

**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 .....	6
10 Anlauf .....	7
11 Leistungs- und Stromaufnahme .....	7
12 Erwärmung .....	7
13 Ableitstrom .....	7
14 Feuchtebeständigkeit .....	7
15 Spannungsfestigkeit .....	7
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	7
17 Dauerhaftigkeit .....	7
18 Unsachgemäßer Betrieb .....	7
19 Mechanische Gefährdung .....	7
20 Mechanische Festigkeit .....	7
21 Aufbau .....	7
22 Innere Leitungen .....	7
23 Einzelteile .....	8
24 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	8
25 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	8
26 Schutzleiteranschluss .....	8
27 Schrauben und Verbindungen .....	8
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung .....	8
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit .....	8
30 Rostschutz .....	8
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen .....	8
Anhänge .....	11
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke .....	11
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen .....	11
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien .....	12
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 98/37/EG .....	12
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit Grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG .....	12
Literaturhinweise .....	12
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Blechscheren und Nibbler .....	9
Bild Z102 – Prüfaufbau mit Werkstück .....	10
Tabelle Z101 – Betriebsbedingungen für Blechscheren und Nibbler .....	6