

# Forhandlermanual

|          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| LANDEVEJ | GRAVEL    | MTB     |
| E-BIKE   | LIFESTYLE | GENERAL |

## Kassette

### XTR

CS-M9200

### DEORE XT

CS-M8200

---

## Indholdsfortegnelse

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>VIGTIGT .....</b>                       | <b>3</b>  |
| <b>SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....</b>       | <b>4</b>  |
| <b>Liste over nødvendigt værktøj .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Montering/fjernelse .....</b>           | <b>7</b>  |
| Montering af kassetten .....               | 7         |
| • 10-51T .....                             | 7         |
| • 9-45T .....                              | 8         |
| Fjernelse af kassetten .....               | 11        |
| • 10-51T .....                             | 11        |
| • 9-45T .....                              | 11        |
| Mønster på gearhjul .....                  | 13        |
| • CS-M9200 .....                           | 13        |
| • CS-M8200 .....                           | 13        |
| <b>Vedligeholdelse.....</b>                | <b>15</b> |
| Udskiftning af klæbering .....             | 15        |

# 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 i stedet 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.

|                                                                                     |                 |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>FARE</b>     | Hvis anvisningerne ikke overholdes, medfører det død eller alvorlig personskaade.                            |
|  | <b>ADVARSEL</b> | Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskaade.                         |
|  | <b>OBS</b>      | 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 styrer.

-  Hav godkendte beskyttelsesbriller på, når du udfører vedligeholdelsesopgaver som udskiftning af komponenter.

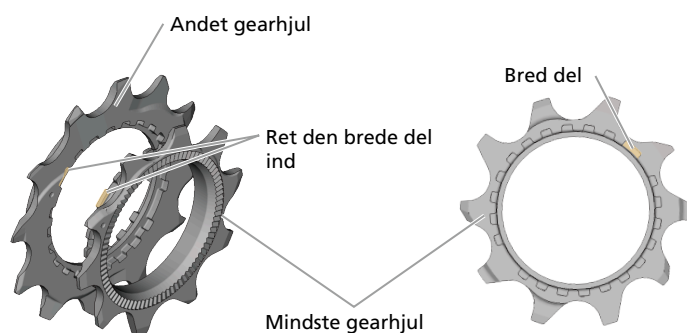
Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Rengør kæde og QUICK-LINK regelmæssigt med et passende kæderensemiddel. Intervallerne mellem vedligeholdelse afhænger af brug og køreforhold. Anvend aldrig alkali- eller syrebaserede opløsningsmidler, som f.eks. rustfjerner. Ved brug af sådanne opløsningsmidler kan kæden eller QUICK-LINK'et knække med risiko for alvorlig personskade.
- Når du fjerner låseringen, skal du bruge handsker og øjenbeskyttelse, og øge kraft gradvist. En pludselig frigørelse af låseringens modstand kan forårsage alvorlig personskade.

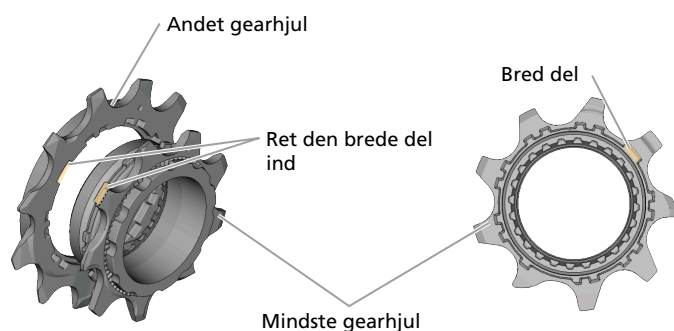
For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Monter gearhjulene med de brede fremspring og riller rettet inde efter hinanden. Hvis låseringen er spændt, og gearhjulene er placeret forkert, kan noterne på gearhjulene blive beskadiget, når de spændes. Det kan medføre, at nøglen, som bruges til at spænde låseringen med, kan glide og forårsage skade. Derudover hvis der køres på en cykel, hvor gearhjulene ikke er korrekt monteret, kan det medføre skade eller kædeafhopning, hvilket med medføre, at rytteren styrter og kommer alvorligt til skade.

10-51T



9-45T



**BEMÆRK**

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

- Hvis kæden bliver ved med at lave overspring under brug, skal du kontakte købsstedet.
- 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

- Gearhjulene skal regelmæssigt vaskes med et neutralt rensmiddel, og derefter smøres. Desuden kan du forlænge både kædens og QUICK-LINK'ets levetid ved at rense kæde og QUICK-LINK med et neutralt rensmiddel og smøre dem.
- Anvend altid den anbefalede kombination af gearhjul.
- Brug altid CS-M9200 / CS-M8200 i kombination med CN-M9100 / CN-M8100 / CN-M7100 / CN-M6100.  
Der kan ikke anvendes andre kæder, da dimensionerne ikke passer.

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                                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | TL-LR10     |
|  | TL-LR15     |
|  | TL-LR021    |
|  | TL-SR24     |
|  | Skiftenøgle |

# Montering/fjernelse

## Montering af kassetten

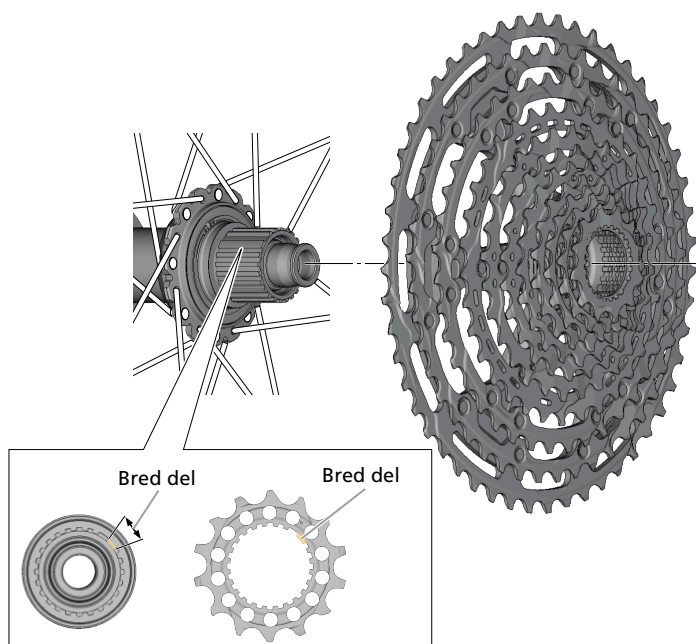
### 10-51T

#### 1. Placer alle gearhjulene, undtagen det mindste gearhjul, på kassettehusets enhed.

Placer gearhjulene i faldende rækkefølge startende med det største gearhjul.

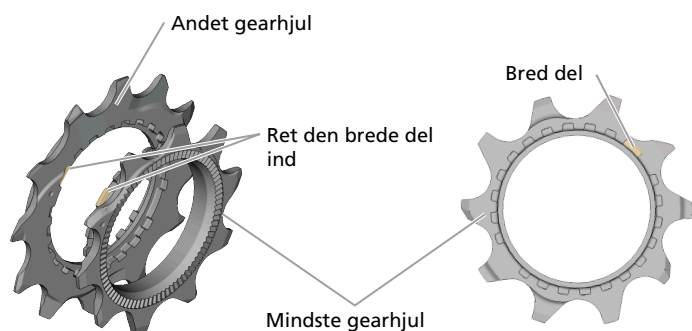
Ret delen med den brede rille på kassettehus enheden ind efter den konvekse del på kassetten.

De markerede sider på gearhjulene skal vende udad.



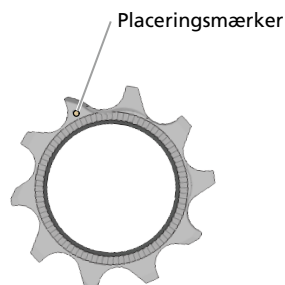
#### 2. Placer det mindste gearhjul.

Placer gearhjulet så den brede del af indersiden på det mindste gearhjul flugter med den brede del på det andet gearhjul.

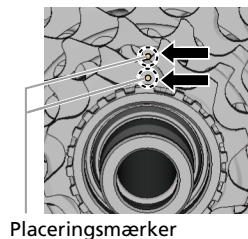


### TEKNISKE TIP

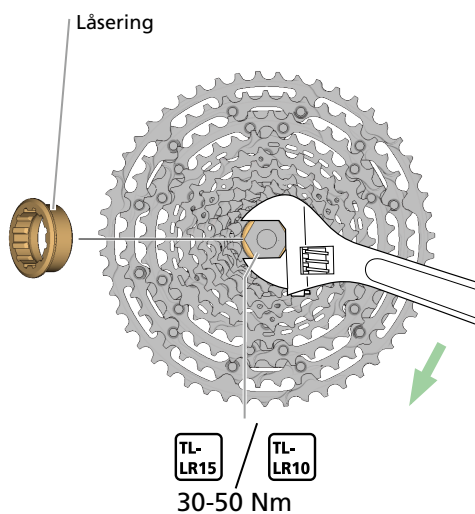
- Der er tilpasningsmærker til gearhjul med 10T (mindste gearhjul), 12T og 14T. Monter dem, så mærkerne for hvert gearhjul er placeret korrekt.



- Hvis tilpasningsmærkerne til gearhjulene er placeret korrekt, ser det ud som på billedet.



### 3. Sæt låseringen på kassettehus enheden og spænd låseringen.



## 9-45T

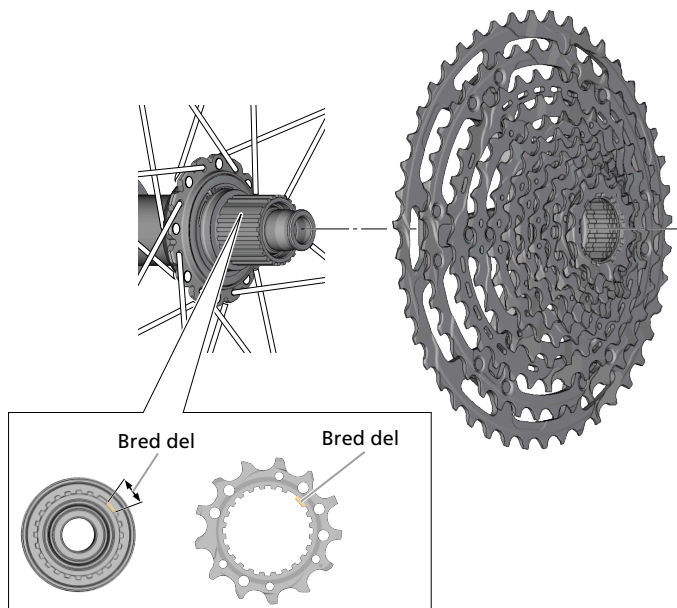
### 1. Placer alle gearhjulene, undtagen det mindste gearhjul, på kassettehusets enhed.

Placer gearhjulene i faldende rækkefølge startende med det største gearhjul.

Ret delen med den brede rille på kassettehus enheden ind efter den konvekse del på kassetten.

De markerede sider på gearhjulene skal vende udad.

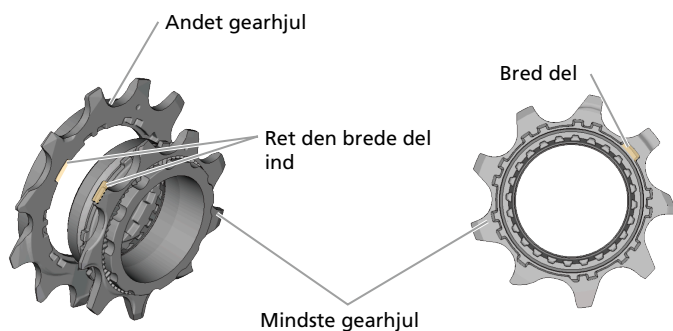




## 2. Placer det mindste gearhjul.

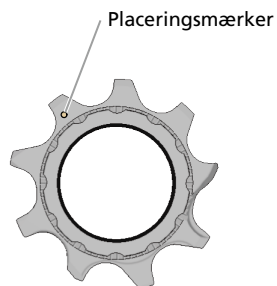
Placer gearhjulet så den brede del af indersiden på det mindste gearhjul flugter med den brede del på det andet gearhjul.

Det mindste gearhjul og låseringen er samlet til én del.

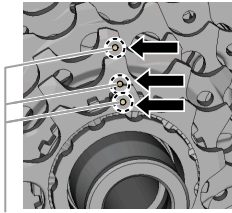


## TEKNISKE TIP

- Der er tilpasningsmærker til gearhjul med 9T (mindste gearhjul), 11T og 13T. Monter dem, så mærkerne for hvert gearhjul er placeret korrekt.

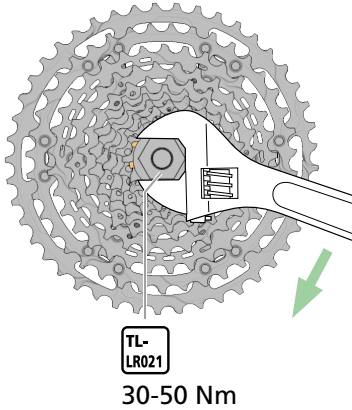


- Hvis tilpasningsmærkerne til gearhjulene er placeret korrekt, ser det ud som på billedet.



Placeringsmærker

### 3. Spænd låseringen.



## **BEMÆRK**

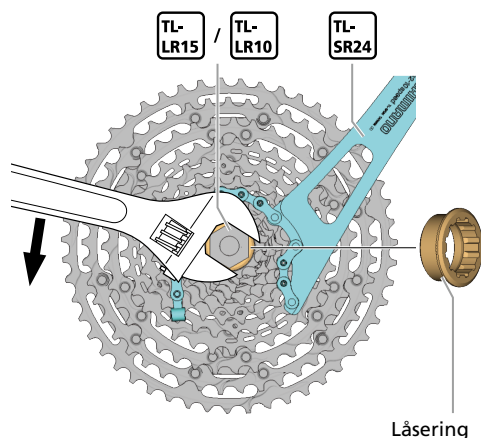
- Hold TL-LR021 vinkelret på det mindste gearhjul under brug.

# Fjernelse af kassetten

## 10-51T

### 1. Tag låseringen af.

Placer TL-SR24 på et gearhjul, mindre end det mellemste gearhjul, for at monteringen er sikker og fast, som vist. Hvis TL-SR24 er indstillet på et gearhjul så det vender indad fra det midterste gearhjul, vil det ikke være stabilt.



### ⚠ ADVARSEL

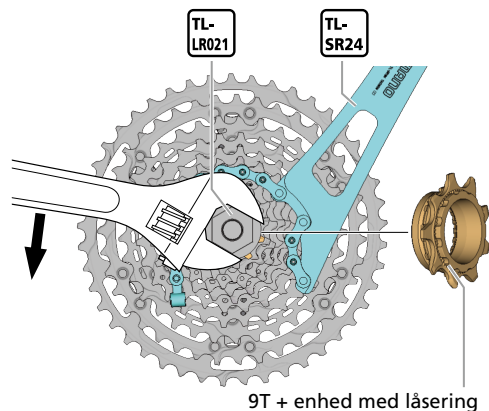
- Når du fjerner låseringen, skal du bruge handsker og øjenbeskyttelse, og øge kraft gradvist. En pludselig frigørelse af låseringens modstand kan forårsage alvorlig personskade.

### 2. Fjern kassetten fra kassettehus enheden.

## 9-45T

### 1. Tag låseringen af.

Placer TL-SR24 på et gearhjul, mindre end det mellemste gearhjul, for at monteringen er sikker og fast, som vist. Hvis TL-SR24 er indstillet på et gearhjul så det vender indad fra det midterste gearhjul, vil det ikke være stabilt.



 **ADVARSEL**

- Når du fjerner låseringen, skal du bruge handsker og øjenbeskyttelse, og øge kraft gradvist. En pludselig frigørelse af låseringens modstand kan forårsage alvorlig personskade.

**BEMÆRK**

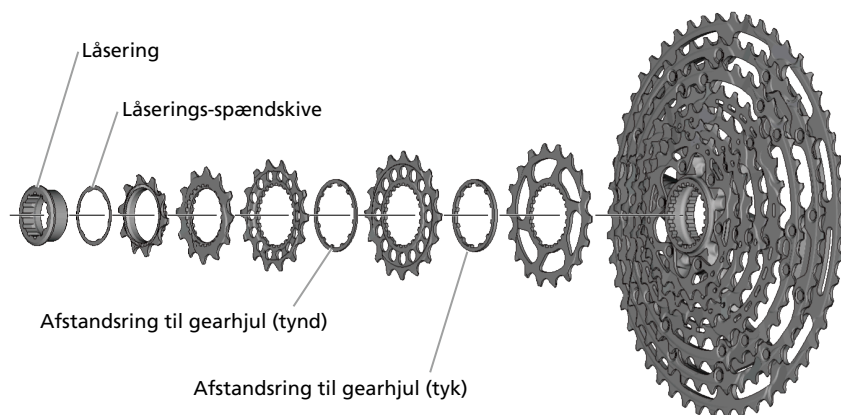
- Hold TL-LR021 vinkelret på det mindste gearhjul under brug.

**2. Fjern kassetten fra kassettehus enheden.**

# Mønster på gearhjul

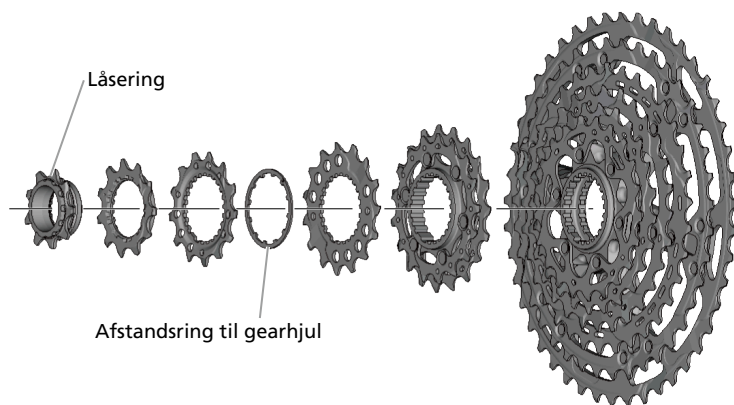
## CS-M9200

### 10-51T



|        |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|--------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 10-51T | 10 | - | 12 | - | 14 | - | 16 | - | 18 | - | 21 | - | 24 | - | 28 | - | 33 | - | 39 | - | 45 | - | 51 | T |
| Kode   | C  |   | F  |   | F  |   | G  |   | K  |   | U  |   | H  |   | J  |   | C  |   | D  |   | J  |   | D  |   |

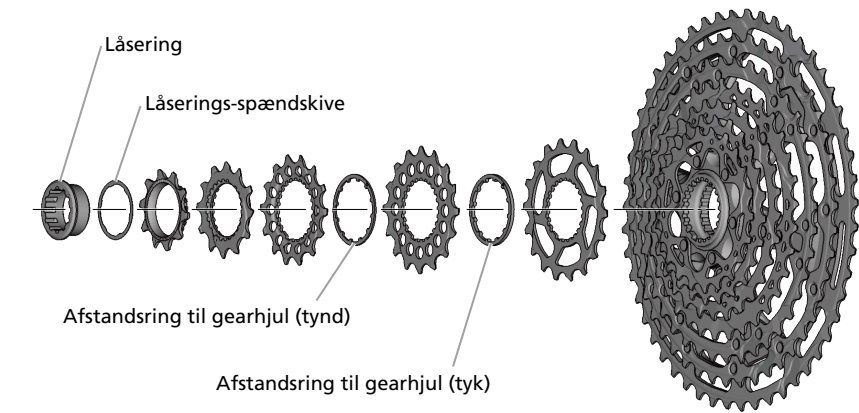
### 9-45T



|       |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|-------|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 9-45T | 9 | - | 11 | - | 13 | - | 15 | - | 17 | - | 19 | - | 21 | - | 24 | - | 28 | - | 33 | - | 39 | - | 45 | T |
| Kode  | A |   | D  |   | E  |   | F  |   | M  |   | P  |   | N  |   | H  |   | J  |   | C  |   | D  |   | H  |   |

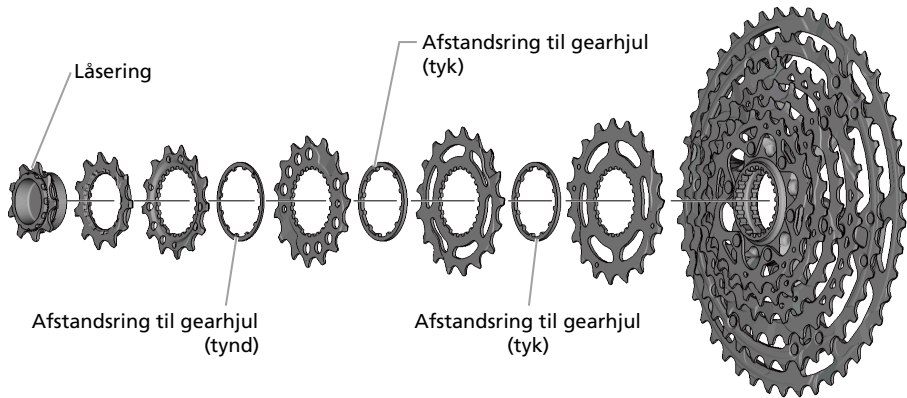
## CS-M8200

10-51T



|        |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|--------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 10-51T | 10 | - | 12 | - | 14 | - | 16 | - | 18 | - | 21 | - | 24 | - | 28 | - | 33 | - | 39 | - | 45 | - | 51 | T |
| Kode   | C  |   | F  |   | F  |   | G  |   | K  |   | W  |   | J  |   | K  |   | D  |   | E  |   | J  |   | D  |   |

9-45T

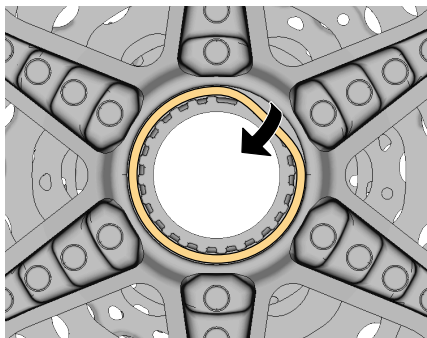


|       |   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|-------|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 9-45T | 9 | - | 11 | - | 13 | - | 15 | - | 17 | - | 19 | - | 21 | - | 24 | - | 28 | - | 33 | - | 39 | - | 45 | T |
| Kode  | A |   | D  |   | E  |   | F  |   | N  |   | Q  |   | V  |   | J  |   | K  |   | D  |   | E  |   | H  |   |

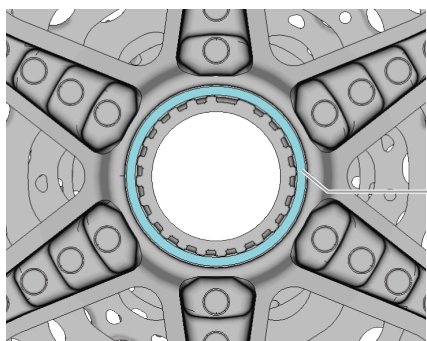
# Vedligeholdelse

## Udskiftning af klæbering

1. Fjern den gamle klæbering.



2. Rens stedet, hvor den klæbende ring var sat på, og skyl med vand.

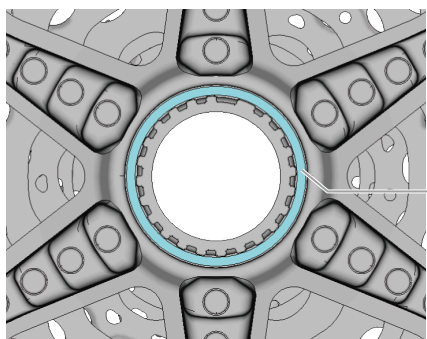


Overflade til  
fastgørelse

### **BEMÆRK**

- Brug neutralt rensemiddel til rengøring.

3. Tør ren for al smuds, vand og olie på overfladen, hvor klæberingen var sat på.



Overflade til  
fastgørelse

### **BEMÆRK**

- Klæbekraften svækkes, hvis der er noget smuds, vand eller olie på overfladen, hvor klæberingen var sat på.

**4. Sæt den nye klæbering på.**

Pres godt på klæberingen, så den klæber sig godt fast til den passende overflade på kassetten.

