

**Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und
Rasen- und Gartenmaschinen –
Sicherheit –
Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und
Gewindeschneider**

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

	Seite
Bilder	
Bild 101 – Gewindeschneider mit Abstützvorrichtung	10
Bild 102 – Prüfaufbau für die Abstützvorrichtung	11
Bild I.101 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Gewindebohrer.....	13
Bild I.102 – Lage der Schwingungsaufnehmer für Gewindeschneider.....	14
Tabellen	
Tabelle 101 – Lastdrehmoment.....	6
Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level	7
Tabelle I.101 – Betriebsbedingungen für Gewindebohrer und Gewindeschneider.....	13
Tabelle 4 – Erforderliche Performance-Level	15