

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| A11 Vorwort zu A11 | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 19 |
| 2 Normative Verweisungen | 19 |
| 3 Begriffe | 20 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 21 |
| 5 Allgemeine Prüfbedingungen | 21 |
| 6 Umgebungsanforderungen | 21 |
| 7 Einteilung | 25 |
| 8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen | 25 |
| 9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen | 29 |
| 10 Anlauf | 29 |
| 11 Leistungs- und Stromaufnahme | 29 |
| 12 Erwärmung | 29 |
| 13 Ableitstrom | 30 |
| 14 Feuchtebeständigkeit | 30 |
| 15 Spannungsfestigkeit | 30 |
| 16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen | 30 |
| 17 Dauerhaftigkeit | 30 |
| 18 Unsachgemäßer Betrieb | 30 |
| 19 Mechanische Gefährdung | 30 |
| 20 Mechanische Festigkeit | 34 |
| 21 Aufbau | 35 |
| 22 Innere Leitungen | 36 |
| 23 Einzelteile | 36 |
| 24 Netzanschluss und äußere Leitungen | 37 |
| 25 Anschlussklemmen für äußere Leiter | 37 |
| 26 Schutzleiteranschluss | 37 |
| 27 Schrauben und Verbindungen | 37 |
| 28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung | 37 |
| 29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit | 37 |
| 30 Rostschutz | 37 |
| 31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen | 37 |
| Anhänge | 47 |
| Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke | 47 |
| Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen | 47 |
| Literaturhinweise | 48 |

| | |
|--|----|
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 49 |
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien | 50 |
| Bilder | |
| Bild 101 – Beispiele von Schlitzen und Schneidwinkeln..... | 38 |
| Bild 102 – Typischer Aufbau von Schutzhauben..... | 39 |
| Bild 103 – Hauptmaße von Flanschen | 40 |
| Bild 104 – Schutzhaubenprüfung: Erläuterung der Schutzhaubenstellungen..... | 40 |
| Bild 105 – Schutzhaubenprüfung: Vorbereitung der Trennschleifmaschine | 41 |
| Bild 106 – Prüfkiste für Schutzhaubenprüfung | 41 |
| Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für verschiedene Arten von Trennschleifmaschinen | 42 |
| Bild Z102 – Prüfaufbau für Geräusch- und Schwingungsmessungen von Trennschleifmaschinen (Seitenansicht)..... | 43 |
| Bild Z103 – Prüfaufbau für Geräusch- und Schwingungsmessungen von Trennschleifmaschinen (Draufsicht) | 44 |
| Bild Z104 – Prüfaufbau für Geräuschmessungen von Mauernutfräsen (Seitenansicht)..... | 45 |
| Bild Z105 – Prüfaufbau für Schwingungsmessungen von Mauernutfräsen (Seitenansicht) | 46 |
| Tabellen | |
| Tabelle Z101 – Geräusch- und Schwingungsprüfbedingungen für Trennschleifmaschinen..... | 22 |
| Tabelle Z102 – Geräuschmessbedingungen für Mauernutfräsen | 23 |
| Tabelle Z104 – Eingruppierung von Mauernutfräsen bezüglich der Schlitztiefe | 24 |
| Tabelle Z105 – Schwingungsmessbedingungen für Mauernutfräsen | 25 |
| Tabelle 101 – Drehmomente zum Prüfen der Flansche..... | 33 |
| Tabelle 102 – Dicke der Schutzhaube für Diamanttrennscheiben | 34 |