

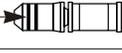
RD-6600

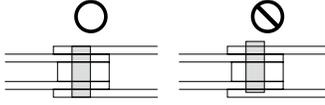
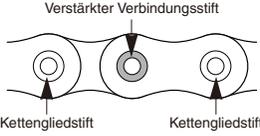
Kettenwechsler

Allgemeine Informationen zur Sicherheit

⚠️ WARNUNG

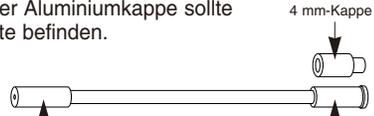
- Verwenden Sie für die Kette nur ein neutrales Reinigungsmittel. Bei Verwendung von alkalischen oder sauren Reinigungsmitteln, wie Rostentferner, kann die Kette beschädigt werden, was zu Betriebsstörungen führen kann.
- Der verstärkte Verbindungsstift kann nur für schmale Ketten verwendet werden.
- Falls andere als die verstärkten Verbindungsstifte oder ein ungeeigneter verstärkter Stift, bzw. ein ungeeignetes Werkzeug verwendet wird, ist die Verbindung nicht genügend stark, so dass die Kette reißen und sich lösen kann.

Kette	Verstärkter Verbindungsstift	Kettenwerkzeug
superschmale 10-Gang-Kette wie CN-7801 / 6600 / 5600	mit Nut (3) 	TL-CN32 TL-CN23
	mit Nut (2) 	TL-CN27

- Kontrollieren Sie, ob der Verbindungsstift auf das äußere Glied ausgerichtet ist, von der Seite, von welcher der Stift eingesetzt wird. Die Stelle muss glatt und bündig sein, wenn Sie mit dem Finger darüber fahren. Nach dem Entfernen des Abreißstiftes steht der Stift an der Rückseite etwas vor. 
- 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 befindet. Beim Trennen an einer Stelle mit einem verstärkter Stift 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. Falls dies nicht gemacht wird, kann die Kette reißen, was schwere Verletzungen verursachen kann.
- Lesen Sie diese Einbauanleitung vor der Installation von Teilen sorgfältig durch. Bei lockeren, verschlissenen oder beschädigten Teilen besteht Verletzungsgefahr. Es wird empfohlen 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.

Hinweis

- Schwarze Verbindungsstifte, angebracht am äußeren Glied (nur OEM-Ausführung), können mit dem Kettenwerkzeug von Shimano eingepresst werden. Die Einbaumethode ist gleich wie für die normalen verstärkten Verbindungsstifte.
- Falls sich die Gänge nicht einwandfrei schalten lassen, muss der Kettenwechsler gereinigt und alle bewegten Teile müssen mit Öl behandelt werden.
- Falls die Glieder so locker sind, dass keine Einstellung mehr möglich ist, muss der Kettenwechsler ausgetauscht werden.
- Der Kettenwechsler sollte in periodischen Abständen gereinigt und die bewegten Teile (Mechanismus und Rollen) müssen geschmiert werden.
- Falls keine Gangschaltung möglich ist, muss die Parallelität des hinteren Fahrradteils überprüft werden. Kontrollieren Sie auch, ob das Kabel geschmiert ist und ob die Länge der Kabelhülle richtig ist.
- Falls abnormale Geräusche wegen großem Rollenspiel auftritt, müssen die Rollen ersetzt werden.
- Verwenden Sie für eine störungsfreie Betätigung die SIS-SP Kabelhülle und die Tretlagerführung.
- Vor der Montage müssen das Kabel und die Innenseite der Kabelhülle mit Fett behandelt werden, damit sich das Kabel richtig bewegen kann.

- Die Verwendung eines Rahmens mit innerer Kabelführung wird nicht empfohlen, weil die SIS-Schaltung wegen dem großen Kabelwiderstand beeinträchtigt werden kann.
- Die Spannrolle trägt eine Bezeichnung für die Drehrichtung. Die Seite mit dem Pfeil ist die Vorderseite.
- Das Ende der Kabelhülle mit der Aluminiumkappe sollte sich auf der Kettenwechslerseite befinden. 

Kettenwechslerseite 

Aluminiumkappe Kunststoff- oder 4 mm-Kappe

- 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.

Für eine optimale Leistung wird empfohlen die folgende Teilekombination zu verwenden.

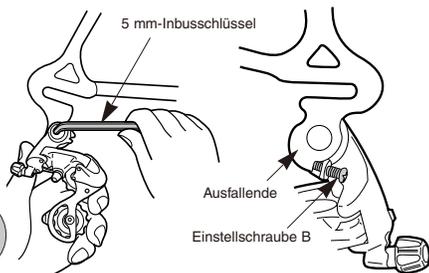
Serie		ULTEGRA
Schalthebel	Zweifach	ST-6600/ST-6600-G
	Dreifach	ST-6603/ST-6603-G
Zahnkränze		10
Kabelhülle		SIS-SP41
Kettenwechsler		RD-6600/RD-6600-G
Typ		SS / GS
Freilaufnabe		FH-6600
Kassettennabe		CS-6600
Kette		CN-6600
Tretlagerkabelführung		SM-SP17

Technische Daten

Typ	SS	GS
Zahnkränze	29 Zähne oder weniger	37 Zähne oder weniger
größter Zahnkranz	27T	27T
kleinster Zahnkranz	11T	11T
Kettenblattaufnahmefähigkeit	14 Zähne oder weniger	22 Zähne oder weniger

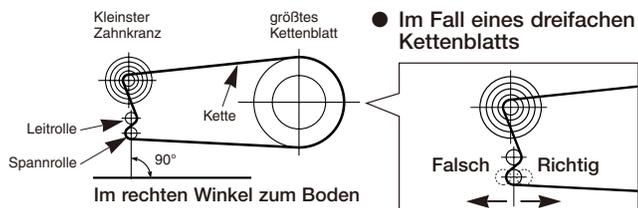
Montage des Kettenwechslers

Bei der Montage darf die Einstellschraube B nicht deformiert werden, wenn sie die Lasche am Ausfallende berührt.



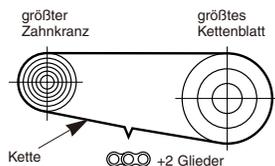
Anzugsdrehmoment der Halterungsachse:
8 - 10 N·m

Kettenlänge



Falls der kleinste Zahnkranz 15 oder 16 Zähne hat

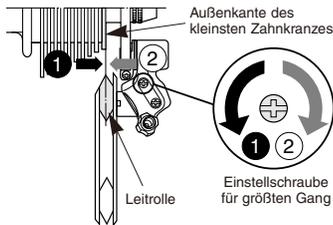
Zwei Glieder einfügen (Kette auf dem größten Zahnkranz und dem größten Kettenblatt).



Hubeinstellung und Kabelbefestigung

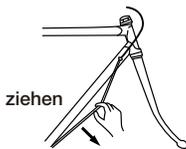
1. Einstellung des größten Gangs

Die Einstellschraube für den größten Gang soweit drehen, dass die Leitrolle direkt unter der äußeren Kante des kleinsten Zahnkranzes steht.



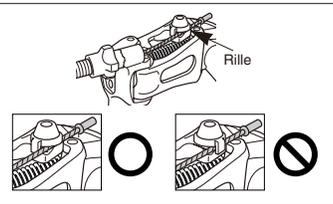
2. Befestigen des Kabels

Das Kabel am Kettenwechsler anbringen und straffen wie in der Abbildung gezeigt und den Kettenwechsler wieder in die richtige Position zurückstellen.



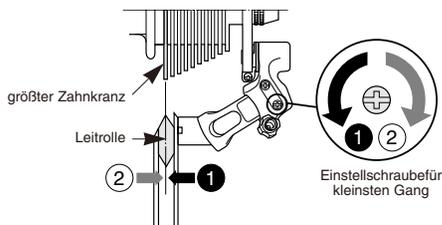
Anzugsdrehmoment:
5 - 7 N·m

Hinweis:
Kontrollieren, ob sich das Kabel richtig in der Rille befindet.



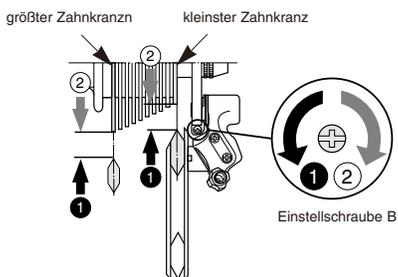
3. Einstellung für den kleinsten Gang

Die Einstellschraube für den kleinsten Gang soweit drehen, dass sich die Leitrolle genau unter dem größten Zahnkranz befindet.



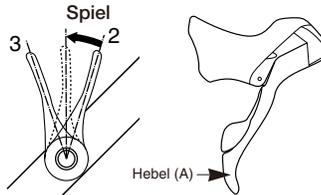
4. Einstellschraube B

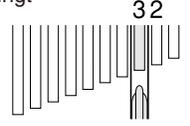
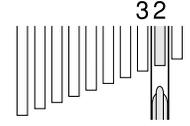
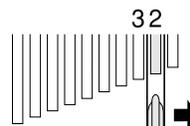
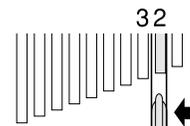
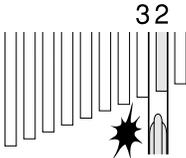
Die Kette auf dem kleinsten Kettenblatt und dem größten Zahnkranz anbringen und die Kurbel rückwärts drehen. Mit der Einstellschraube B die Leitrolle möglichst nahe an den Zahnkranz einstellen, ohne dass die Kette streift. Danach die Kette auf den kleinsten Zahnkranz stellen und auf die gleiche Weise einstellen, so dass die Kette nicht streift.



5. SIS-Einstellung

Betätigen Sie den Schalthebel einmal, um die Kette vom kleinsten auf den zweiten Zahnkranz zu stellen. Nehmen Sie danach mit dem Schalthebel das freie Spiel auf und drehen Sie die Kurbel.



<p>Falls die Kette auf den dritten Zahnkranz springt</p> 	<p>Falls keine Geräusche auftreten</p> 
<p>Die Einstellschraube soweit nach rechts anziehen, bis die Kette auf den zweiten Zahnkranz zurückspringt.</p>  <p>Einstellschraube</p>	<p>Die Schraube soweit nach links lösen, bis die Kette den dritten Zahnkranz streift.</p>  <p>Einstellschraube</p>
<p>Optimale Einstellung</p> <p>Wenn das Spiel mit dem Schalthebel aufgenommen wird, sollte in der optimalen Einstellung die Kette den dritten Zahnkranz streifen, so dass ein Geräusch entsteht.</p>  <p>* Den Schalthebel im zweiten Gang loslassen und die Kurbel drehen. Falls die Kette den dritten Zahnkranz streift, muss die Einstellschraube etwas nach rechts gedreht werden, so dass gerade keine Streifgeräusche auftreten.</p> <p>Betätigen Sie den Hebel zum Schalten der Gänge und kontrollieren Sie, dass in den einzelnen Gängen keine Geräusche auftreten.</p>	

Für eine reibungslose SIS-Funktion müssen alle kraftübertragenden Teile geschmiert werden.

