

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderung	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	12
6 Einteilung	12
7 Aufschriften und Anweisungen	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motor-Geräten	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme	13
11 Erwärmung	13
12 Frei.....	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	16
14 Transiente Überspannungen	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	17
18 Dauerhaftigkeit	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	18
21 Mechanische Festigkeit.....	24
22 Aufbau	24
23 Innere Leitungen.....	25
24 Einzelteile	25
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	25
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	26
27 Schutzleiteranschluss.....	26
28 Schrauben und Verbindungen.....	26
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	26
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	26
31 Rostschutz.....	26
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	27
Anhänge.....	30
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	30
Anhang AA (normativ) Alternative Prüfungen für Siebe von Entsaftern.....	31
Literaturhinweise.....	32
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
 Bild 101 – Schneidemaschine	 27
Bild 102 – Schutzeinrichtungen an Schneidemaschinen.....	28
Bild 103 – Schematische Darstellung für die 30-ml-Überlaufprüfung.....	29