

⚠️ WARNUNG

- Lesen Sie vor dem Einbauen von Teilen die Einbauanleitung sorgfältig durch. Bei lockeren, verschlissenen oder beschädigten Teilen ist für den Fahrer eine Verletzungsgefahr vorhanden. Es wird unbedingt empfohlen für den Austausch von Teilen ausschließlich Shimano-Originalteile zu verwenden.

EINBAUANLEITUNG SI-1TG0H-001

BB-7700 BB-7703

Tretlagerachse

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch.

Technische Daten

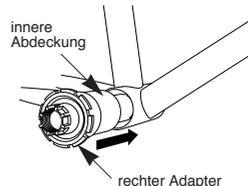
Tretlagerachse	BB-7700	BB-7703
Achsenlänge	109.5mm	118.5mm
Einbaubreite	68mm (BC1.37), 70mm (M36)	

Hinweis

- * Kontrollieren Sie, ob die Befestigungsschraube der Tretlagerkabelführung nicht die innere Abdeckung berührt, weil sonst die Abdeckung beschädigt und die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt werden kann.
- * Behandeln Sie den rechten und linken Adapter vor der Montage im Tretlager mit Fett.
- * Behandeln Sie vor der Montage die Seite, die den Kurbelarm berührt, mit Fett.

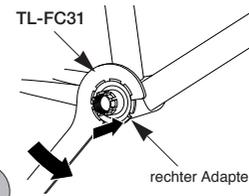
Einbau der Tretlagerachse (BB-7700)

1. Setzen Sie die Einheit in das Tretlager ein. Kontrollieren Sie vor dem Einsetzen, daß die innere Abdeckung richtig am rechten Adapter defestigt ist.



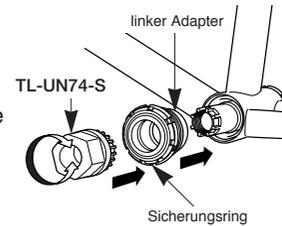
Änderungen vorbehalten. (German)

2. Drehen Sie den rechten Adapter mit dem Spezialwerkzeug (TL-FC31) nach links, um den Adapter festzuziehen. (für Tretlagerachsen [M36] 70 mm nach rechts drehen)

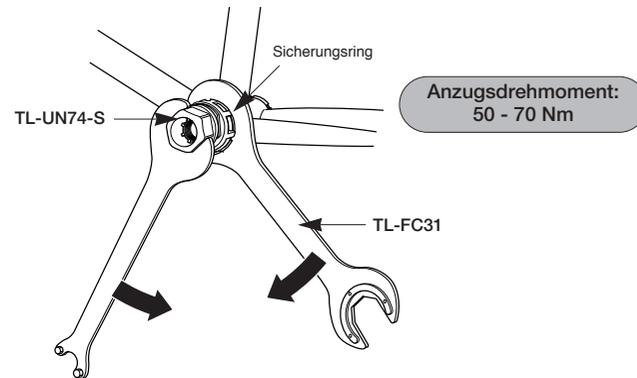


Anzugsdrehmoment:
50 - 70 Nm

3. Ziehen Sie den linken Adapter mit dem Spezialwerkzeug (TL-UN74-S) nach rechts fest, bis der Drehwiderstand der Achse stark zunimmt. Lösen Sie danach den linken Adapter wieder um 1/16- bis 1/8-Umdrehung, so daß sich die Achse leicht drehen läßt.

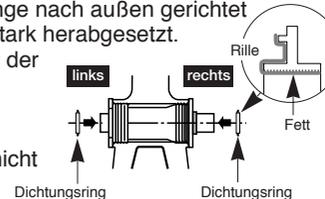


4. Verwenden Sie das Spezialwerkzeug (TL-FC31) zum Festziehen des Sicherungsring während Sie den Adapter mit dem Spezialwerkzeug (TL-UN74-S) drücken.



Anzugsdrehmoment:
50 - 70 Nm

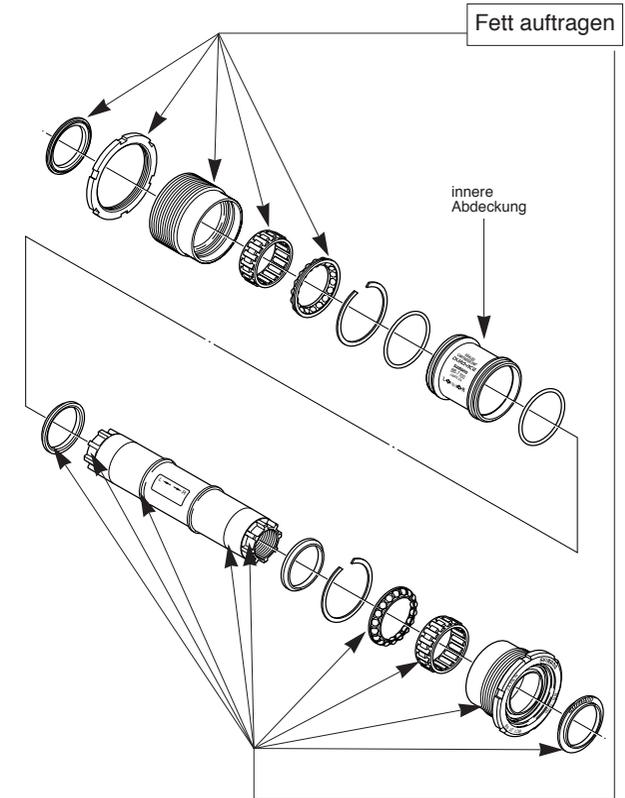
5. Behandeln Sie die Dichtungen mit Fett und bringen Sie sie an der Achse an, so daß die Dichtringnut nach innen gerichtet ist. Falls die Nut der Dichtringe nach außen gerichtet ist, wird Wasserdichtigkeit stark herabgesetzt. (Die Dichtungen werden bei der Montage der Kurbeln in die richtige Position gedrückt, drücken Sie deshalb die Dichtringe beim Einsetzen nicht hinein.)



6. Montieren Sie die rechte Kurbel und kontrollieren Sie, ob kein Spiel vorhanden ist. Falls im Lagerkegel ein Spiel vorhanden ist, muß der Sicherungsring gelöst und der linke Adapter möglichst schwach festgezogen werden. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6, bis kein Spiel mehr vorhanden ist.

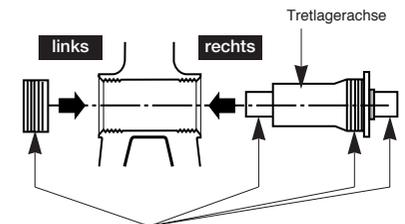
Wartung

- Behandeln Sie die einzelnen Teile in regelmäßigen Abständen mit Fett (siehe Abbildung).
- Wasser kann in das Tretlager eintreten. Bei einem Rahmen ohne Wasserabläufächer muß das angesammelte Wasser vor dem Ausbau des Tretlagers entfernt werden.



Einbau der Tretlagerachse (BB-7703)

1. Verwenden Sie für den Einbau der Tretlagerachse das Spezialwerkzeug (TL-UN74-S). Bauen Sie zuerst die Achse (für Tretlagerachsen [M36] 70 mm nach rechts drehen) und danach den Adapter ein.



Anzugsdrehmoment für
Adapter/Tretlagerachse:
50 - 70 Nm

Vor der Montage die
Tretlagerachse mit
Fett behandeln.