

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A11	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
6 Umgebungsanforderungen	7
7 Einteilung	8
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	9
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	12
10 Anlauf.....	12
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	12
12 Erwärmung.....	12
13 Ableitstrom	12
14 Feuchtebeständigkeit.....	12
15 Spannungsfestigkeit.....	12
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugeordneten Stromkreisen	12
17 Dauerhaftigkeit.....	12
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
19 Mechanische Gefährdung.....	13
20 Mechanische Festigkeit	17
21 Aufbau.....	17
22 Innere Leitungen	18
23 Einzelteile.....	18
24 Netzanschluss und äußere Leitungen	18
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter	18
26 Schutzleiteranschluss	18
27 Schrauben und Verbindungen	18
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	18
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	18
30 Rostschutz	18
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	18
Anhänge	28
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....	28
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen.....	28
Anhang M (normativ) Sicherheit von Aufnahmevorrichtungen für den Betrieb mit handgeführten motorbetriebenen Elektrowerkzeugen	29
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen für Sägen mit einem Spaltkeil	42

	Seite
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen für untere Schutzhauben für Sägen ohne Spaltkeil	45
Literaturhinweise	46
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	46
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	47
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von Richtlinie 98/37/EG	47
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von Richtlinie 2006/42/EG	47
Bild 101 – Kreissäge mit außen liegender Pendelschutzhaube	19
Bild 102 – Kreissäge mit innen liegender Pendelschutzhaube	19
Bild 103 – Kreissäge mit Schleppschutzhaube	19
Bild 104 – Tauchkreissäge	19
Bild 105 – Prüfstift „a“	20
Bild 106 – Öffnung für Sägeblatt und/oder Spaltkeil in der unteren Schutzhaube und Öffnung in der oberen Schutzhaube	20
Bild 107 – Abstand von der Grifffläche zum Zahnkranzbereich des Sägeblatts	21
Bild 108 – Höhenbeschränkung der Sichtöffnung (siehe 19.101.2.1)	22
Bild 109 – Abstand von der Seitenkante der oberen Schutzhaube zur Führungsplatte	23
Bild 110 – Prüfstift „b“	23
Bild 111 – Zugänglichkeit des vorderen Zahnkranzbereichs	24
Bild 112 – Winkel des von der unteren Schutzhaube ungeschützten Sägeblattbereichs	25
Bild 113 – Hauptmaße der Führungsplatte	25
Bild 114 – Eigenschaften der Flansche	26
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Kreissägen	27
Bild M.301 – Sägetisch mit eingebauter Handkreissäge	38
Bild M.302 – Festigkeitsprüfung der Schutzhaubenhalterung	39
Bild M.303 – Sägetischmaße	39
Bild M.304 – Lage des abnahmeseitigen Endes des Parallelanschlags	40
Bild M.305 – Parallelanschlag in Niedrigstellung	40
Bild M.306 – Beispiele für Schlitzformen zum Fixieren des Queranschlags an Sägetischen	41
Bild M.307 – Beispiele für Schiebestock und Schiebehölzer	41
Bild AA.101 – Stabilitätsprüfung des Spaltkeils	44
Bild AA.102 – Einstellung des Spaltkeils	44
Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Kreissägen	8
Tabelle M.301 – Prüfung des Spaltkeils – Festigkeit des Spaltkeils	34