

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	8
7 Einteilung.....	8
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	8
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	11
10 Anlauf.....	11
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	12
12 Erwärmung.....	12
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	12
14 Feuchtebeständigkeit.....	12
15 Rostschutz.....	12
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	12
17 Dauerhaftigkeit.....	12
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	15
19 Mechanische Gefährdung.....	15
20 Mechanische Festigkeit.....	21
21 Aufbau.....	21
22 Innere Leitungen.....	22
23 Einzelteile.....	22
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	22
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	22
26 Schutzleiteranschluss.....	22
27 Schrauben und Verbindungen.....	22
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	22
Anhänge.....	33
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	33
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....	36
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen für Sägen mit einem Spaltkeil.....	37
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen für untere Schutzhauben für Sägen ohne Spaltkeil.....	40
Literaturhinweise.....	41
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	42

Bilder

Bild 101 – Kreissäge mit außen liegender Pendelschutzhaube	23
Bild 102 – Kreissäge mit innen liegender Pendelschutzhaube	23
Bild 103 – Kreissäge mit Schleppschutzhaube	23
Bild 104 – Tauchkreissäge	23
Bild 105 – Prüfsonde „a“	24
Bild 106 – Anwendung der Prüfsonde „a“ auf Schutzhauben von Kreissägen	25
Bild 107 – Abstand von der Grifffläche zum Zahnkranzbereich des Sägeblatts	27
Bild 108 – Höhenbeschränkung der Sichtöffnung (siehe 19.101.2.2).....	28
Bild 109 – Abstand von der Seitenkante der oberen Schutzhaube zur Grundplatte	29
Bild 110 – Prüfsonde „b“	29
Bild 111 – Zugänglichkeit des vorderen Zahnkranzbereichs	30
Bild 112 – Winkel des von der unteren Schutzhaube ungeschützten Sägeblattbereichs	30
Bild 113 – Hauptmaße der Grundplatte.....	31
Bild 114 – Eigenschaften der Flansche	32
Bild I.101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Kreissägen	35
Bild AA.101 – Stabilitätsprüfung des Spaltkeils	38
Bild AA.102 – Einstellung des Spaltkeils.....	39

Tabellen

Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level	15
Tabelle 101 – Winkel des von der unteren Schutzhaube nicht abgedeckten Bereichs	19
Tabelle I.101 – Betriebsbedingungen für Kreissägen zum Sägen von Holz.....	33
Tabelle I.102 – Betriebsbedingungen für Kreissägen zum Sägen von Metall	34