

Deutsche Fassung

**Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge –
Sicherheit –
Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Allgemeine Anforderungen	4
5 Allgemeine Prüfbedingungen	4
6 Frei.....	5
7 Einteilung	5
8 Aufschriften und Gebrauchsinformationen	5
9 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	8
10 Anlauf.....	8
11 Leistungs- und Stromaufnahme	8
12 Erwärmung	9
13 Ableitstrom.....	9
14 Feuchtebeständigkeit	9
15 Spannungsfestigkeit	9
16 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	9
17 Dauerhaftigkeit	9
18 Unsachgemäßer Betrieb.....	9
19 Mechanische Gefährdung	9
20 Mechanische Festigkeit	13
21 Aufbau	14
22 Innere Leitungen.....	15
23 Einzelteile	15
24 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	15
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	16
30 Rostschutz.....	16

	Seite
31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	16
Anhang K (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke.....	23
Anhang L (normativ) Akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akkublöcke mit Anschluss zum Netz oder nicht isolierten Spannungsquellen.....	23
Bild 101 – Beispiele von Schlitz- und Schneidwinkeln.....	17
Bild 102 – Typischer Aufbau a), b) und c) von Schutzhauben.....	18
Bild 103 – Hauptmaße von Flanschen.....	19
Bild 104 – Schutzhaubenprüfung: Erläuterung der Schutzhaubenstellungen	20
Bild 105 – Schutzhaubenprüfung: Vorbereitung der Trennschleifmaschine.....	21
Bild 106 – Prüfkiste für Schutzhaubenprüfung.....	22