

**⚠️ WARNUNG**

**“Das Wartungsintervall ist von den Fahrbedingungen abhängig. Die Kette regelmäßig mit einem geeigneten Reinigungsmittel reinigen. Keine alkalischen oder sauren Lösungsmittel wie Entrostungsmittel verwenden. Bei Verwendung solcher Lösungsmittel kann die Kette reißen und dabei können schwerwiegende Verletzungen verursacht werden.”**

- Sind Sie vorsichtig, dass sich keine Umschläge von Ihren Kleidern in der Kette verfangen, weil dies zu einem Sturz führen kann.
- Kontrollieren Sie die Kettenspannung und ob sich die Kette in einwandfreiem Zustand befindet. Bei zu geringer Kettenspannung oder bei beschädigter Kette muss die Kette ausgetauscht werden. Falls dies nicht gemacht wird, kann die Kette reißen, was schwere Verletzungen verursachen kann.
- Kontrollieren Sie vor dem Losfahren, ob in den Kurbeln keine Risse vorhanden sind. Risse können zu einem Bruch der Kurbeln führen, so dass eine hohe Sturzgefahr vorhanden ist.
- Lesen Sie diese Einbauanleitung vor der Installation von Teilen sorgfältig durch. Lockere, verschlissene oder beschädigte Teile können zu einem Sturz mit großem Verletzungsrisiko führen. Es wird unbedingt empfohlen für den Austausch von Teilen ausschließlich Shimano-Originalteile zu verwenden.
- Lesen Sie diese Einbauanleitung vor der Installation von Teilen sorgfältig durch. Durch nicht richtig ausgeführte Einstellungen kann sich die Kette lösen, was zu einem Sturz mit hoher Verletzungsgefahr führen kann.
- Lesen Sie diese Einbauanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

**⚠️ VORSICHT**

- Wenn sich die Kette auf dem kleinsten oder dem mittleren Kettenblatt befindet besteht Verletzungsgefahr durch die Zahnschneidspitzen des größten Kettenblatts.

**Hinweis**

- Verwenden Sie die anwendbare Kette und Tretlagerachse.
- Kontrollieren Sie vor dem Losfahren den Festsitz der Verbindung und ob kein Spiel vorhanden ist. Ziehen Sie die Kurbeln und die Pedale in periodischen Abständen fest.
- Falls beim Tretlager ein Spiel festgestellt wird, muss es ersetzt werden.
- Überprüfen Sie außerdem diesen Punkt nochmals, falls das Pedalgefühl nicht normal ist.
- Waschen Sie das Tretlager nicht mit einem Hochdruck-Wasserstrahl.
- Vor der Montage die Tretlagerachse mit Fett behandeln.
- Für eine optimale Leistung darf nur der vorgeschriebene Kettentyp verwendet werden. Eine breite Kette kann nicht verwendet werden.
- Falls die Kette beim Fahren von den Zahnkränzen abspringt, müssen die Zahnkränze und die Kette ausgetauscht werden.
- Die Zahnkränze sollten in periodischen Abständen mit einem neutralen Reinigungsmittel gewaschen und danach wieder neu eingefettet werden. Außerdem kann durch die Reinigung der Kette mit einem neutralen Reinigungsmittel die Lebensdauer der Zahnkränze und der Kette verlängert werden.
- Die Hosenumschläge können beim Fahren durch die Kette verschmutzt werden.
- Wenn sich die Kette in der gezeigten Position befindet, kann sie an den Kettenblättern bzw. am Umwerfer streifen und Geräusche verursachen. Falls die Geräusche ein Problem darstellen, können Sie die Kette auf den nächst oder den übernächst größeren Zahnkranz umschalten.
- Bei der Pedalinstallation muss an den Gewinden etwas Fett aufgetragen werden, damit sich die Pedale nicht festfressen können. Ziehen Sie die Pedale mit einem Drehmomentschlüssel fest. Anzugsdrehmoment: 35 - 55 N-m. Der rechte Kurbelarm besitzt ein Rechtsgewinde, der linke Kurbelarm besitzt ein Linksgewinde.
- Gegen natürliche Abnutzung und Alterung durch eine normale Verwendung der Teile wird keine Garantie gewährleistet.
- Wenden Sie sich für Fragen zur Montage, Einstellung, Wartung und Bedienung an einen Fahrrad-Fachhändler.

Kettenblätter



Zahnkränze

**FC-M131 / FC-M171 / FC-M171-A****■ Technische Daten****Kettenblatt**

Modell-Nr.	FC-M131	FC-M171 / M171-A	FC-M131	FC-M171
Zahnkränze	8 / 7 / 6			
Kettenblattkombination	48 - 38 - 28 T		42 - 34 - 24 T	
Kurbellänge	170 mm	170 / 175 mm	170 mm	170 / 175 mm
Pedalgewinde	B.C. 9/16" x 20T.P.I. (englisches Gewinde)			
Verwendbare Kette	CN-HG50 / CN-UG51			
Anwendbare Tretlagerachse	BB-UN26 (-K)			
Anwendbares Umwerfer	FD-M191, FD-TX51		FD-M190-3, FD-M190A-6, FD-TX50	

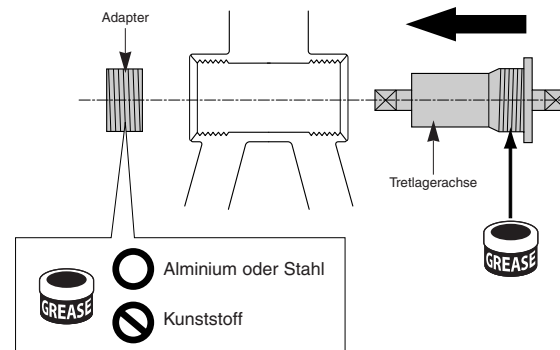
**Tretlagerachse**

Modell-Nr.	BB-UN26	BB-UN26-K
Achsen- länge	D-NL (122.5 mm)	
Ketten-linie	47.5 mm	47.5 mm + t
Tretlager-breite (Gewindeabmessungen)	68 mm (1.37 x 24 T.P.I.)	
t : Kettenkastendicke	-	1.5 - 2.1 mm

**Einbau der Tretlagerachse**

Verwenden Sie zur Montage das Spezialwerkzeug TL-UN74-S / TL-UN66. Zuerst das Kompaktinnenlager und danach den Adapter montieren.

Anzugsdrehmoment für Adapter / Tretlagerachse:  
50 - 70 N-m

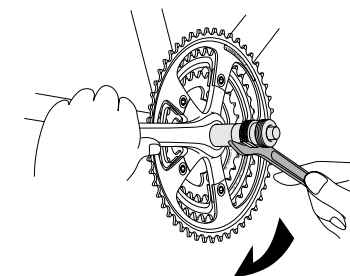


Aluminium oder Stahl

Kunststoff

**Montage des Kettenblatts**

Für den Einbau des Kettenblatts den Kurbelabzieher (TL-FC10/FC11) verwenden.



Anzugsdrehmoment:  
35 - 50 N-m