

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Europäisches Vorwort zu A11	4
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	13
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit	13
14 Feuchtebeständigkeit	13
15 Rostschutz	13
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	13
17 Dauerhaftigkeit	13
18 Unsachgemäßer Betrieb	13
19 Mechanische Gefährdung	14
20 Mechanische Festigkeit	19
21 Aufbau	20
22 Innere Leitungen	20
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	21
Anhänge	27
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen	27
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	28
Literaturhinweise	29
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	30
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	31

Bilder

Bild 101 – Beispiel einer Trennschleifmaschine	21
Bild 102 – Beispiele von Lücken und Schneidwinkeln.....	22
Bild 103 – Schutzhauben.....	23
Bild 104 – Prüfsonde	23
Bild 105 – Funkenabweisung.....	24
Bild 106 – Grundsätzliche Bauformen und Maße von Flanschen	25
Bild 107 – Lage der Prüfbohrung für die Berstprüfung	25
Bild 108 – Festigkeitsprüfung für den Schutzhauben-Werkstoff	26

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.....	27