

Passend für:  
Suzuki Grand Vitara 1998>2005



DE

## SUZUKI GRAND VITARA - NOCKENWELLESENSOR

### Problem:

Motor startet nicht.

### Grund:

Kein Signal vom Nockenwellensensor.

Bemerkung: Bevor Sie den Sensor als Fehlerursache diagnostizieren, stellen Sie sicher, dass keine Fehler im Steuerkettentrieb vorliegen.

### Lösung:

Wenn Sie den Nockenwellensensor tauschen, muss der Zündzeitpunkt überprüft und gegebenenfalls eingestellt werden.

Um den Zündzeitpunkt für dieses Fahrzeug einzustellen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

- Der Motor sollte betriebswarm und alle Verbraucher ausgeschaltet sein, Leerlaufdrehzahl 750 +/- 50 1/min
- Verbinden Sie das Fahrzeug bei nicht laufendem Motor mit einem passenden Diagnosegerät und wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt.
- Stellen Sie den Nockenwellensensor durch Drehen ein, bis die richtige Einstellung erreicht wird und prüfen Sie die Einstellung mit einer Zündestelllampe (5° +/- 1° vor OT). Danach ziehen Sie die Fixierschraube an.
- Nach dem Überprüfen der Einstellung beenden Sie den Diagnosemodus und schalten den Motor aus und wieder ein.
- Überprüfen Sie erneut die Zündeneinstellung mit einer Zündestelllampe bei Leerlaufdrehzahl. Der Zündzeitpunkt sollte 14° +/- 2° vor OT liegen.
- Sollte der Zündzeitpunkt außerhalb der Toleranz liegen, wiederholen Sie den Vorgang.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)