

# Geschirrspüler reparieren

Geschirrspüler-Tür fällt ungebremst zu Boden



# Problembeschreibung

Das Problem liegt in der Regel an einem gebrochenen Plastikteil, das die Federn über einen Seilzug mit den Scharnieren der Tür verbindet. Dieser Mechanismus sorgt normalerweise dafür, dass die Tür sanft geöffnet und in Position gehalten wird. Wenn jedoch eine Seite dieses Mechanismus beschädigt ist, fällt die Tür unkontrolliert herunter. Es könnte auch vorkommen, dass das Seil des Seilzugs gerissen, oder die Feder gebrochen ist.

## Sicherheit geht vor

- Geschirrspüler vom Stromnetz nehmen (Stecker ziehen oder FI betätigen).
- Wasserzufuhr unterbrechen



# Fünf Sicherheitsregeln im Elektrobereich

## 1. Freischalten:

- Allpolige und allseitige Trennung der elektrischen Anlage von spannungsführenden Teilen
- Betriebsspannungsgrenze bei 50 V Wechselspannung bzw. 120 V Gleichspannung.

## 2. Gegen Wiedereinschalten sichern:

- Verhindern von irrtümlichem Wiedereinschalten durch Sperre, insbesondere in Laienbereichen

## 3. Spannungsfreiheit feststellen:

- Durch geeignete Messmittel, z.B., zweipoliger Spannungsprüfer
- Messung vor und nach Benutzung

## 4. Erden und Kurzschließen:

- Verbindung von Leitern und Erdungsanlage mit kurzschlussfesten Vorrichtungen nach Spannungsfreiheit.

## 5. Benachbarte Teile sichern:

- Abdecken oder Abschränken von benachbarten spannungsführenden Teilen.

**Eine detaillierte Beschreibung der fünf Sicherheitsregeln findest du hier:**

[https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCnf\\_Sicherheitsregeln](https://de.wikipedia.org/wiki/F%C3%BCnf_Sicherheitsregeln)

# Werkzeuge und Material

## Für die Reparatur benötigst du lediglich:

- einen Torx-Schraubendreher der Größe 20
- eine Kombizange
- einen Reparatursatz mit neuen Federn und Seilzügen



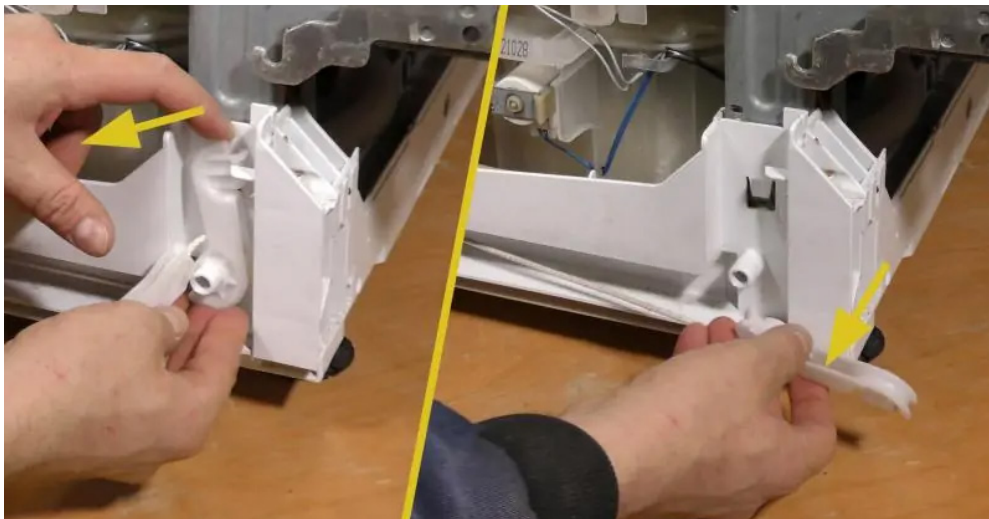
# Seitenteile entfernen

1. Die Tür öffnen und die Seitendeckel mit jeweils zwei versteckten Schrauben hinter den Dichtungen entfernen
2. Die Abstandshalter in den vorderen unteren Ecken durch einfaches Herausklicken entfernen
3. Sichtbare Bruchstelle - die Halterung des Seilzuges am Scharnier



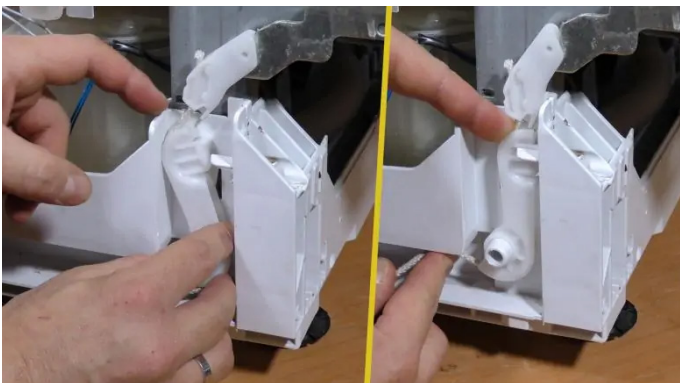
# Seilzug entfernen

1. Die Seilführung oder Umlenkrolle hinter dem Plastiksteg hervorholen
2. Den Seilzug von Haltestift abziehen
3. Die Feder mit der Kombizange greifen und herausziehen



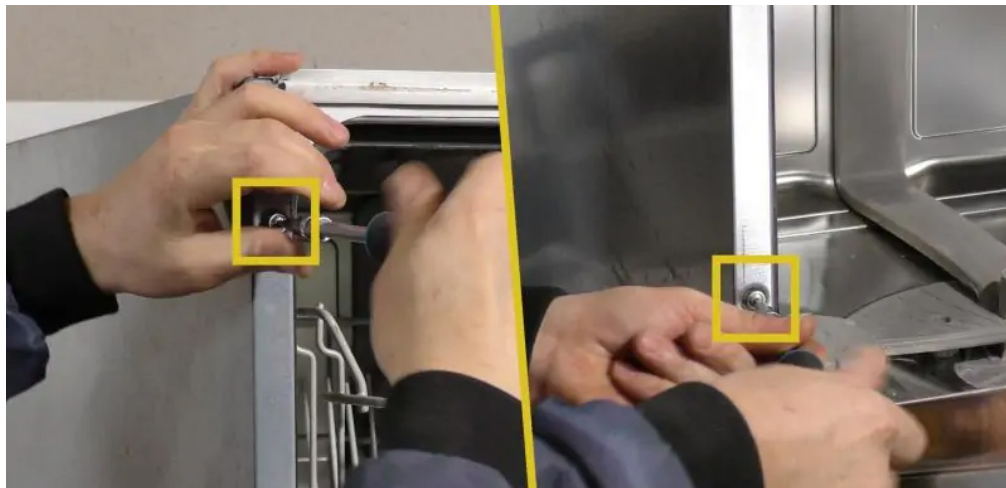
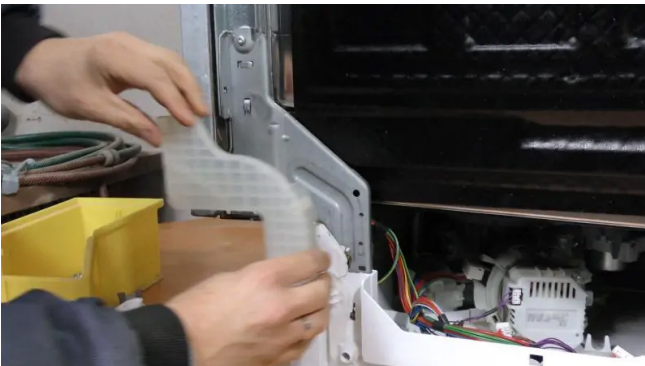
# Neuen Seilzug einhängen

- Den neuen Seilzug am T-förmigen Abschluss in das Ende der Feder einfädeln
- Das andere Ende des Seilzuges am Scharnier einhängen
- Das Seil in die Seilführung einlegen und diese auf den Haltestift schieben
- Die Feder mit der Kombizange greifen, etwas spannen und am Ende in die Führungsnuten einschieben



# Spülmaschine wieder zusammenbauen

- Seitliche Abstandshalter an den unteren vorderen Ecken befestigen
- Die Seitendeckel über Nasen einfädeln und im oberen Bereich an das Gehäuse drücken
- Die Seitendeckel mit den zuvor ausgedrehten Schrauben fixieren





# Gratuliere!

Du hast dein Gerät erfolgreich repariert  
und zu einer nachhaltigeren Welt  
beigetragen!

