

SACHS-ORBIT® – 2-Gang-Naben mit 5-/6-fach Zahnkranz

Typ H 10 100/H 12 100

Typ H 12 120 mit Trommelbremse (ORBIT HT)

Merkmale:

- Die SACHS-ORBIT 2-Gang-Nabe ersetzt den vorderen Kettenwerfer
- Übersetzung entspricht einer Zähnezahldifferenz von ca. 14 Zähnen bei zwei Kettenblättern am Tretlager
- Gangvorwahl möglich

Dokumentation
Fahrradscheune
Jens Hansen
www.scheunenfun.de



1. Einbauvoraussetzungen

1.1. Technische Daten

Übersetzung: 1. Gang = 1 : 0,74
2. Gang = 1 : 1

Kettenlinie: 5 Zahnkränze = 43,0
6 Zahnkränze = 42,5

Zahnkränze: 13–24 Zähne
13–26 Zähne

Weitere technische Daten siehe Typblatt 186.1

1.2. Auswahl Schaltwerk

- SACHS-COMMANDER. Positionierte 5-/6-Gang-Kettenschaltung. Siehe Typblatt 187.1 und Montagehinweise 187.81
- »Konventionelle« Schaltwerke siehe Programm-Prospekt 106.0

1.3. Auswahl Zubehör

- Geeignete Rohrschellen und Seilhüllen siehe Typblatt 187.12
- Passende Schalter: COMMANDER/ORBIT 10-/12-Gang-Schalter, siehe Typblatt 187.11

siehe Rückseite:

2. Montage

2.1. Nabe

- Wie üblich einspeichen. Einbaumaße beachten.
- Zahnkränze mit Hilfe der Montagehülse auf Antreiber stecken; Doppelzahnkranz aufschrauben (Bild 2).
- Laufrad so in Rahmen einhängen, daß Festkonus mit Stirnverzahnung direkt am Ausfallende anliegt (Bild 3).
- Bei Einbau der ORBIT HT mit Trommelbremse bitte Montagehinweise 200.8 beachten.

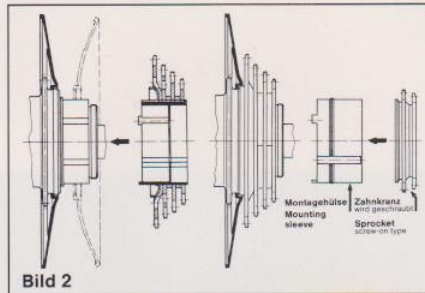


Bild 2

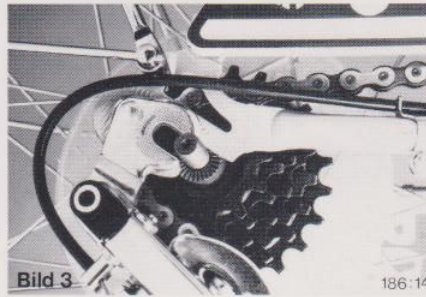


Bild 3

186-14

2.2. COMMANDER/ORBIT-Schalter

- Am Lenkerschaft so befestigen, daß gut geschaltet werden kann (Bild 4).
- Seilzug verlegen (Bild 1).

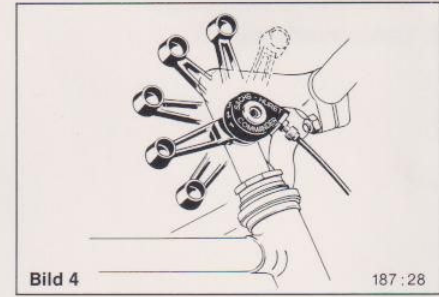


Bild 4

187-28

3. Einstellung

Zur Einstellung muß das Seilspiel im 2. Gang entfernt werden, um eine Schalterbewegung direkt auf die Nabe zu übertragen.

- Schalthebel in Gangstellung »H« (Schnellgang)
- Rändelmutter ⑩ an Einstellhülse ⑪ lösen (Bild 5).
- Einstellhülse ⑪ drehen, bis Zugseil straff ist (Bild 5).
- Schaltkontrolle:
Schalthebel in Leerlaufstellung halten (Markierung siehe Bild 6) – Pedalarm muß sich frei durchdrehen lassen.
- Bei korrekter Einstellung Einstellhülse ⑪ wieder mit Rändelmutter ⑩ kontern.

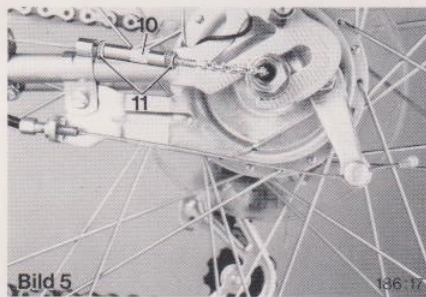


Bild 5

186-17



Bild 6

186-18

4. Wartung

Die SACHS-ORBIT 2-Gang-Nabe ist praktisch wartungsfrei.

4.1. Zugseil auswechseln

- Schalthebel in Gangstellung »H« bringen, Schaltergehäuse nicht öffnen.
- Altes Zugseil herausnehmen und neues in Seilzugnut einlegen, Nippel einhängen.

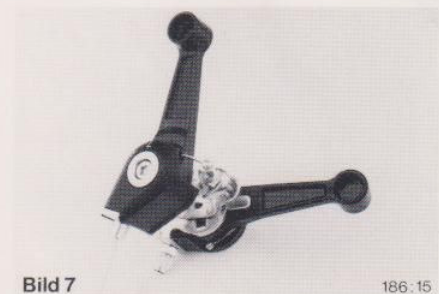


Bild 7

186-15