

Inhalt

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

Bilder

Bild 101 – Überstand eines Schleifwerkzeugs	17
Bild Z101 – Ersatzschleifscheibe	18
Bild Z102 – Positionen der Schwingungsaufnehmer für Stabschleifer.....	19
Bild Z103 – Positionen der Schwingungsaufnehmer für kleine rotierende Elektrowerkzeuge	19

Tabellen

Tabelle Z101 – Schwingungs-Prüfbedingungen.....	8
Tabelle Z102 – Maße der Ersatzschleifscheibe von Bild Z101	8