

Deutsche Fassung

**HANDGEFÜHRTE MOTORBETRIEBENE ELEKTROWERKZEUGE –
SICHERHEIT –**

Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Allgemeine Anforderungen	4
5 Allgemeine Prüfbedingungen	4
6 Frei.....	4
7 Einteilung	4
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	4
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	7
10 Anlauf.....	7
11 Leistungs- und Stromaufnahme	8
12 Erwärmung	8
13 Ableitstrom.....	8
14 Feuchtebeständigkeit	8
15 Spannungsfestigkeit	8
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugeordneten Stromkreisen.....	8
17 Dauerhaftigkeit	8
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	10
19 Mechanische Gefährdung	10
20 Mechanische Festigkeit	15
21 Aufbau	16
22 Innere Leitungen.....	16
23 Einzelteile	16
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	16
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter	16
26 Schutzleiteranschluss.....	16
27 Schrauben und Verbindungen.....	17
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	17
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	17
30 Rostschutz.....	17
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	17

— Entwurf —

E DIN EN 60745-2-5 (VDE 0740-2-5):2008-07
FprEN 60745-2-5:2008

	Seite
Anhänge	25
Anhang K (normativ)	25
Anhang L (normativ).....	25
Anhang M (normativ) Sicherheit von Aufnahmevorrichtungen für den Betrieb mit handgeführten motorbetriebenen Elektrowerkzeugen	25
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen für Sägen mit einem Spaltkeil	38
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen für untere Schutzhauben für Sägen ohne Spaltkeil	41
Bild 101 – Kreissäge mit außen liegender Pendelschutzhaube	18
Bild 102 – Kreissäge mit innen liegender Pendelschutzhaube.....	18
Bild 103 – Kreissäge mit Schleppschutzhaube.....	18
Bild 104 – Tauchkreissäge.....	18
Bild 105 – Prüfstift „a“.....	19
Bild 106 – Anwendung von Prüfstift „a“ auf Schutzhauben von Kreissägen	19
Bild 107 – Abstand von der Grifffläche zum Zahnkranzbereich des Sägeblatts.....	20
Bild 108a – Höhe der Sichtöffnung	21
Bild 108b – Maß U	21
Bild 108c – Maß S.....	21
Bild 108 – Höhenbeschränkung der Sichtöffnung (siehe 19.101.2.1)	21
Bild 109 – Abstand von der Seitenkante der oberen Schutzhaube zur Grundplatte	22
Bild 110 – Prüfstift „b“.....	22
Bild 111 – Zugänglichkeit des vorderen Zahnkranzbereichs	23
Bild 112 – Winkel des von der unteren Schutzhaube ungeschützten Sägeblattbereichs	23
Bild 113 – Hauptmaße der Grundplatte	24
Bild 114 – Eigenschaften der Flansche	24
Bild M.301 – Sägetisch mit eingebauter Handkreissäge	34
Bild M.302 – Festigkeitsprüfung der Schutzhaubenhalterung	35
Bild M.303 – Sägetischmaße	35
Bild M.304 – Lage des abnahmeseitigen Endes des Parallelanschlags	36
Bild M.305 – Parallelanschlag in Niedrigstellung	36
Bild M.306 – Beispiele für Schlitzformen zum Fixieren des Queranschlags an Sägetischen	37
Bild M.307 – Beispiele für Schiebestock und Schiebehölzer.....	37
Bild AA.101 – Stabilitätsprüfung des Spaltkeils	40
Bild AA.102 – Einstellung des Spaltkeils	40
Tabelle M.301 – Prüfung des Spaltkeils – Festigkeit des Spaltkeils.....	30