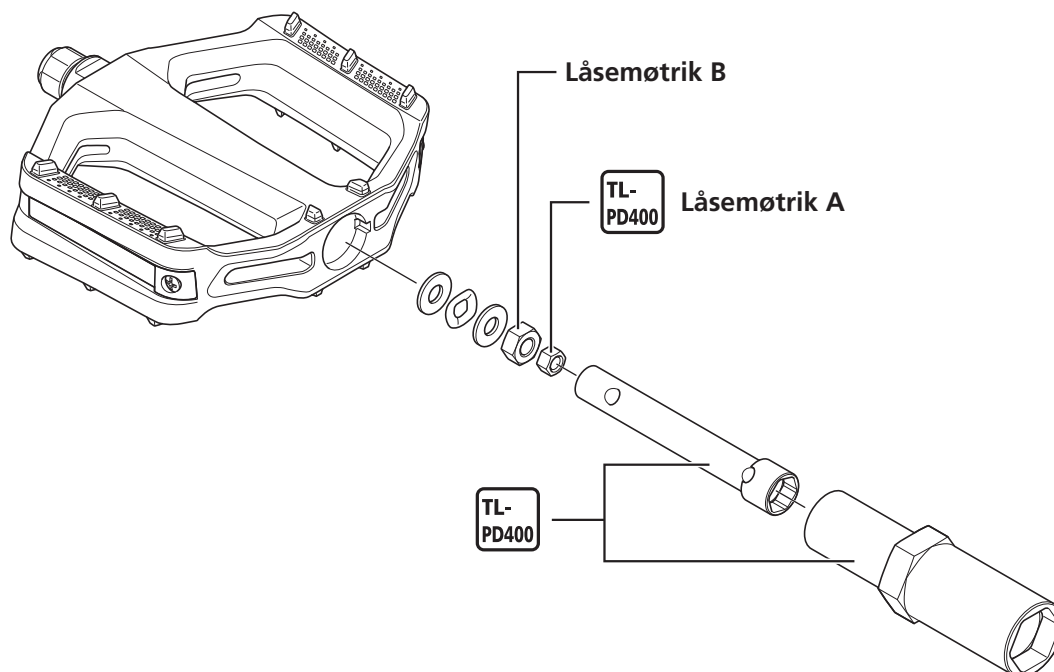
Reference: Oversigt over dele



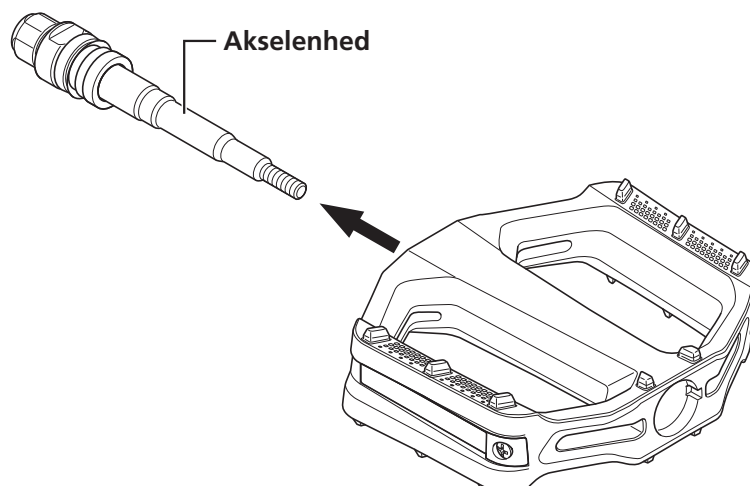
1. Fjern hættten med et værktøj for eksempel en skruetrækker med lige kærv.



2. Fjern låsemøtrik A og låsemøtrik B, etc.



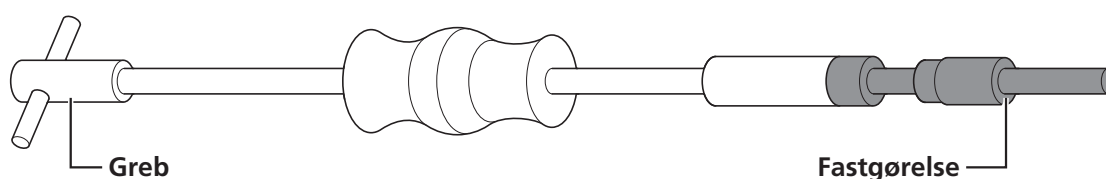
3. Træk akselenheden ud.



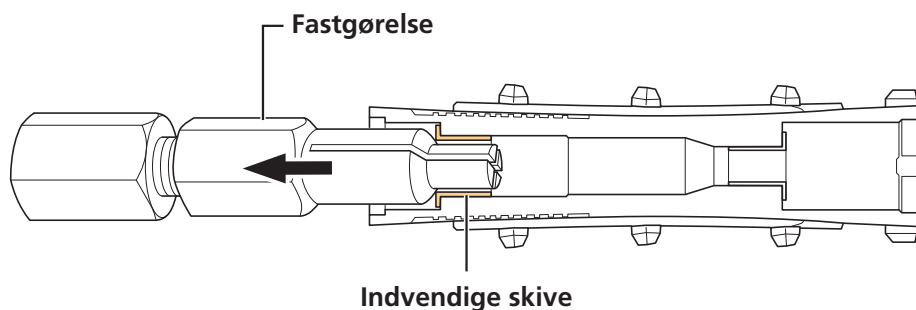
4. Brug en kugleleje-udtrækkeren for at trække den indvendige bøsning ud.

(1) Sæt kugleleje-udtrækkeren ind i pedalhuset.

Monter en forlænger, som passer til den indvendige skive til kugleleje-udtrækker.

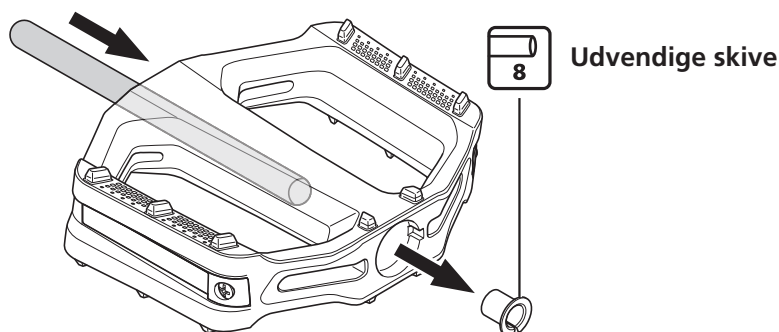


- (2) Sæt enden af forlængeren, så den har fat delen længst væk på den indvendige side af den indvendige skiv.
- (3) Drej grebet for at udvide enden af kugleleje-udtrækkerudtrækkeren.
- (4) Træk kugleleje-udtrækkeren og den indvendige bøsning ud.



5. Tag den udvendige skive ud.

Skub den ud fra siden med pedalarmen med en stift eller et lignende værktøj [#8].

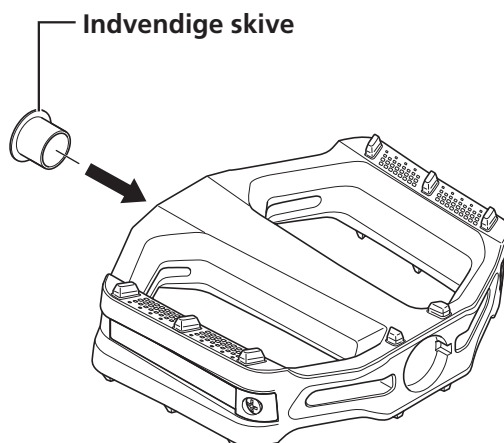


6. Fjern gammelt fedt og påfør en passende mængde nyt fedt på den indvendige skive.

TEKNISKE TIP

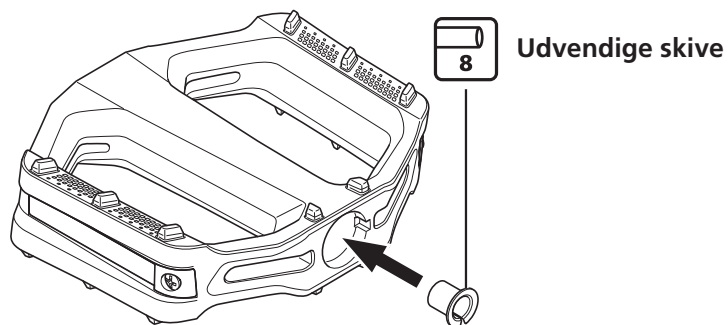
- Påfør fedt i en mængde, så det ikke flyder ud, når akslen sættes ind i pedalen (ca. 0,6 g for den indvendige skive og 0,4 g for den udvendige skive).

7. Sæt den nye indvendige bøsning ind.

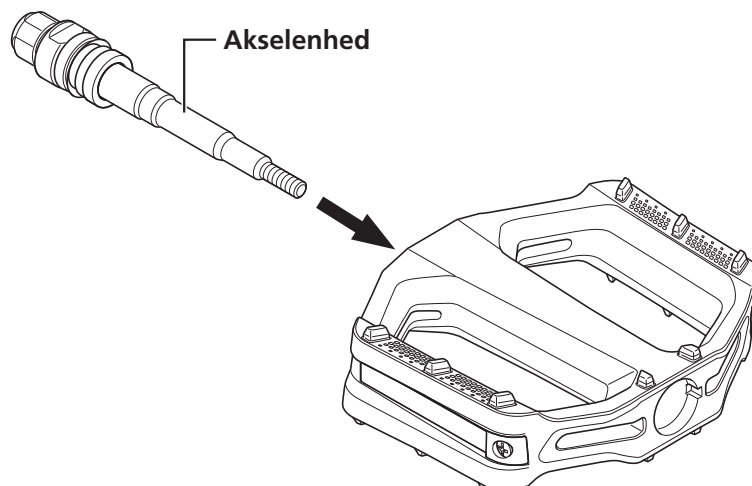


8. Sæt den nye udvendige bøsning ind.

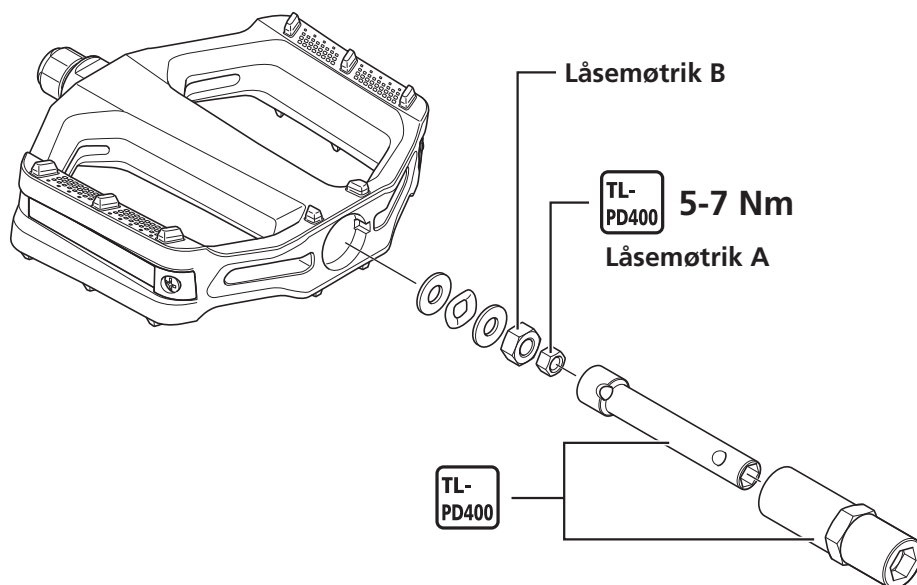
Sæt den i med en stift eller et lignende værktøj [#8].



9. Monter akselenheden.



10. Spænd låsemøtrik A, mens låsemøtrik B er låst.



BEMÆRK

- Både låsemøtrik A og låsemøtrik B har højregevind på venstre pedal og venstregevind på højre pedal.
- Juster låsemøtrik B for at opnå en jævn rotation uden eventuelt slør, når akselenheden er sat ind i pedalen.

Montering/fjernelse af reflekser

PD-EF102/PD-EF202/PD-EF205

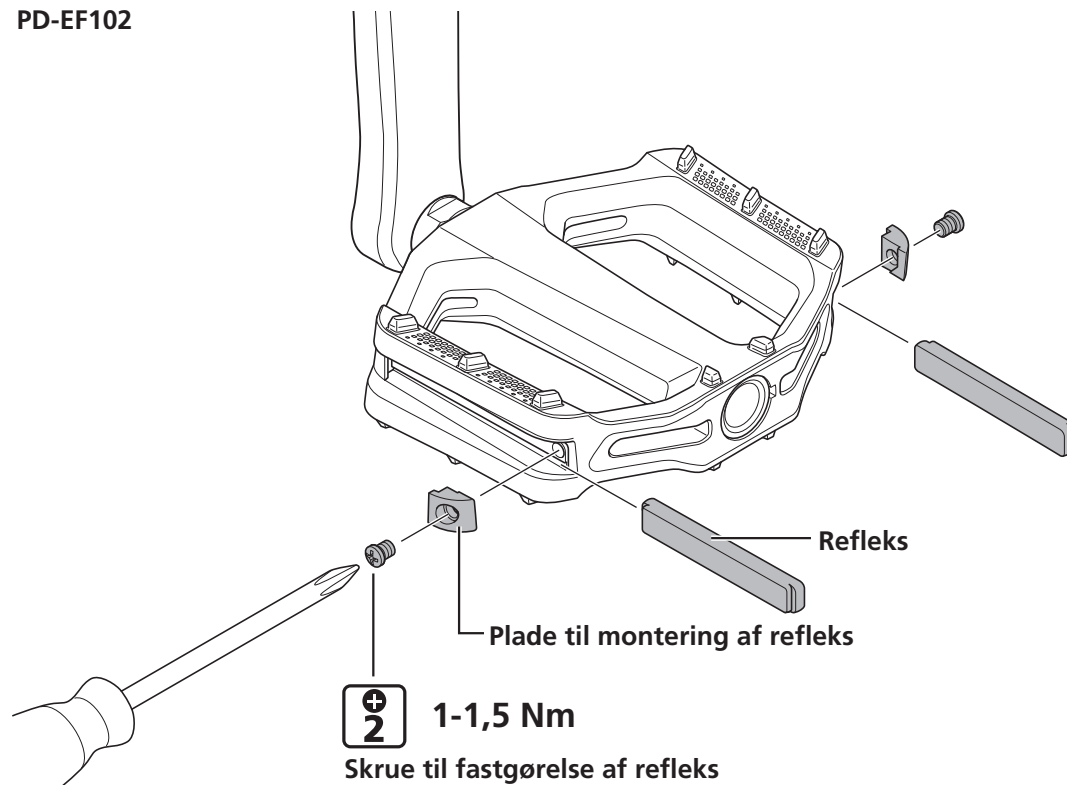
1. Monter refleksen som vist på billedet.

- (1) Fjern den med en stjerneskruetrækker.

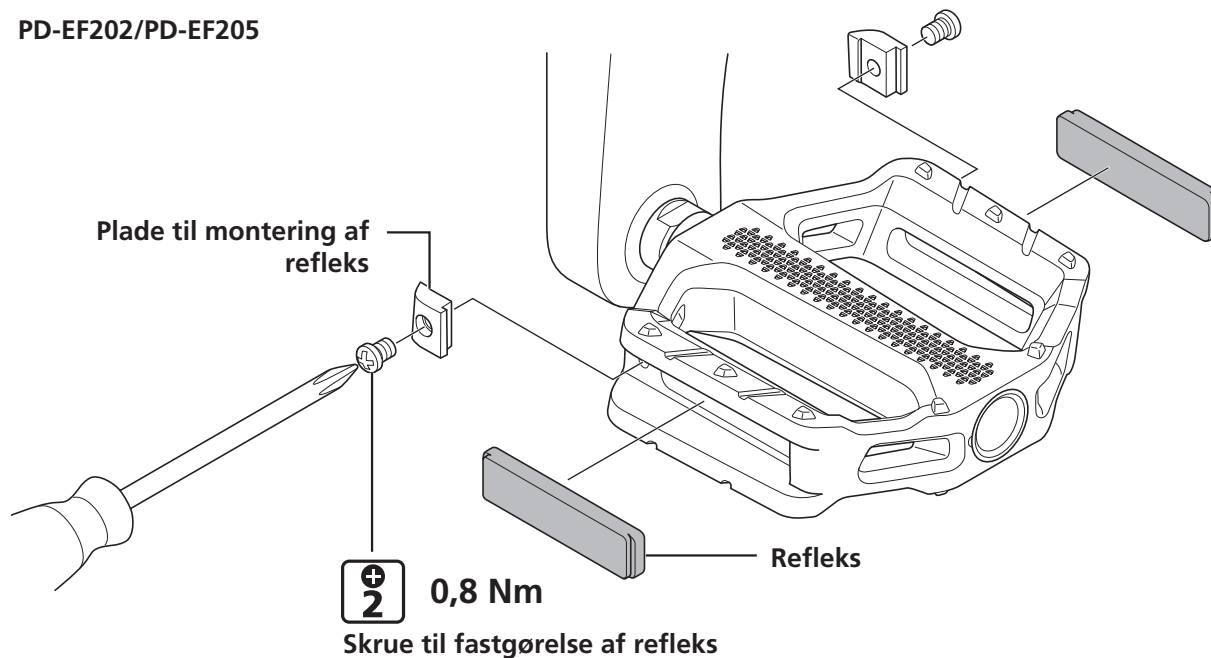
(2) Sæt refleksen på pedalen og gør den fast med skruen.

* Formen varierer afhængig af modellen.

PD-EF102



PD-EF202/PD-EF205



PD-GR400

1. Monter refleksen som vist på billedet.

