

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	9
7 Einteilung.....	9
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	9
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	10
10 Anlauf.....	10
11 Leistungs- und Stromaufnahme	10
12 Erwärmung	10
13 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	11
14 Feuchtebeständigkeit	11
15 Rostschutz.....	11
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	11
17 Dauerhaftigkeit	11
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
19 Mechanische Gefährdung	13
20 Mechanische Festigkeit.....	15
21 Aufbau	15
22 Innere Leitungen.....	15
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
Anhänge.....	26
Anhang I (normativ) Messung von Geräusch- und Schwingungsemissionen.....	26
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke	33
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder zu nicht isolierten Spannungsquellen	37
Literaturhinweise.....	38
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	39

Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG [2006 ABI. L157]..... 40

Bilder

Bild 101 – Beispiel eines Prüfgeräts..... 17
Bild 102 – Lokalisierungspunkt „S“ auf unterschiedlichen Ausführungen von Leistungsschalter und Handgriff..... 18
Bild 103 – Lokalisierungspunkt „F“ auf unterschiedlichen Flanschausführungen 19
Bild 104 – Messung des Reaktionsmoments von Elektrowerkzeugen mit einem Handgriff (1)..... 20
Bild 105 – Messung des Reaktionsmoments von Elektrowerkzeugen mit einem Handgriff (2)..... 21
Bild 106 – Messung des Reaktionsmoments von Elektrowerkzeugen mit mehreren Handgriffen (1) 22
Bild 107 – Messung des Reaktionsmoments von Elektrowerkzeugen mit mehreren Handgriffen (2) 23
Bild 108 – Beispielhafter Drehmomentverlauf eines Elektrowerkzeugs mit stabilem Signalbereich 24
Bild 109 – Beispielhafter Drehmomentverlauf eines Elektrowerkzeugs ohne stabilen Signalbereich 24
Bild 110 – Beispielhafter Drehmomentverlauf eines Elektrowerkzeugs mit Überlastkupplung..... 25
Bild I.101 – Anwendung der Last 31
Bild I.102 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen 32
Bild I.103 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Diamantkernbohrmaschinen 32

Tabellen

Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level..... 12
Tabelle I.101 – Betonzusammensetzung für Schlagbohrmaschinen (je Kubikmeter) 27
Tabelle I.102 – Geräusch-Prüfbedingungen für Schlagbohrmaschinen 27
Tabelle I.103 – Schwingungs-Prüfbedingungen für Bohrmaschinen 28
Tabelle I.104 – Bohrwerkzeug-Durchmesser und Vorschubkraft für Bohrmaschinen 28
Tabelle I.105 – Schwingungs-Prüfbedingungen für Schlagbohrmaschinen 29
Tabelle I.106 – Schwingungs-Prüfbedingungen für Diamantkernbohrmaschinen 29
Tabelle I.107 – Betonzusammensetzung für Diamantkernbohrmaschinen (je Kubikmeter)..... 30
Tabelle K.4 – Erforderliche Performance-Level 34