

Inhalt

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

	Seite
Bild Z101 – Sägeblattbereiche	17
Bild Z102 – Mit einer U-förmigen Schutzeinrichtung ausgerüstete Gehrungskappsäge	18
Bild Z103 – Mit einer offenen Schutzeinrichtung ausgerüstete Gehrungskappsäge	18
Bild Z104 – Offene Schutzeinrichtung	19
Bild Z105 – Maße des Prüfstifts	19
Bild Z106 – Maße des Schlitzes im Tisch	20
Bild Z107 – Flanscheigenschaften	20
Bild Z108 – Stellung des Sägeblatts in Bezug auf den Säge Tisch	21
Bild Z109 – Abstand zwischen Anschlag und Sägeblatt	22
Bild Z110 – Gehrungskappsäge mit Werkstückstütze	23
Bild ZD.101 – Ausrichtung von Elektrowerkzeug und Bedienperson	26
Tabelle Z101 – Geräuschprüfbedingungen für Gehrungskappsägen	9
Tabelle ZD.101 – Staubmessbedingungen	25