

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	9
7 Einteilung.....	9
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 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	12
14 Feuchtebeständigkeit	12
15 Rostschutz.....	12
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	13
17 Dauerhaftigkeit	13
18 Unsachgemäßer Betrieb	13
19 Mechanische Gefährdung	13
20 Mechanische Festigkeit.....	18
21 Aufbau	19
22 Innere Leitungen	19
23 Einzelteile	20
24 Netzanschluss und äußere Leitungen	20
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter	20
26 Schutzleiteranschluss	20
27 Schrauben und Verbindungen	20
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	20
Anhänge	26
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	26
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	27
Literaturhinweise	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG	30

Bilder

Bild 101 – Beispiel einer Trennschleifmaschine	21
Bild 102 – Beispiele von Lücken und Schneidwinkeln.....	21
Bild 103 – Schutzhauben.....	22
Bild 104 – Prüfsonde	22
Bild 105 – Funkenabweisung.....	23
Bild 106 – Grundsätzliche Bauformen und Maße von Flanschen	24
Bild 107 – Lage der Prüfbohrung für die Berstprüfung	24
Bild 108 – Festigkeitsprüfung für den Schutzhauben-Werkstoff	25

Tabellen

Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level	13
Tabelle 101 – Flanschmaße	17
Tabelle 102 – Drehmomente zum Prüfen der Flansche.....	18
Tabelle I.101 – Geräuschprüfbedingungen für Trennschleifmaschinen.....	26