

# Technical Bulletin

**Suzuki Swift - Zweimassenschwungrad (DMF) Informationen zum Einbau**

**Relevante Teilenummern:** ADK83053/4

**Verwendungen:** Suzuki Swift II

**Ausgabedatum:** 06/2013

Das Zweimassenschwungrad (DMF) ist zur Befestigung der Druckplattenbaugruppe rundherum mit Gewindebohrungen versehen. Da der Spalt zwischen Primär- und Sekundärmasse extrem klein ist, können nur Schrauben mit einer Länge von 13 mm benutzt werden.

Beim Einsatz längerer Schrauben steht das Schraubengewinde hinten aus der Sekundärmasse heraus und stößt gegen die Primärmasse (siehe Abbildung 1).

Dies kann dazu führen, dass das DMF nicht ordnungsgemäß funktioniert. Alle Motorvibrationen werden ungedämpft auf das Getriebe bzw. den Antriebsstrang übertragen, was zu Geräuschbildung und frühzeitigem Verschleiß führt.

In vereinzelt Fällen kann es sogar vorkommen, dass das Verzahnungsprofil auf der Kupplungsscheibe hierdurch beschädigt wird und infolge keine Kraftübertragung mehr möglich ist (siehe Abbildung 2).

## **ACHTUNG:**

Wenn mit der neuen Kupplung oder dem neuen DMF neue Befestigungsschrauben mitgeliefert werden, müssen diese Schrauben benutzt werden. Sind keine Schrauben im Lieferumfang enthalten, dürfen nur Schrauben des Typs M6x13 mit einer Stärke von 10,9 benutzt werden.



Abbildung 1: Materialabnutzung durch Einsatz von zu langen Schrauben



Abbildung 2: Beschädigtes Verzahnungsprofil