



100TOASTER

Diagnoseschritte

1. Gehäuse auf Beschädigung prüfen:

Sichtprüfung

2. Kabel auf Beschädigung prüfen:

Sichtprüfung

3. Widerstand der Heizelemente prüfen: (*Stromlos*)

Mit dem Multimeter am Kabel den Widerstand messen und dabei den Toaster betätigen.

4. Leistung in Watt berechnen: (*Stromlos*)

$230V/x\Omega = yA$, $yA \cdot 230V = zWatt$ vergleichen mit Herstellerangabe

5. Sichtprüfung der Heizdrähte vornehmen: (*Stromlos*)

Mit Handspiegel und Taschenlampe.

6. Schutzleiter prüfen: (*Stromlos*)

Mit dem Multimeter vom Stecker (Schutzleiter) aus auf Gehäuse den Widerstand messen. Danach Toaster betätigen und von der Phase und vom Nullleiter auf das Gehäuse messen (Fehlstrom).

7. Gerät ausprobieren: (*mit FI-Steckdose*)

Falls bisher keine Mängel gefunden wurden Gerät in Betrieb nehmen und beobachten. Zeit bis zum Auslösen bei kleinster Stufe messen. Danach Auswurffunktion überprüfen.

8. Gerät öffnen: (*Stromlos*)

Falls das Gerät nicht funktioniert und der Fehler noch nicht klar ist, Gerät öffnen. Zuerst Hebel abmontieren und dann Gehäuse abbauen. Sichtprüfung durchführen.

9. Messungen vornehmen: (*Stromlos*)

Hauptkontakte auf Durchgang prüfen. Den Verlauf der Stromführung durch die Heizung vom Hauptkontakt bis zum Hauptkontakt verfolgen und nach einer Unterbrechung suchen.

10. Magnet untersuchen: (*Stromlos*)

Auf Verschmutzung prüfen.

11. Mechanik (*Stromlos*)

Mechanik durch drücken des Hebel auf Gangbarkeit prüfen.

12. Elektronik/Platine (*Stromlos*)

Sichtprüfung. Kapazität der Kondensatoren prüfen. Sicherung prüfen. Nach kalten Lötstellen suchen.