

## Durchführung der Prüfung:

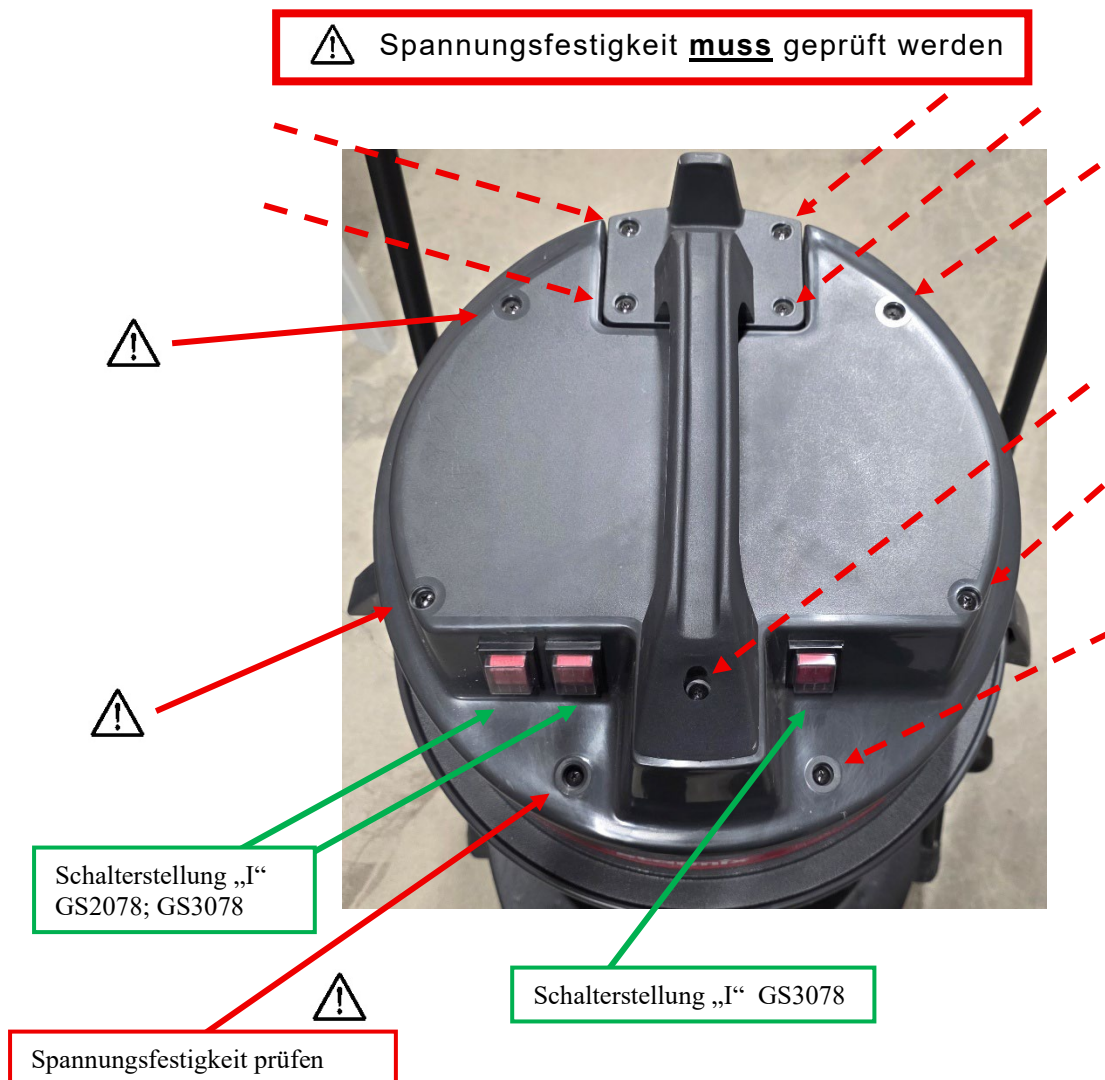
Die Isolierung des Gerätes wird 1 s einer annähernd sinusförmigen Spannung von etwa 50 Hz oder 60 Hz ausgesetzt.

Der Wert der Prüfspannung beträgt 2500 V $\sim$ .

Gemessen wird zwischen L+N (zusammengeschaltet) und den zugänglichen leitfähigen Teilen des Geräts. Zu den zugänglichen leitfähigen Teilen zählen alle berührbaren Metallteile, beispielsweise Schrauben.

## Wichtig für die Prüfung:

Die Geräteschalter müssen sich in Stellung „I“ befinden, da das Gerät während der Prüfung eingeschaltet sein muss.



Die Überprüfung der betroffenen Geräte wird nach den einschlägigen technischen Normen, insbesondere EN 50678 und EN 50699, durchgeführt. Wir weisen darauf hin, dass die konkreten Prüfpflichten für elektrische Betriebsmittel im gewerblichen Bereich nach dem jeweils anwendbaren nationalen Recht zu urteilen sind. In Deutschland ergibt sich eine entsprechende Prüfpflicht insbesondere aus der DGUV Vorschrift 3