

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	9
7 Einteilung.....	9
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	9
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	11
10 Anlauf.....	11
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	11
12 Erwärmung.....	11
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	11
14 Feuchtebeständigkeit.....	11
15 Rostschutz.....	11
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	11
17 Dauerhaftigkeit.....	12
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
19 Mechanische Gefährdung.....	12
20 Mechanische Festigkeit.....	16
21 Aufbau.....	18
22 Innere Leitungen.....	19
23 Einzelteile.....	19
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	19
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	19
26 Schutzleiteranschluss.....	19
27 Schrauben und Verbindungen.....	19
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	19
Anhänge.....	24
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	24
Literaturhinweise.....	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	26
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG [Amtsblatt der EU 2006, L157].....	27

Bilder

Bild 101 – Tischschleifmaschine	20
Bild 102 – Öffnungswinkel und Maße für eine Schutzhaube	21
Bild 103 – Sichtscheibe	22
Bild 104 – Tischschleifmaschine mit neigbarer Werkstückauflage	22
Bild 105 – Flanschmaße	23

Tabellen

Tabelle 4 – Geforderte Performance-Level	12
Tabelle 101 – Mindestmaße der Flansche (siehe Bild 105)	15
Tabelle 102 – Prüfdrehmoment für Flansche	15
Tabelle 103 – Schutzhauben-Dicke bei Stahl	17
Tabelle 104 – Schutzhauben-Dicke bei Aluminium	17
Tabelle 105 – Mindestdurchmesser der Werkzeugspindel	18
Tabelle I.101 – Geräuschprüfbedingungen für Tischschleifmaschinen	24
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	27