

## LG WD-14401TB (und ähnliche Modelle)

Motor und/oder Hallsensor tauschen

Werkzeug:

Kreuzschraubendreher, 10er Steckschlüssel



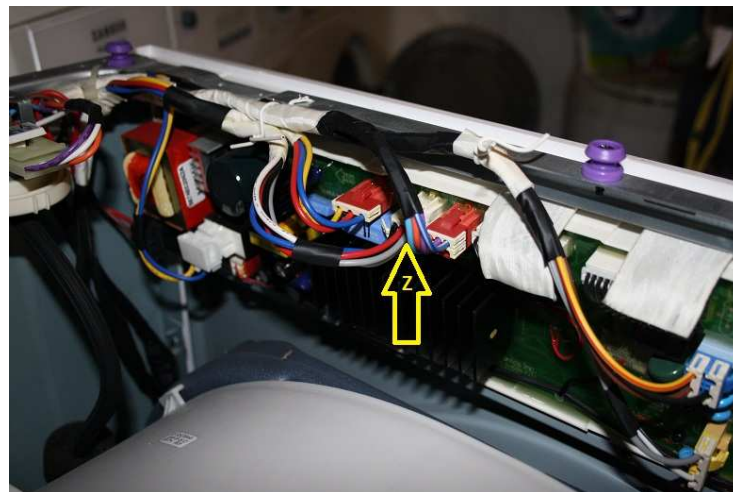
**Achtung:** WM Gehäuse haben scharfe Kanten! Der Keilriemen birgt aufgrund seiner Spannung ein Verletzungsrisiko! Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen und Wasserzufluss sperren!

Das Gehäuse kann sowohl oben als auch hinten geöffnet werden.



Oben: 2 Schrauben (A) entfernen, Deckel nach hinten ziehen und abheben

Unten: 4 Schrauben (B) entfernen, Platte nach oben schieben, unten aushaken und nach unten abnehmen



Der Kabelbaum zum Sensor ist an der Elektronik mit einem 5-poligen Stecker (Z) angesteckt

(ein Entfernen des Kabelbaums /Steckers ist nicht notwendig solange kein Defekt in der Leitung festgestellt wurde)

Zunächst den Keilriemen abnehmen. Die zwei Sechskantschrauben (C) lösen (10mm Nuss). Den Motor auf den Führungshülsen nach hinten schieben (dafür ist etwas Kraft notwendig). Beide Steckverbinder vom Motor lösen (3-polig Motor, 5-polig Sensor)

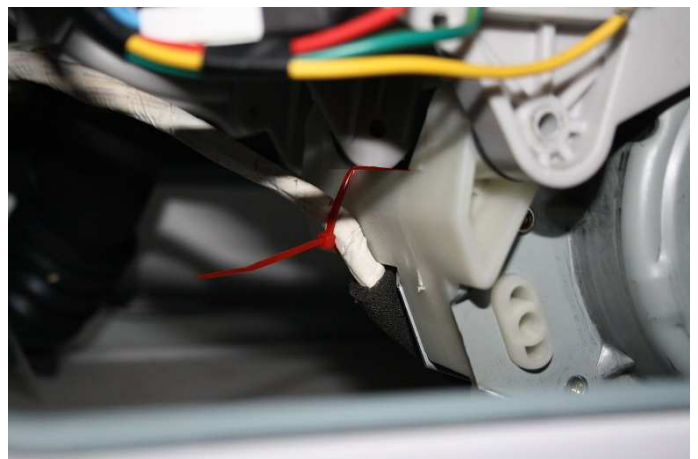


Sofern nur der Hallsensor getauscht werden muss, ist es nicht nötig, den Motor aus dem WM-Gehäuse heraus zu holen. Der Sensor kann bequem vom Motor gelöst werden; dazu die Sicherungsschraube (D) entfernen und den Sensor etwas nach rechts drehen.



Auch wenn der Motor getauscht wird, sollte man zunächst den Sensor abnehmen. Der Motor lässt sich dann leichter aus dem WM-Gehäuse „herausdrehen“.

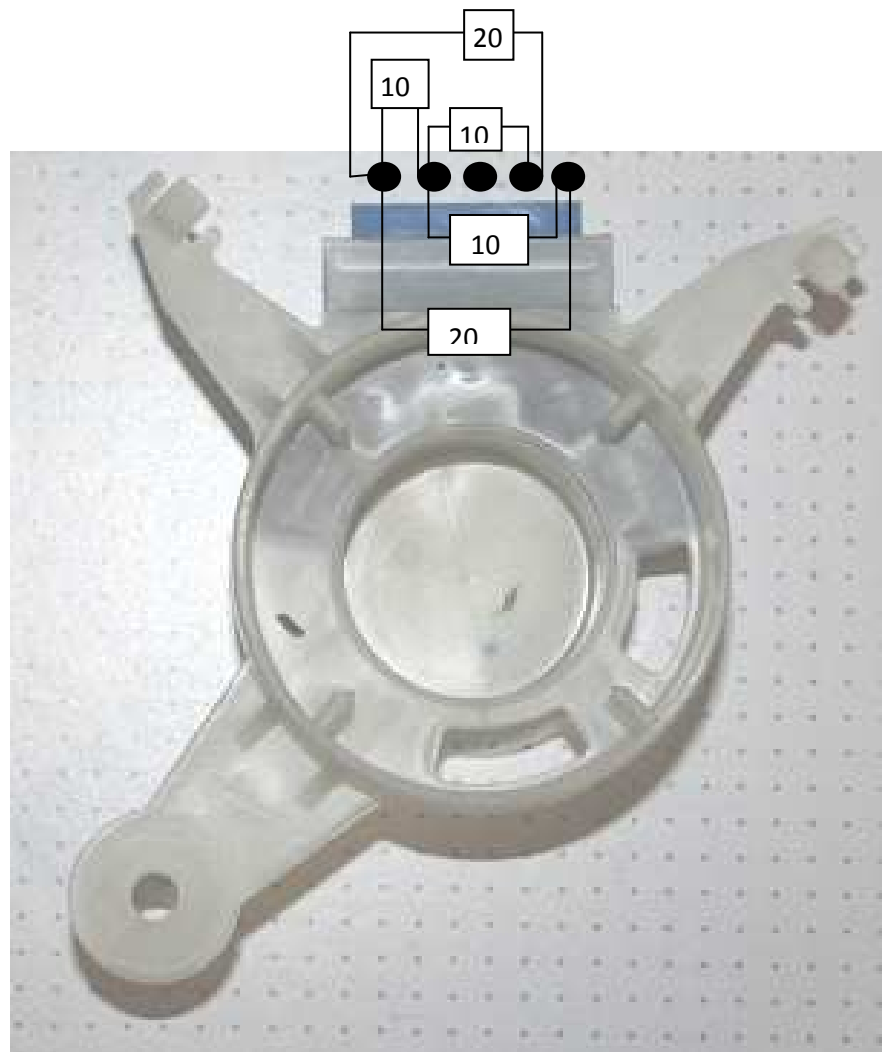
Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Es sollte darauf geachtet werden, den Kabelbaum wieder mit Kabelbindern zu sichern.



## Sensor prüfen

An einem intakten Sensor habe ich mit einem Multimeter folgende Widerstände gemessen (Messbereich 200K):

An dem defekten Bauteil waren nicht alle Werte vorhanden



Hallsensor bestellen [[HIER KLICKEN](#)]