

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
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 .....	8
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 .....	12
20 Mechanische Festigkeit .....	17
21 Aufbau .....	17
22 Innere Leitungen .....	17
23 Einzelteile .....	17
24 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	17
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	17
26 Schutzleiteranschluss .....	17
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 .....	27
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke .....	27
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen .....	27
Anhang M (normativ) Sicherheit von Aufnahmevorrichtungen für den Betrieb mit handgeführten motorbetriebenen Elektrowerkzeugen ) .....	28
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen für Sägen mit einem Spaltkeil .....	41

	Seite
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen für untere Schutzhauben für Sägen ohne Spaltkeil .....	44
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	45
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	45
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 108a – Höhe der Sichtöffnung .....	22
Bild 108b – Maß <i>U</i> .....	22
Bild 108c – Maß <i>S</i> .....	22
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 .....	24
Bild 113 – Hauptmaße der Führungsplatte .....	25
Bild 114 – Eigenschaften der Flansche .....	25
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Kreissägen .....	26
Bild M.301 – Säge Tisch mit eingebauter Handkreissäge .....	37
Bild M.302 – Festigkeitsprüfung der Schutzhaubenhalterung .....	38
Bild M.303 – Säge Tischmaße .....	38
Bild M.304 – Lage des abnahmeseitigen Endes des Parallelanschlags .....	39
Bild M.305 – Parallelanschlag in Niedrigstellung.....	39
Bild M.306 – Beispiele für Schlitzformen zum Fixieren des Queranschlags an Säge Tischen .....	40
Bild M.307 – Beispiele für Schiebstock und Schiebehölzer.....	40
Bild AA.101 – Stabilitätsprüfung des Spaltkeils .....	43
Bild AA.102 – Einstellung des Spaltkeils .....	43
Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Kreissägen .....	8
Tabelle M.301 – Prüfung des Spaltkeils – Festigkeit des Spaltkeils .....	33