

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Begriffe .....	6
3 Allgemeine Anforderungen .....	7
4 Allgemeine Prüfbedingungen .....	7
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.....	9
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 .....	15
20 Aufbau .....	15
21 Innere Leitungen.....	15
22 Einzelteile .....	15
23 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	16
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	16
25 Schutzleiteranschluss.....	16
26 Schrauben und Verbindungen.....	16
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	16
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit .....	16
29 Rostschutz .....	16
30 Strahlung .....	16
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	26
 <b>Bilder</b>	
Bild 101 – Tischschleifmaschine.....	17
Bild 102 – Schema.....	18
Bild 103 – Schutzhaube.....	19

	Seite
Bild 104 – TisSchleifmaschine mit gerader Topfscheibe .....	20
Bild 105 – TisSchleifmaschine mit neigbarer Werkstückauflage .....	21
Bild 106 – Sichtscheibe .....	21
Bild 107 – Kombinierte TisSchleifmaschine .....	22
Bild 108 – Flanschmaße .....	23
Bild 109 – Schutz der sich drehenden Welle.....	23
Bild Z101 – Mechanische Festigkeit.....	24
Bild Z102 – Schutzhaube für die Bürste.....	24

### **Tabellen**

Tabelle Z101 – Schutzhaubendicke bei Stahl.....	10
Tabelle Z102 – Schutzhaubendicke bei Aluminium .....	11
Tabelle Z103 – Materialkennwerte .....	11
Tabelle 101 – Maße der Flansche (siehe Bild 108) .....	13
Tabelle Z104 – Prüfdrehmoment für Flansche.....	14