

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A2	3
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
5 Allgemeine Prüfbedingungen	6
6 Umgebungsanforderungen	6
7 Einteilung.....	7
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	7
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	8
10 Anlauf	8
11 Leistungs- und Stromaufnahme.....	8
12 Erwärmung	8
13 Ableitstrom	9
14 Feuchtebeständigkeit	9
15 Spannungsfestigkeit.....	9
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	9
17 Dauerhaftigkeit	9
18 Unsachgemäßer Betrieb	9
19 Mechanische Gefährdung	9
20 Mechanische Festigkeit.....	11
21 Aufbau	11
22 Innere Leitungen	12
23 Einzelteile	12
24 Netzanschluss und äußere Leitungen	12
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	12
26 Schutzleiteranschluss	12
27 Schrauben und Verbindungen	12
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	12
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	12
30 Rostschutz.....	12
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	12
Anhänge	16
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	16
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen	16

	Seite
Literaturhinweise	16
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	17
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 98/37/EG	17
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG	17
Bild 101 – Beispiele von Messerwellen mit grundlegenden Maßen und Abständen	13
Bild 102 – Prüfstift	14
Bild 103 – Beispiele für Parallelanschlag und Schutzeinrichtung	14
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer	15
Tabelle Z101 – Prüfbedingungen	7