



Reparaturanleitung

> SCHALTUNG EINSTELLEN (FÜR M5X1)

Hinweise

- Eine korrekt eingestellte Schaltung mindert den Verschleiß. Die Schaltung sollte spätestens dann neu eingestellt werden, wenn Gänge übersprungen werden bzw. nur noch der erste Gang funktioniert.
- Oftmals liest man in Foren und Reparaturanleitungen, dass für die Schaltungseinstellung ein Dorn o.ä. benötigt wird und mit einer Länge von 46,6 mm bis zum Anschlag ins Loch der Antriebswelle gesteckt wird. Aus eigener Erfahrung kann ich sagen, dass dieser Wert nicht immer stimmt. Dieser Wert ist eher ein ungefährer Richtwert. Die Schaltungseinstellung ist vergleichbar mit der Vergasereinstellung – jedes Moped mag es anders ;-)
- Zum Einstellen der Schlitzmutter gibt es Spezialwerkzeug, allerdings lässt sich die Schaltung auch gut mit einem schmalen, langen Schraubenzieher einstellen.
- Sollte beim Betätigen der Schaltwippe kein Widerstand vorhanden sein, ist mit großer Wahrscheinlichkeit ein Bauteil im Schaltmechanismus defekt. (z.B. Hohlschaltwelle gebrochen)

Arbeitsschritte

- Stellen Sie das Fahrzeug auf den Hauptständer und legen Sie den ersten Gang ein!
- Entfernen Sie die M8-Mutter auf dem Motorblock (Limaseite) zusammen mit der Unterlegscheibe. Dahinter sitzt eine Schlitzmutter mit zwei Kerben. Durch verdrehen der Schlitzmutter wird die Schaltung eingestellt. Dabei gilt:

Schaltung einstellen - Drehrichtung der Schlitzmutter

Drehung im Uhrzeigersinn = Das Hochschalten wird erschwert - Das Runterschalten wird erleichtert.

Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn = Das Hochschalten wird erleichtert - Das Runterschalten wird erschwert.

**Zur groben Einstellung sollten Sie die Schlitzmutter zunächst max. 1/2 bis 1 ganze Umdrehung verstellen.
Die Feineinstellung erfolgt max. in 1/4 Umdrehungen!**

- **Nach jeder Veränderung der Position der Schlitzmutter muss die M8-Mutter mitsamt Unterlegscheibe wieder festgezogen werden! Die Schaltung muss anschließend bei laufendem Motor getestet werden!**
- Falls die ideale Stellung der Schlitzmutter nicht gefunden wurde, müssen Sie noch mal von vorne beginnen und die ideale Stellung der Schlitzmutter suchen. Um zurück zur Grundeinstellung zu finden, können Sie zur Not auf das Maß 46,6 mm zurückgreifen.

