

**Inhalt**

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