

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
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.....	8
14 Feuchtebeständigkeit	8
15 Spannungsfestigkeit	8
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	8
17 Dauerhaftigkeit	8
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	9
19 Mechanische Gefährdung	9
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.....	10
27 Schrauben und Verbindungen.....	10
28 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung.....	10
29 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	10
30 Rostschutz.....	11
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	11
Anhänge.....	14
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	14
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder zu nicht isolierten Spannungsquellen	15
Anhang M (normativ) Sicherheit von Aufnahmevorrichtungen für den Betrieb mit handgeführten motorbetriebenen Elektrowerkzeugen.....	15

	Seite
M.1 Anwendungsbereich.....	15
M.3 Begriffe	16
M.8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	16
M.17 Dauerhaftigkeit	18
M.20 Mechanische Festigkeit.....	22
M.21 Aufbau	24
Literaturhinweise	32
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG	33
Bild 101 – Messung des Abstands zwischen Handgriff und Fräser	12
Bild Z101 – Lage der Schwingungsaufnehmer	13
Bild M.301 – Aufnahmevorrichtung mit installierter Oberfräse.....	25
Bild M.302 – Tischmaße.....	25
Bild M.303 – Maße von Tischeinlegeringen	26
Bild M.304 – Fräsanschlag	26
Bild M.305 – Beispiele für Werkstückführungen zum Bogenfräsen	27
Bild M.306 – Prüfstift	28
Bild M.307 – Festlegung des Messpunktes der Verschiebung des Anschlagdruckschuhs und Angriffsrichtungen der Prüfkräfte	28
Bild M.308 – Festlegung des Messpunktes der Verschiebung des Anschlagdruckschuhs und Angriffsrichtungen der Prüfkräfte (senkrechte Ansicht)	29
Bild M.309 – Festlegung des Messpunktes der Verschiebung des Tischdruckschuhs und Angriffsrichtungen der Prüfkräfte (waagerechte Ansicht)	29
Bild M.310 – Festlegung der Messpunkte für die Verschiebung der einstellbaren trennenden Schutzeinrichtung und Angriffsrichtungen der Prüfkräfte	30
Bild M.311 – Festlegung der Messpunkte für die Verschiebung des Bogenfräsanschlags und Angriffsrichtungen der Prüfkräfte	31
Bild M.312 – Festlegung der Einstellung der Anschlaglineale senkrecht zur Anschlagfläche.....	31
Tabelle Z101 – Prüfbedingungen	7
Tabelle M.301 – Verschiebung des Anschlag- und Tischdruckschuhs.....	23
Tabelle M.302 – Verschiebung der einstellbaren trennenden Schutzeinrichtung.....	23
Tabelle M.303 – Verschiebung des Bogenfräsanschlags	24