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.

• Es gibt zwei verschiedene Verbindungsstifte. deshalb muss der richtige Stift aus der nachstehenden Tabelle ausgewählt 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 9-Gang-Kette wie CN-7701 / CN-HG93	silber 6.5mm	TL-CN32/TL-CN27	
schmale 8/7/6-Gang-Kette wie CN-HG50 / CN-HG40	schwarzt	TL-CN32/TL-CN27	

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

verstärkter Stift 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. Falls dies nicht gemacht wird, kann die Kette reißen, was schwere Verletzungen verursachen kann.

Kontrollieren Sie vor dem Losfahren, ob die Räder richtig befestigt sind. Nicht richtig befestigte Räder können sich während der Fahrt lösen, so dass eine hohe Verletzungsgefahr 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

· Für die UG-Kette können keine verstärkten Verbindungsstifte verwendet werden, weil sich die Verbindung nicht richtig bewegen kann und Geräusche auftreten können

Falls kein einwandfreies Schalten möglich ist, müssen Sie den Kettenwechsler waschen und alle bewegten Teile

Falls die Glieder so locker sind, dass eine Einstellung nicht mehr möglich ist, muss der Kettenwechsler ausgetauscht

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
 Falls sich das Rad schwergängig drehen lässt, muss es geschmiert werden.

 Wenden Sie auf der Nabeninnenseite keine Schmiermittel an, weil sonst Fett austritt.
 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.

Falls die Kette beim Fahren von den Zahnkränzen abspringt, müssen die Zahnkränze und die Kette ausgetauscht werden. Verwenden Sie eine Kabelhülle von ausreichender Länge, so dass das Kabel beim vollständigen Einschlagen des Lenkers nicht angespannt wird. Kontrollieren Sie auch, ob der Schalthebel beim vollständigen Einschlägen des Lenkers den

Rahmen nicht berührt. 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 Hebel dürfen sich drehenden Klettenblatt zum Schalten betätigt werden

Verwenden Sie für eine störungsfreie Betätigung eine Kabelhülle und die Tretlagerkabelführung.

· Für eine optimale Leistung darf nur der vorgeschriebene Kettentyp verwendet werden. Eine breite Kette kann nicht

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.

Einbauanleitung

SI-6NVRA-004

Hinteres Antriebssystem



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

Serie		Tourney (MEGARANGE)		Tourney (SIS)		
Zahnkränze		7-Gang	6-Gang	7-Gang	6-Gang	
EZ FIRE Plus (Schalthebel)	rechts	ST-EF40-7R	ST-EF40-6R	ST-EF40-7R	ST-EF40-6R	
Kabelhülle		SIS		SIS		
Ketten-wechsler		RD-TX71/ RD-TX51/ RD-TX31	RD-TX71/ RD-TX51/ RD-TX31	RD-TX71/ RD-TX51/ RD-TX31	RD-TX71/RD-TX51/ RD-TX31/RD-TZ50/ RD-TY18	
Freilaufnabe		MF-TZ31/ MF-TZ31-CP	MF-TZ30/ MF-TZ30-CP	MF-HG37/MF-TZ07/ MF-TZ21/MF-TZ21-CP	MF-TZ06/MF-TZ20/ MF-TZ20-CP	
Kette		CN-UG51		CN-UG51		
Tretlagerkabelführung		SM-SP18/	/SM-BT18	SM-SP18	/SM-BT18	

Technische Daten

EZ FIRE Plus (Schalthebel)

odell-Nr.	ST-EF40-7	ST-EF40-6	
ahnkränze	SIS 7-Gang	SIS 6-Gang	

Kettenwechsler

martcage 7 / 6 43T	Smartcage 7 / 6 43T	Smartcage 7 / 6 43T	GS 6 34T	GS 6 34T	SS 6 28T
			-	<u> </u>	-
43T	43T	43T	34T	34T	28T
			1		
28-34T	28-34T	28-34T	28T	28T	28T
11T	11T	11T	14T	14T	14T
20T	20T	20T	20T	20T	13T
	11T	11T 11T	11T 11T 11T	11T 11T 11T 14T	11T 11T 11T 14T 14T

7ahnkranzzähne

Zahnkränze	7	6
Zahnkombination	14, 16, 18, 20, 22, 24, 34T 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28T	14, 16, 18, 21, 24, 34T 14, 16, 18, 21, 24, 28T

T = Zähne

Gangschaltung

Die beiden Hebel (A) und (B) kehren nach dem Betätigen immer in die Ausgangsposition zurück. Beim Betätigen eines Hebels muss immer die Kurbel gedreht werden.

Die Hebel (A) und (B) dürfen nicht gleichzeitig betätigt werden. Betätigen Sie den Hebel (A), falls Sie nicht von einem großen Zahnkranz auf einen kleineren Zahnkranz schalten können

Umschalten von einem kleinen auf einen größeren Zahnkranz (Hebel A)

Für das Umschalten um nur einen Gang drücken Sie den Hebel (A) in die Position (1). Für die Umschaltung um zwei Zahnkranz umgeschaltet Gänge drücken Sie den Schalthebel in die Position (2).

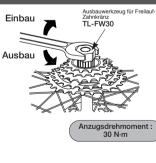
Bei einmaligem Betätigen wird auf einen kleineren

Umschaltung von einem großen auf einen kleineren Zahnkranz (Hebel B)

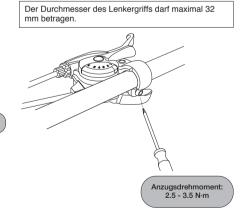
Montage des Kettenwechslers



Einbau der Freilauf-Zahnkränze

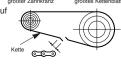


Einbau des Schalthebels

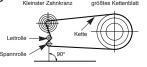


Kettenlänge

< GS, Smartcage > Zwei Glieder einfügen (Kette auf dem größten Zahnkranz und







Kabelbefestigung und Hubeinstellung

< RD-TX71 / RD-TX51 >

Achten Sie darauf, dass die Kabelhülle den Korb und den Schmutzfänger nicht berührt, weil sonst Funktionsstörungen des

Stellen Sie die Länge der Kabelhülle (RD-TX71/RD-TX51) wie folgt

 Beim Verlegen der Kabelhülle nach oben: (Die Kette muss auf dem größten Kettenblatt und auf dem größten Zahnkranz liegen.)

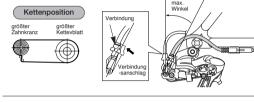
10mm zur Länge der Kabelhülle zwischen den am Kabelhüllenhalter und an der Verbindung angebrachten Enden hinzufügen.

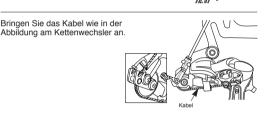


 Beim Verlegen der Kabelhülle nach unten (Die Kette muss auf dem größten Kettenblatt und auf dem größten

Żahnkranz liegen.)

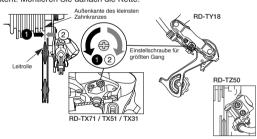
Die Länge der Kabelhülle so einstellen, dass das Kabel nicht zu stark gebogen wird und dass zwischen der Verbindung und dem Verbindungsanschlag ein kleiner Zwischenraum vorhanden ist.





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. Montieren Sie danach die Kette

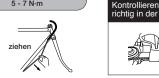


2. Befestigen des Kabels

Betätigen Sie den Hebel (B) mindestens 6 mal und kontrollieren Sie auf der Anzeige, ob sich der Hebel in der höchsten Position befindet. Nehmen Sie danach die innere Lochabdeckung ab und schließen Sie



Das Kabel am Kettenwechsler anbringen und straffen wie in der Abbildung gezeigt und nochmals am Kettenwechsler befestiger Das Kabel mit einer Zange mit einer Kraft von 5 bis 10 kg ziehen und



4. Einstellschraube B

die Leitrolle möglichst nahe an

den Zahnkranz einstellen, ohne

dass die Kettenspannung richtig

dass die Kette streift. Stellen

Sie danach die Kette auf den kleinsten Zahnkranz und

wiederholen Sie das obige

Einziehen des Kabels

Bringen Sie die gleiche

Kahelhülle an

Abschlusskappe wieder am

abgeschnittenen Ende der

kleinsten Gang zu schalten.

3. Einstellung für den kleinsten Gang

die Kabelhülle ein. Tragen Sie an

einen störungsfreien Betrieb zu

Abschneiden der Kabelhülle

diesem Kabelhüllenende Fett auf, um

Schneiden Sie die Kabelhülle am Ende ab, das

keine Beschriftung trägt. Formen Sie nach dem

vollkommen runde Öffnung vorhanden ist

Ziehen Sie das Kabel vom Kabelhüllenende mit der Beschriftung her in

Drehen Sie das Kettenblatt und betätigen Sie den Hebel, um in den

die Leitrolle genau unter dem größten Zahnkranz befinde

< RD-TX71 / RD-TX51 / RD-TX31 / RD-TZ50 >

Die Kette auf dem kleinsten Kettenblatt und dem größten Zahnkranz anbringen und die Kurbel rückwärts drehen. Mit der Einstellschraube B

Die Finstellschraube für den kleinsten Gang soweit drehen, dass sich

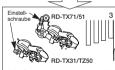
SHIMANO SIS

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



Geräusche



Die Einstellschraube soweit nach rechts anziehen, bis die Kette auf zurückspringt



Optimale Einstellung

Wenn das Spiel mit dem Schalthebel aufgenommen wird, sollte in der optimalen Einstellung die Kette den dritten Zahnkranz streifen, so dass ein Geräusch entsteht.

* 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 Betätigen Sie den Hebel zum Schalten der Gänge und kontrollieren Sie, dass in den einzelnen Gängen keine Geräusche auftreten.

Für eine reibungslose SIS-Funktion müssen alle kraftübertragenden Teile