

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	5
6 Umgebungsanforderungen	5
7 Einteilung	6
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	6
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	7
10 Anlauf.....	7
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	7
12 Erwärmung.....	7
13 Ableitstrom	7
14 Feuchtebeständigkeit.....	7
15 Spannungsfestigkeit.....	8
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	8
17 Dauerhaftigkeit.....	8
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	8
19 Mechanische Gefährdung.....	8
20 Mechanische Festigkeit	10
21 Aufbau.....	10
22 Innere Leitungen	10
23 Einzelteile.....	10
24 Netzanschluss und äußere Leitungen	10
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter	10
26 Schutzleiteranschluss	11
27 Schrauben und Verbindungen	11
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	11
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	11
30 Rostschutz	11
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	11
Anhänge.....	15
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....	15
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen.....	15
Literaturhinweise	15
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	16
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 98/37/EG.....	16
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	16
Bild 101 – Beispiele von Messerwellen mit grundlegenden Maßen und Abständen.....	12
Bild 102 – Prüfstift	13
Bild 103 – Beispiele für Parallelanschlag und Schutzeinrichtung.....	13
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer	14