

EINBAUANLEITUNG

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch.

Kettenwechsler RD-M452



Aufnahmefähigkeit (GS-Langer Käfig/SGS: Extralanger Käfig)

- Zähneunterschied vorne: weniger als 22 Zähne (GS, SGS)
- Gesamtaufnahmefähigkeit: weniger als 36 Zähne (GS)/ weniger als 38 Zähne (SGS)
- Kleinster Hinterrad-Zahnkranz 12 Zähne (GS, SGS)/ Größter Hinterrad-Zahnkranz 30 Zähne (GS)/32 Zähne (SGS)

Hinweis

Für das Shimano Index System (SIS) dürfen nur die folgenden Systemkomponenten miteinander kombiniert werden.

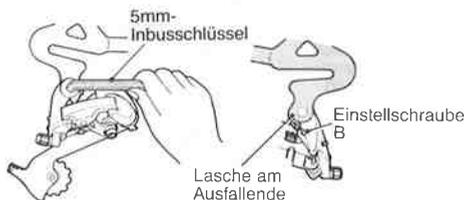
- Schalthebel.....SL-M453
- Kettenwechsler.....RD-M452
- Kassettennabe, Freilauf Zahnkränze (7-Gang).....FH-M452/HG-Zahnkranzkassette
- Kette.....CN-MT62
- Kabelhülle.....SIS-SP Shimano-Kabel, Abgedichtetes SIS-SP Kabel

Ein im Rahmen verlegtes Kabel kann nicht verwendet werden, weil die SIS-Funktion durch den großen Kabelwiderstand beeinträchtigt wird.

1. Montage am Rahmen

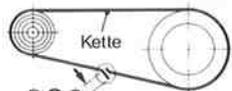
Anzugsmoment der Halterungsachse: 8 bis 10 Nm

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



2. Montage der Kette

Größtes Zahnkranz Größtes Kettenblatt



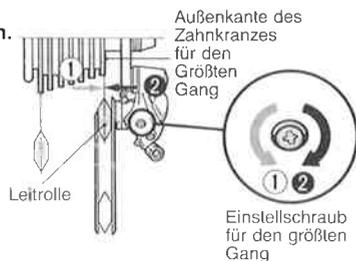
Bei gestraffter Kette zwei Glieder hinzufügen

3. Hubeinstellung und Kabelbefestigung

Zum Einstellen den Hebel in die Position Reibungsschaltung stellen.

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. Kabelbefestigung

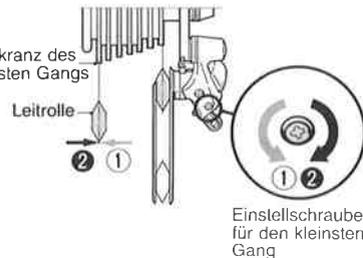
Das Kabel am Kettenwechsler anbringen und straffen, wie in der Abbildung gezeigt, und den Kettenwechsler wieder in die richtige Position zurückstellen.



Das Kabel anspannen, damit kein Spiel vorhanden ist.

3. Einstellung des kleinsten Gangs

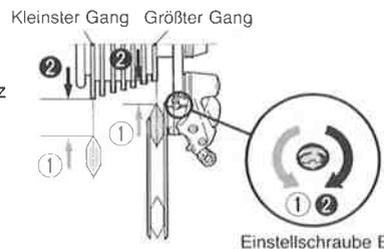
Drehen Sie dazu an der Einstellschraube für den kleinsten Gang. Nehmen Sie die Einstellung so vor, daß sich von der Fahrradrückseite her gesehen, die Führungsrolle genau unter dem größten Zahnkranz befindet.



Einstellschraube für den kleinsten Gang

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.

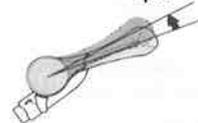


Einstellschraube B

5. SIS-Einstellung

1. Den Hebel in die SIS-Position stellen.

Spiel



2. Den Schalthebel in die zweite Position stellen. Mit dem Schalthebel das Kabelspiel aufnehmen und die Kurbel drehen.

Die Kette springt auf den 3. Zahnkranz.

Keine Geräusche.

Einstellschraube

Die Einstellschraube soweit nach rechts anziehen, bis die Kette auf den zweiten Zahnkranz zurückspringt.

Einstellschraube

Die Schraube soweit lösen, bis die Kette den 3. Zahnkranz streift.

Optimale Einstellung

Die beste Einstellung ist, wenn die Kette am dritten Zahnkranz streift.

Den Hebel in die Ausgangsposition zurückstellen und die Kurbel drehen.

Falls die Kette am dritten Zahnkranz streift, die Einstellmutter ein wenig nach rechts drehen, bis die Kette gerade nicht mehr streift.

Alle kraftübertragenden Teile schmieren. Verwenden Sie dazu vorzugsweise ein Molybdändisulfid- oder ein vergleichbares Trockenschmiermittel.