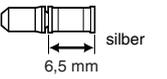
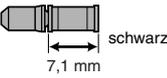


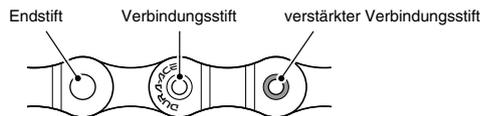
# Allgemeine Informationen zur Sicherheit

## **⚠️ WARNUNG** – Zur Vermeidung von schweren Verletzungen:

- Verwenden Sie für die Kette nur ein neutrales Reinigungsmittel. Bei Verwendung von alkalischen oder sauren Reinigungsmitteln, wie Rostentferner, kann die Kette beschädigt werden, was zu Betriebsstörungen führen kann.
- Der verstärkte Verbindungsstift kann nur für schmale Ketten verwendet werden.
- Es gibt zwei verschiedenen Arten von verstärkten Verbindungsstiften. Kontrollieren Sie deshalb zuerst die nachstehende Tabelle, bevor Sie den Stift auswählen.

Kette	verstärkter Verbindungsstift	Kettenwerkzeug
superschmale 9-Gang-Kette wie CN-7701/CN-HG93	 silber 6,5 mm	TL-CN31/ TL-CN22
schmale 8/7/6-Gang-Kette wie CN-HG50/CN-IG51	 schwarz 7,1 mm	TL-CN31/ TL-CN22 und TL-CN30/ TL-CN21

- Falls andere als die verstärkten Verbindungsstifte oder ein ungeeigneter verstärkter Verbindungsstift, bzw. ein ungeeignetes Werkzeug verwendet wird, ist die Verbindung nicht genügend stark, so dass die Kette reißen und sich lösen kann.
- Falls die Kettenlänge wegen Verwendung anderer Zahnkränze eingestellt werden muss, darf die Kette nicht an einer Stelle getrennt werden, an der sich ein verstärkter Verbindungsstift oder ein Endstift befindet. Beim Trennen an einer Stelle mit einem verstärkten Verbindungsstift oder einem Endstift wird die Kette beschädigt.



- 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. Eine nicht ausgetauschte Kette kann reißen und schwere Verletzungen verursachen.
- **Lesen Sie vor der Montage der Teile die Einbauanleitung sorgfältig durch.** Bei lockeren, verschlissenen oder beschädigten Teilen ist eine hohe Verletzungsgefahr vorhanden. Es wird dringend empfohlen als Ersatzteile ausschließlich Shimano-Originalteile zu verwenden.
- Lesen Sie diese Einbauanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

### HINWEIS:

- Der Kettenspanner sollte in periodischen Abständen gereinigt und die bewegten Teile und Rollen müssen geschmiert werden.
- Falls ein großes Rollenspiel vorhanden ist oder beim Fahren abnormale Geräusche auftreten, müssen die Rollen ausgetauscht werden.
- Gegen natürliche Abnutzung und Alterung durch eine normale Verwendung der Teile wird keine Garantie gewährleistet.
- Wenden Sie sich bitte bei Fragen über die Handhabung und Wartung an das Verkaufsgeschäft.

SI-50D0A-001

# CT-S500

Kettenspanner

## Einbauanleitung

**SHIMANO**  
**ALFINE**

Lesen Sie bitte diese Einbauanleitung zusammen mit der Einbauanleitung für die Nabe für die Inter-8-Scheibenbremse durch.

## Technische Daten

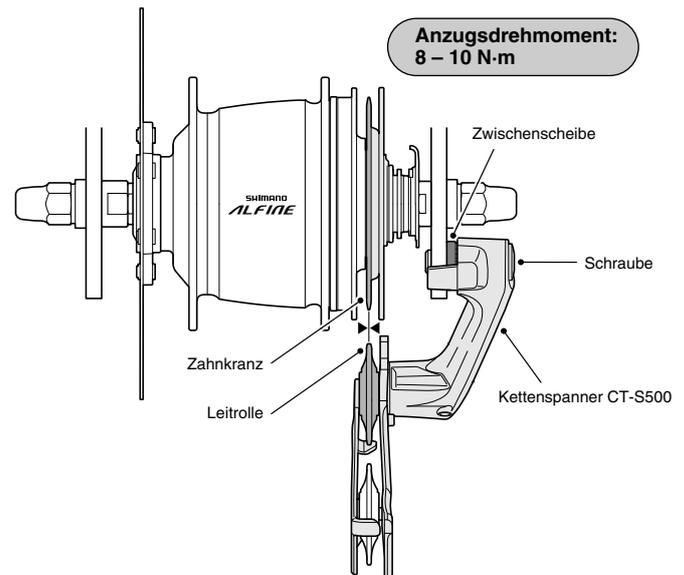
Kettenblattaufnahme-fähigkeit	16 Zähne
Größter Zahnkranz	20 Zähne
Kleinster Zahnkranz	18 Zähne
Zu verwendende Breite der Ausfallenden	5 – 9 mm

## Installation des Kettenspanners am Rahmen

Setzen Sie eine Zwischenscheibe zwischen Ausfallende und Kettenspanner ein, so dass sich die Leitrolle des Kettenspanners direkt unter dem Zahnkranz befindet und ziehen Sie die Schraube fest.

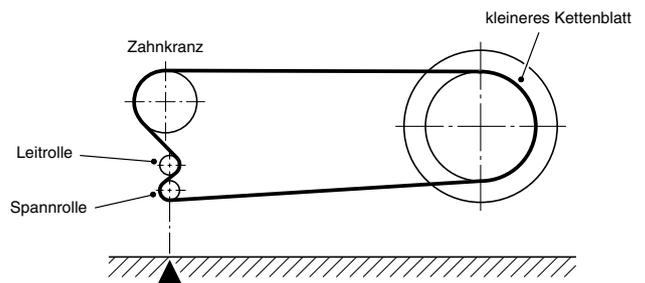
Eine Zwischenscheibe von 1 mm und zwei Zwischenscheiben von 2 mm werden mitgeliefert.

**Die gesamte Dicke der Zwischenscheiben sollte nicht mehr als 5 mm betragen.**



## Kettenlänge

Falls die unterschiedliche Zähnezahzahl zwischen den Kettenblättern 12 Zähne oder weniger beträgt oder ein einfaches Kettenblatt verwendet wird, muss die Kette auf das kleinere Kettenblatt gelegt werden und der Kettenspanner so eingestellt werden, dass sich die Spann- und die Führungsrolle im rechten Winkel zum Boden befinden.



im rechten Winkel zum Boden

Falls der Unterschied der Kettenblattzähne 13 – 16 Zähne beträgt, muss ein zusätzliches Kettenglied eingesetzt werden.