

**⚠ 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-1DGOA**

**FC-5501  
FC-5504  
BB-5500**

**Kettenblatt**

**Tretlagerachse**

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch.

**Technische Daten**

**Kettenblatt**

Modell-Nr.	FC-5501	FC-5504
SG-Kettenblattverzahnung*	A-53 / 42T, B-53 / 39T, B-52 / 39T, B50 / 39T	52 / 42 / 30T
Kettenblatt-Lochkreisdurchmesser	130 mm	130 / 74 mm
Kurbelängee (mm)	165, 167.5, 170, 172.5, 175 mm	165, 170, 175 mm
Pedalgewinde	B.C. 9/16" x 20T.P.I. (englisches Gewinde)	
Verwendbare Kette	CN-HG72 / CN-HG92 / CN-7700	
Anwendbare Tretlagerachse	BB-5500	

**Tretlagerachse**

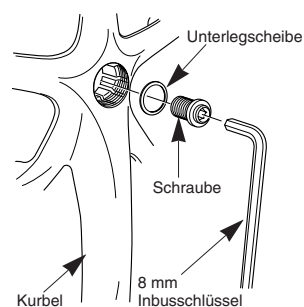
Modell-Nr.	BB-5500	
Typ	DoppelKettenblatt	Dreifach-blatt
Achsen- länge	109.5 mm	118.5 mm
Ketten- linie	43.5 mm	45 mm
Gewindeabme ssungen	68 mm (1.37 X 24 T.P.I.) 70 mm (M36 X 24 T.P.I.)	68 mm (1.37 X 24 T.P.I.) 70 mm (M36 X 24 T.P.I.)

**Hinweis**

- Verwenden Sie ausschließlich FC-5501 / FC-5504-Kettenblätter. Bei Verwendung anderer Kettenblätter stimmt der Abstand zwischen den einzelnen Kettenblättern nicht, so daß die Kette abfallen oder sich zwischen den Kettenblättern verklemmen kann.
- \*Falls das kleine Kettenblatt 39 Zähne ausweist, verwenden Sie das B-53, B-52 oder B-50 als großes Kettenblatt. Falls das kleine Kettenblatt 42 Zähne aufweist, sollten Sie das A-53 als großes Kettenblatt verwenden.
- Verwenden Sie keine andere als die oben genannte Kette und Tretlagerachse.
- Wenden Sie sich bei Fragen zur Handhabung und Wartung an das Verkaufsgeschäft.

**Einbau des Kurbelarms mit den Kettenblättern**

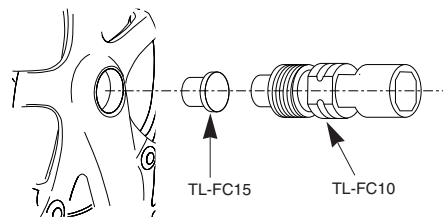
1. Setzen Sie die Kurbel auf die Tretlagerachse, so daß sie auf die Kerbverzahnung der Achse ausgerichtet ist.
2. Bringen Sie die Unterlegscheibe und die Schraube an und ziehen Sie die Schraube fest.



Anzugsdrehmoment: 35 - 50 Nm

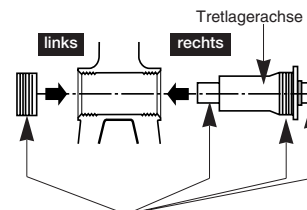
**Ersetzen des Kettenblatts FC-5501/FC-5504**

- Verwenden Sie das Spezialwerkzeug (TL-FC15), um die Kurbel FC-5501/FC-5504 abzuziehen.
1. Drehen Sie die Kurbelschraube zum Lösen nach links.
  2. Setzen Sie das Teil TL-FC15 in das Loch der Tretlagerachse.
  3. Schrauben Sie danach das Kurbelabziehwerkzeug (TL-FC10 in die Kurbel und entfernen Sie die Kurbel auf die normale Weise.



**Einbau der Tretlagerachse**

1. Verwenden Sie für den Einbau der Tretlagerachse das Spezialwerkzeug (TL-UN74-S). Bauen Sie zuerst die Achse und danach den Adapter ein.



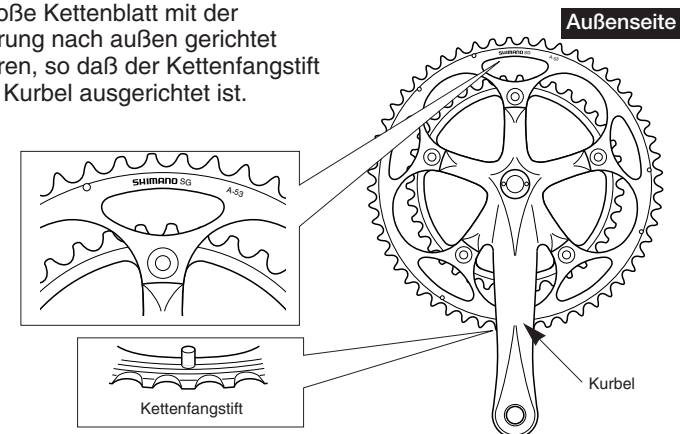
Anzugsdrehmoment für Adapter/Tretlagerachse: 50 - 70 Nm

Vor der Montage die Tretlagerachse mit Fett behandeln.

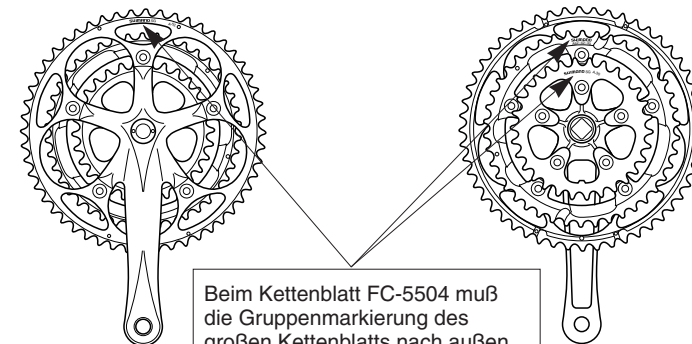
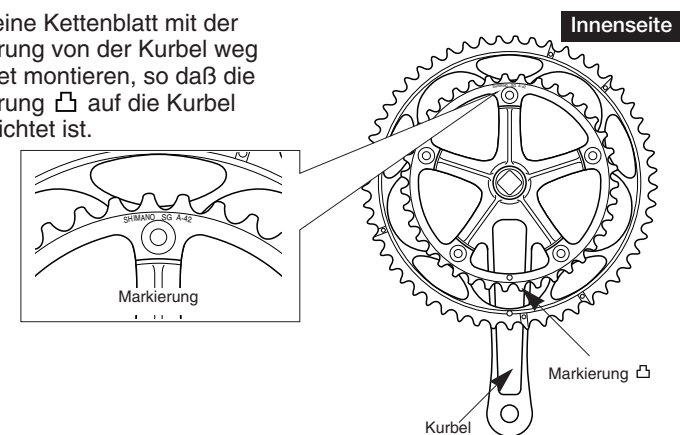
**Montage der Kettenblätter**

Ein weiches Schalten ist nicht möglich, wenn die Kettenblätter falsch eingebaut sind. Kontrollieren Sie daher, ob die Kettenblätter korrekt eingebaut sind.

Das große Kettenblatt mit der Markierung nach außen gerichtet montieren, so daß der Kettenfangstift auf die Kurbel ausgerichtet ist.



Das kleine Kettenblatt mit der Markierung von der Kurbel weg gerichtet montieren, so daß die Markierung □ auf die Kurbel ausgerichtet ist.



Beim Kettenblatt FC-5504 muß die Gruppenmarkierung des großen Kettenblatts nach außen und die Gruppenmarkierung des mittleren und kleinen Kettenblatts nach innen gerichtet sein.