

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	12
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	13
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	13
7 Einteilung.....	13
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	13
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	19
10 Anlauf.....	19
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	19
12 Erwärmung.....	19
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	19
14 Feuchtebeständigkeit.....	19
15 Rostschutz.....	20
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	20
17 Dauerhaftigkeit.....	20
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	20
19 Mechanische Gefährdung.....	20
20 Mechanische Festigkeit.....	28
21 Aufbau.....	29
22 Innere Leitungen.....	39
23 Einzelteile.....	39
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	40
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	40
26 Schutzleiteranschluss.....	40
27 Schrauben und Verbindungen.....	40
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	40
Anhänge.....	51
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	51
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....	52
Literaturhinweise.....	53
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	54
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	55

	Seite
Bilder	
Bild 101 – Kennzeichnung des Spaltkeils	40
Bild 102 – Kennzeichnung von Tischeinsätzen für andere Schneidwerkzeuge als einzelne Sägeblätter	41
Bild 103 – Prüfsonde	41
Bild 104 – Gesicherter Bereich des Sägeblatts	42
Bild 105 – Anwendung der Prüfsonde bei der Sägeblatt-Schutzeinrichtung	43
Bild 106 – Höhenspielraum der Spaltkeilspitze	44
Bild 107 – Abstand zwischen Spaltkeil und Sägeblatt	44
Bild 108 – Zugprüfung für Spaltkeil und verlängerten Spaltkeil	45
Bild 109 – Seitzug-Prüfung für Spaltkeil und verlängerten Spaltkeil	46
Bild 110 – Schiebestock	46
Bild 111 – Festigkeitsprüfung des Schiebestocks	47
Bild 112 – Messung des Neigungswinkels	47
Bild 113 – Maße des Sägetisches	48
Bild 114 – Mindestabstand von der Vorderkante der Tischoberfläche zur Vorderkante der Sägeblatt- Schutzeinrichtung	48
Bild 115 – Prüfung einer Rückschlagsicherung	49
Bild 116 – Flanscheigenschaften	50
Tabellen	
Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level	20
Tabelle I.101 – Geräuschprüfbedingungen für Tischkreissägen	51