

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorwort.....  | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 6     |
| 2 Begriffe.....   | 6     |
| 3 Allgemeine Anforderungen .....  | 6     |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen.....   | 6     |
| 5 Bemessungswerte .....   | 7     |
| 6 Einteilung .....  | 7     |
| 7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen .....   | 7     |
| 8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....   | 8     |
| 9 Anlauf.....   | 9     |
| 10 Leistungs- und Stromaufnahme.....  | 9     |
| 11 Erwärmung.....   | 9     |
| 12 Ableitstrom .....  | 9     |
| 13 Umgebungsanforderungen .....   | 9     |
| 14 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit.....                         | 10    |
| 15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....  | 10    |
| 16 Dauerhaftigkeit.....   | 10    |
| 17 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb .....   | 10    |
| 18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung.....  | 11    |
| 19 Mechanische Festigkeit .....   | 15    |
| 20 Aufbau.....  | 15    |
| 21 Innere Leitungen.....  | 16    |
| 22 Einzelteile.....   | 16    |
| 23 Netzanschluss und äußere Leitungen .....   | 16    |
| 24 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....   | 17    |
| 25 Schutzleiteranschluss .....  | 17    |
| 26 Schrauben und Verbindungen .....   | 17    |
| 27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....                                       | 17    |
| 28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....  | 17    |
| 29 Rostschutz .....   | 17    |
| 30 Strahlung.....   | 17    |
| Anhang A (normativ) Normative Verweisungen.....   | 29    |
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie<br>2006/42/EG..... | 30    |
| Bild Z101 – Beispiel für transportable Tischkreissäge.....  | 18    |
| Bild Z102 – Ausrichtung von Elektrowerkzeug und Bedienperson.....                                     | 19    |
| Bild Z103 – Am Spaltkeil befestigte Schutzhaube .....   | 20    |

|   | Seite |
|---|-------|
| Bild Z104 – Beispiel von Verstärkungen innerhalb der Schutzhaube .....                    | 20    |
| Bild Z105a – Prüfung der Stabilität – am Spaltkeil befestigte Schutzhaube .....           | 21    |
| Bild Z105b – Prüfung der Stabilität – vom Spaltkeil getrennt befestigte Schutzhaube ..... | 22    |
| Bild Z106 – Prüfstift.....  | 22    |
| Bild Z107 – Einstellung des Spaltkeils.....   | 23    |
| Bild Z108 – Spaltkeilprüfung – Festigkeit der Halterung .....                             | 23    |
| Bild Z109 – Spaltkeilprüfung – Seitenstabilität .....                                     | 24    |
| Bild Z110 – Maße des Sägefises .....  | 25    |
| Bild Z111 – Maße des Schlitzes im Tisch.....  | 25    |
| Bild Z112 – Führungsflächen des Parallelanschlags.....                                    | 26    |
| Bild Z113 – Eigenschaften der Flansche .....  | 27    |
| Bild Z114 – Beispiel für Schiebstock und Handgriff für Schiebehölz.....                   | 28    |
| <br>  |       |
| Tabelle Z101 – Staubmessbedingungen .....   | 9     |
| Tabelle Z102 – Geräuschprüfbedingungen für Tischkreissägen.....                           | 10    |