

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Begriffe.....	6
3 Allgemeine Anforderungen .....	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	6
5 Bemessungswerte .....	7
6 Einteilung .....	7
7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen .....	7
8 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	8
9 Anlauf.....	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	8
11 Erwärmung.....	8
12 Ableitstrom .....	8
13 Umgebungsanforderungen .....	8
14 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit.....	9
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	9
16 Dauerhaftigkeit.....	9
17 Unsachgemäßer Betrieb.....	9
18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung.....	9
19 Mechanische Festigkeit .....	13
20 Aufbau.....	15
21 Innere Leitungen.....	15
22 Einzelteile.....	15
23 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	15
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	15
25 Schutzleiteranschluss .....	15
26 Schrauben und Verbindungen .....	15
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	16
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	16
29 Rostschutz .....	16
30 Strahlung.....	16
Anhang A (normativ) Normative Verweisungen.....	23
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	23
Bild Z101 – Beispiel einer Trennschleifmaschine .....	17
Bild Z102 – Schutzhaubenanordnung mit der Trennschleifeinheit in Ruhestellung .....	18
Bild Z103 – Prüfstift.....	18

	Seite
Bild Z104 – Hintere Schutzeinrichtung .....	19
Bild Z105 – Gerader Flansch mit Aussparung für gerade Trennschleifscheiben .....	20
Bild Z106 – Gerader Flansch mit Aussparung.....	20
Bild Z107 – Lage des Prüflochs für die Schlagprüfung .....	20
Bild Z108 – Vorbereitung der Trennschleifscheibe für die Schlagprüfung .....	21
Bild Z109 – Festigkeitsprüfung für das Schutzhaubenmaterial .....	22
Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Geräusch- und Schwingungsprüfungen.....	9
Tabelle Z102 – Flanschmaße .....	12
Tabelle Z103 – Drehmomente zum Prüfen der Flansche.....	13
Tabelle Z104 – Dicke von Schutzhauben .....	14
Tabelle Z105 – Materialfestlegungen .....	14