

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Europäisches Vorwort zu A11 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen .....	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	11
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	11
7 Einteilung .....	11
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen .....	11
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	17
10 Anlauf.....	17
11 Leistungs- und Stromaufnahme .....	18
12 Erwärmung .....	18
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit .....	18
14 Feuchtebeständigkeit .....	18
15 Rostschutz .....	18
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	18
17 Dauerhaftigkeit .....	18
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	18
19 Mechanische Gefährdung .....	19
20 Mechanische Festigkeit.....	26
21 Aufbau .....	28
22 Innere Leitungen.....	37
23 Einzelteile .....	38
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	38
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	38
26 Schutzleiteranschluss.....	38
27 Schrauben und Verbindungen.....	38
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	38
Anhänge.....	49
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	49
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke .....	50
Literaturhinweise.....	51
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	52
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	53

**Bilder**

Bild 101 – Kennzeichnung des Spaltkeils .....	39
Bild 102 – Kennzeichnung von Tischeinsätzen für andere Schneidwerkzeuge als einzelne Sägeblätter .....	39
Bild 103 – Prüfsonde .....	40
Bild 104 – Gesicherter Bereich des Sägeblatts .....	40
Bild 105 – Anwendung der Prüfsonde bei der Sägeblatt-Schutzeinrichtung .....	41
Bild 106 – Höhenspielraum der Spaltkeilspitze .....	42
Bild 107 – Abstand zwischen Spaltkeil und Sägeblatt .....	42
Bild 108 – Zugprüfung für Spaltkeil und verlängerten Spaltkeil .....	43
Bild 109 – Seitenzug-Prüfung für Spaltkeil und verlängerten Spaltkeil .....	44
Bild 110 – Schiebestock .....	44
Bild 111 – Festigkeitsprüfung des Schiebestocks .....	45
Bild 112 – Messung des Neigungswinkels .....	45
Bild 113 – Maße des Sägetisches .....	46
Bild 114 – Mindestabstand von der Vorderkante der Tischoberfläche zur Vorderkante der Sägeblatt-Schutzeinrichtung .....	46
Bild 115 – Prüfung einer Rückschlagsicherung .....	47
Bild 116 – Flanscheigenschaften .....	48

**Tabellen**

Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level .....	19
Tabelle I.101 – Geräuschprüfbedingungen für Tischkreissägen .....	49