

## **Inhalt**

	<b>Seite</b>
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Begriffe.....	6
3 Allgemeine Anforderungen.....	7
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
5 Bemessungswerte.....	7
6 Klassifizierung.....	7
7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	7
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	10
9 Anlauf.....	10
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	10
11 Erwärmung.....	10
12 Ableitstrom.....	10
13 Umgebungsanforderungen.....	10
14 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit.....	11
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	11
16 Dauerhaftigkeit.....	11
17 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb.....	11
18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung.....	11
19 Mechanische Festigkeit.....	21
20 Aufbau.....	21
21 Innere Leitungen.....	23
22 Einzelteile.....	23
23 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	23
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	23
25 Schutzleiteranschluss.....	23
26 Schrauben und Verbindungen.....	23
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	23
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	23
29 Rostschutz.....	23
30 Strahlung.....	23
Anhänge.....	44
Anhang A (normativ) Normative Verweisungen.....	44
Anhang ZD (informativ) Staubmessung.....	45
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	46

	Seite
Bild Z101 – Kombinierte Tisch- und Gehrungssäge (Typ A).....	24
Bild Z102 – Kombinierte Tisch- und Gehrungssäge (Typ B).....	25
Bild Z103 – Ausrichtung von Elektrowerkzeug und Bedienperson .....	26
Bild Z104 – Sägeblattbereiche – Kombinierte Tisch- und Gehrungssäge in Gehrungssägestellung (Typ B).....	27
Bild Z105 – Selbstschließende trennende Schutzeinrichtung – Öffnungswinkel.....	28
Bild Z106 – Am Umfang offene trennende Schutzeinrichtung .....	29
Bild Z107 – Sicherung des Sägeblatts in Bezug auf die Lage des Gehrungssägetisches (Maschine vom Typ A).....	29
Bild Z108 – Maße des Prüfstifts .....	30
Bild Z109 – Am Spaltkeil befestigte Schutzhaube .....	30
Bild Z110 – Seitenwände der oberen Schutzhaube.....	31
Bild Z111 – Sägeblattschutzhaube – Stabilitätsprüfung .....	32
Bild Z112 – Trennende Schutzeinrichtung unterhalb des Tisches (Maschine vom Typ B) .....	34
Bild Z113 – Breite des Schlitzes im Tisch .....	34
Bild Z114 – Maße des Tischkreissägetisches .....	35
Bild Z115 – Einstellung des Spaltkeils .....	36
Bild Z116 – Prüfung des Spaltkeils – Festigkeit der Spaltkeil-Befestigung.....	37
Bild Z117 – Prüfung des Spaltkeils – Elastizität des Spaltkeils .....	38
Bild Z118 – Parallelanschlag mit zwei Einstellungen .....	39
Bild Z119 – Abstand zwischen Anschlag und Sägeblatt.....	40
Bild Z120 – Flanscheigenschaften .....	41
Bild Z121 – Beispiele für Schiebeh Holz und Schiebstock .....	42
Bild Z122 – Säge mit Werkstückstütze im Gehrungssägemodus .....	43
Tabelle Z101 – Geräuschemessbedingungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen.....	11
Tabelle ZD.101 – Staubmessbedingungen .....	45