

Inhalt

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

| | Seite |
|---|-------|
| Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG | 21 |
| Bild 101 – Prüfgerät..... | 15 |
| Bild 102 – Reaktionsmoment bei Einhandauflage | 16 |
| Bild 103 – Reaktionsmoment bei Zweihandauflage..... | 17 |
| Bild Z101 – Anwendung der Last | 18 |
| Bild Z102 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen..... | 19 |
| Bild Z103 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Diamantkernbohrmaschinen | 19 |
| | |
| Tabelle Z101 – Betonzusammensetzung für Schlagbohrmaschinen (je Kubikmeter)..... | 7 |
| Tabelle Z102 – Geräusch-Prüfbedingungen für Schlagbohrmaschinen | 7 |
| Tabelle Z103 – Schwingungs-Prüfbedingungen für Schlagbohrmaschinen | 8 |
| Tabelle Z104 – Schwingungs-Prüfbedingungen für Diamantkernbohrmaschinen | 9 |
| Tabelle Z105 – Betonzusammensetzung für Diamantkernbohrmaschinen (je Kubikmeter) | 9 |