

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort der EN 61029-2-4:2003-01 | 2 |
| Vorwort der EN 61029-2-4/A1:2003-09 | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Begriffe..... | 6 |
| 3 Allgemeine Anforderungen | 7 |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen..... | 7 |
| 5 Bemessungswerte | 7 |
| 6 Klassifizierung..... | 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 | 9 |
| 13 Umgebungsanforderungen | 9 |
| 14 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit..... | 9 |
| 15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit..... | 9 |
| 16 Dauerhaftigkeit..... | 9 |
| 17 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb | 10 |
| 18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung..... | 10 |
| 19 Mechanische Festigkeit | 15 |
| 20 Aufbau..... | 15 |
| 21 Innere Leitungen | 15 |
| 22 Einzelteile..... | 15 |
| 23 Netzanschluss und äußere Leiter | 15 |
| 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 |
| Anhänge..... | 24 |
| Bilder | |
| Bild 101 – Tischschleifmaschine..... | 17 |
| Bild 102 – Schema | 18 |
| Bild 103 – Schutzhaube | 19 |
| Bild 104 – Tischschleifmaschine mit gerader Topfscheibe..... | 20 |

| | Seite |
|---|-------|
| Bild 105 – Tischnschleifmaschine mit schräg stellbarer Werkstückauflage | 20 |
| Bild 106 – Sichtscheibe..... | 21 |
| ↳ Bild 107 – Kombinierte Tischnschleifmaschine | 21 |
| Bild 108 – Maße des Flansches für die Schleifscheibe | 22 |
| Bild 109 – Maße des Flansches für die Bürste | 22 |
| Bild 110 | 23 |
| Bild Z101 – Mechanische Festigkeit | 23 |
| Tabellen | |
| Tabelle Z101 – Geräuschprüfbedingungen für Tischnschleifmaschinen | 9 |
| Tabelle Z102 – Schutzhaubendicke bei Stahl | 10 |
| Tabelle Z103 – Schutzhaubendicke bei Aluminium..... | 11 |
| Tabelle Z104 – Materialkennwerte | 11 |
| Tabelle 101 – Maße des Flansches für die Schleifscheibe (siehe Bild 108)..... | 13 |
| Tabelle 102 – Maße des Flansches für die Bürste (siehe Bild 109)..... | 13 |
| Tabelle Z105 – Prüfdrehmoment für Flansche | 14 |