

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Anforderungen	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Umgebungsanforderungen.....	12
7 Einteilung.....	13
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	13
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	17
10 Anlauf.....	17
11 Leistungs- und Stromaufnahme	17
12 Erwärmung	17
13 Ableitstrom.....	17
14 Feuchtebeständigkeit	17
15 Spannungsfestigkeit	17
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	17
17 Dauerhaftigkeit	18
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	18
19 Mechanische Gefährdung	18
20 Mechanische Festigkeit.....	21
21 Aufbau	23
22 Innere Leitungen.....	24
23 Einzelteile	24
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	24
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	24
26 Schutzleiteranschluss.....	24
27 Schrauben und Verbindungen.....	24
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	24
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	25
30 Rostschutz.....	25
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	25
Anhänge.....	31
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	31
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen	31
Literaturhinweise.....	32

	Seite
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	34
Bild 101 – Beispiele von Schlitzern und Schneidwinkeln	25
Bild 102 – Typischer Aufbau von Schutzhauben	26
Bild 103 – Hauptmaße von Flanschen	27
Bild 104 – Schutzhaubenprüfung: Erläuterung der Schutzhaubenstellungen.....	27
Bild 105 – Schutzhaubenprüfung: Vorbereitung der Trennschleifmaschine	28
Bild 106 – Prüfkiste für Schutzhaubenprüfung	28
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für verschiedene Arten von Trennschleifmaschinen.....	29
Bild Z102 – Prüfaufbau (Seitenansicht).....	30
Bild Z103 – Prüfaufbau (Draufsicht)	30
Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Trennschleifmaschinen.....	12
Tabelle 101 – Drehmomente zum Prüfen der Flansche	21
Tabelle 102 – Dicke der Schutzhaube für Diamanttrennscheiben	22