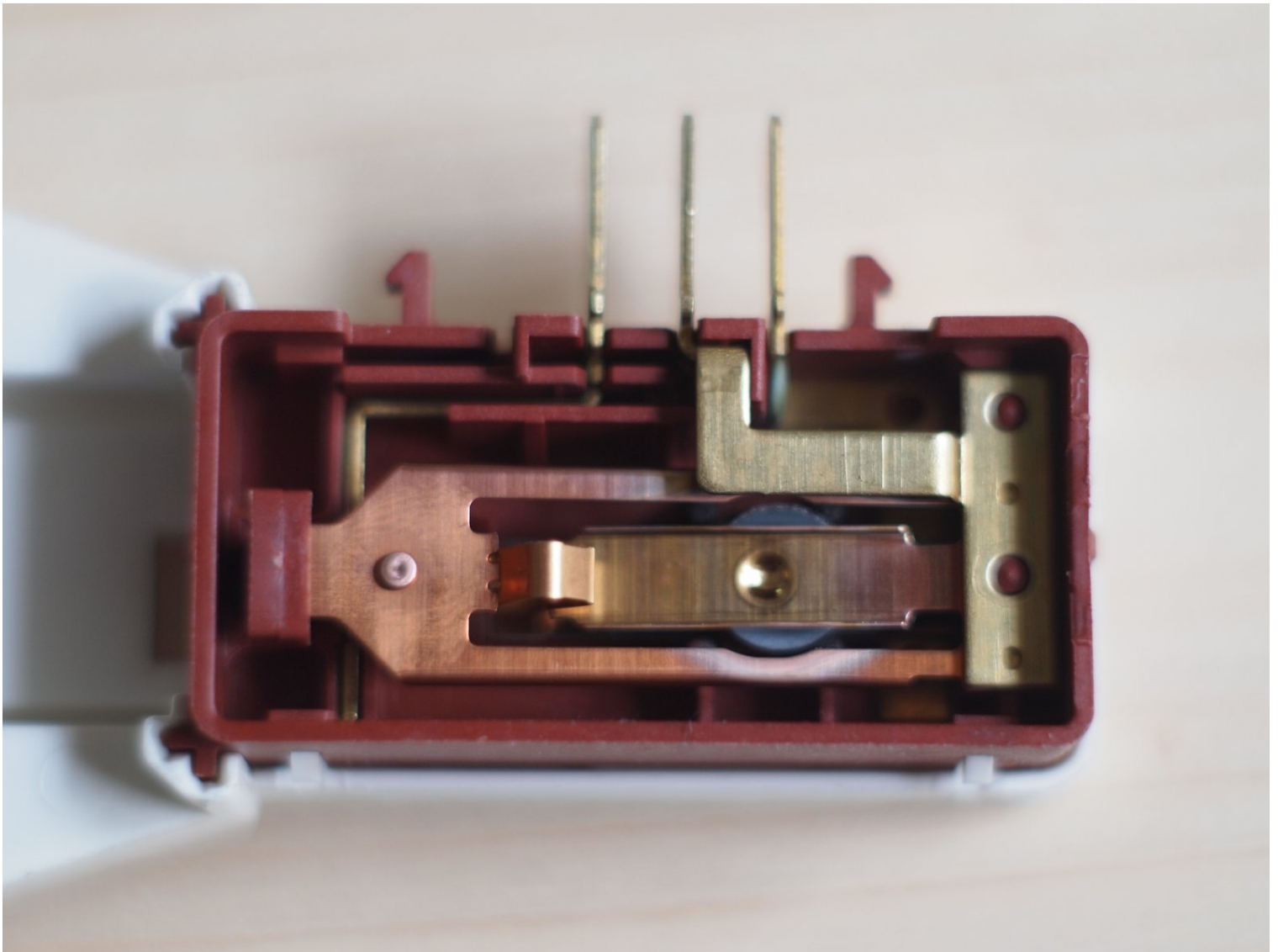




Türschalter Metalflex ZV-446 reparieren

Meine Waschmaschine hat mir ganz schön...

Geschrieben von: Ludwig



EINLEITUNG

Meine Waschmaschine hat mir ganz schön Schwierigkeiten bereitet und startete nur, nachdem ich die Tür mehrmals geöffnet und geschlossen habe. Manchmal ist sie sofort angegangen, manchmal musste ich 8-10 Mal probieren, bis der Waschvorgang startete. Ich habe herausgefunden, dass es ein Problem mit dem Türschalter gibt, der ermittelt, ob die Tür sachgemäß geöffnet oder geschlossen ist. Ich vermutete ein Kontaktproblem: die Maschine dachte, die Tür wäre noch offen und hat deshalb nicht begonnen, zu waschen. Ich habe im Internet keine Reparaturhinweise gefunden, aber Leute fragten sich, welcher Kontakt für welche Funktion sei. Deshalb habe ich während der Reparatur Fotos gemacht und versucht, herauszufinden, was die Kontakte machen.

Hinweis: Ein weiteres Problem mit dem Schalter (trat in einem anderen Gerät auf, aber war dasselbe Erscheinungsbild) wurde verursacht durch eine falsche Positionierung des Sensorauslösers, an den der Schalter sich bewegt. Die runde Tür wurde demontiert (Schrauben und Plastikverschlüsse), der Sensorauslöser richtig positioniert und mit Klebstoff fixiert.



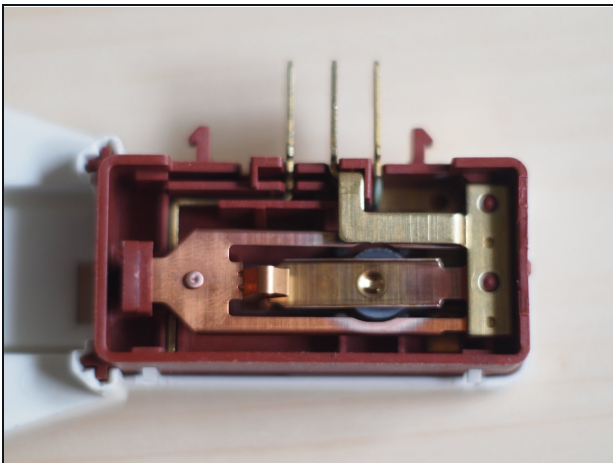
WERKZEUGE:

[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)

[Flachschraubendreher 2,5 mm](#) (1)

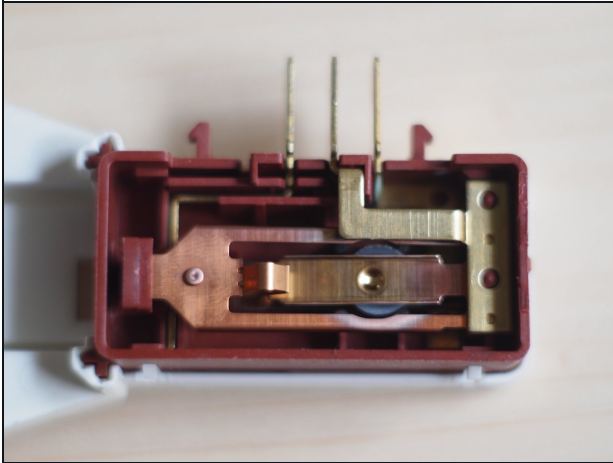
[Cleaning stuff \(Q-tips and IPA, sandpaper,...\)](#) (1)

Schritt 1 — Türschalter Metalflex ZV-446 reparieren



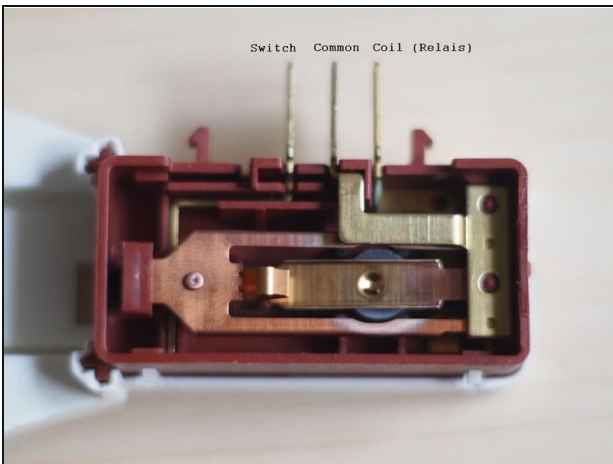
- Entferne die Türverriegelung deiner Maschine. Bei meiner Waschmaschine musste ich die Gummiblende entfernen und zwei Schrauben lösen. Dann konnte ich die Verriegelung mit einem 3-poligen Kabel entfernen. Auf der Rückseite ist eine Plastikblende, bei der man die Schrauben auch lösen muss.

Schritt 2



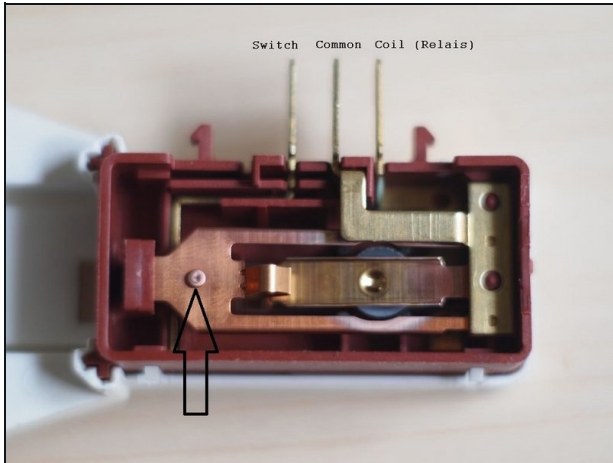
- Ziehe den Stecker ab und entferne die rote Abdeckung der Kontakte. Er wird von zwei eingerasteten Zähnen gehalten, die sehr fest sitzen (beschädige die Abdeckung der Kontakte nicht). Benutze einen kleinen Schlitzschraubendreher, um die Zähne zurück zu schieben.
- Entferne die Oberseite des roten Gehäuses. Es gibt 6 eingerastete Verriegelungen die geöffnet werden müssen. Gehe sicher, dass du vorher die Abdeckung der Kontakte entfernt hast! Das kann man wieder am besten mit einem kleinen Schlitzschraubenzieher oder einem Messer tun.

Schritt 3



- Der mittlere Kontakt ist üblicherweise für den Schalter im Relais. Der rechte Kontakt ist für die Spule und für die Relais-Funktion der Verriegelung.
- Der Linke ist für den Türschalter. Das ist derjenige, welcher bei meiner Maschine nicht richtig funktioniert hat.

Schritt 4



- Der Pfeil deutet auf den Schalterkontakt. Meine Maschine arbeitete nicht mehr, weil der Türschalter nicht richtig funktionierte. Die Maschine hat nicht gemerkt, dass die Tür geschlossen ist und daher auch nicht begonnen zu waschen.
- Wenn sich der Schalter schließt, bewegt sich die Kupferplatte mit dem Pfeil im Bild nach unten. Darunter befindet sich das Ende des Schalterkontakts von außen. Es kann vom Plastikgehäuse abgenommen werden. Du solltest die Kupferplatte mit dem Pfeil vorsichtig nach oben biegen. Nach dem Entfernen kannst du die Kontaktfläche darunter reinigen.
- In meinem Fall hat Nagelentferner nicht funktioniert, deswegen habe ich den Schmutz mit einem Messer weggekratzt. Ich sehe keine Möglichkeit, die obere Kontaktfläche zu reinigen, weil die Kupferplatte nicht entfernt werden kann. Für meinen Schalter war es ausreichend, die untere Kontaktfläche zu reinigen und meine Maschine ging wieder!

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge diesen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.