

DIN EN 61029-2-5:2003-05 (D)

Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen (IEC 61029-2-5:1993 + A1:2001, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61029-2-5:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Begriffe	6
3 Allgemeine Anforderungen.....	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen	6
5 Bemessungswerte.....	6
6 Klassifizierung	6
7 Aufschriften und Gebrauchsinformationen.....	7
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
9 Anlauf	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	8
11 Erwärmung.....	8
12 Ableitstrom	8
13 Umgebungsanforderungen	8
14 Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtebeständigkeit.....	10
15 Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit	10
16 Dauerhaftigkeit	10
17 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb.....	10
18 Standfestigkeit und mechanische Gefährdung	10
19 Mechanische Festigkeit.....	12
20 Aufbau	12
21 Innere Leitungen	13
22 Einzelteile	13
23 Netzanschluss und äußere Leiter	13
24 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	13
25 Schutzleiteranschluss.....	13
26 Schrauben und Verbindungen	13
27 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung	13
28 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	14
29 Rostschutz.....	14
30 Strahlung	14
Anhang A (normativ) Normative Verweisungen	20
Bild Z101 – Teile einer typischen Bandsäge.....	15
Bild Z102 – Ausrichtung von Elektrowerkzeug und Bedienperson	16
Bild Z103 – Sägebandführungen.....	17
Bild Z104 – Prüfstift	17
Bild Z105 – Maße von Tisch und Parallelanschlag	18
Bild Z106 – Beispiel für einen Schiebestock.....	19
Tabelle Z101 – Staubmessbedingungen	9
Tabelle Z102 – Geräuschprüfbedingungen für Bandsägen.....	9
Tabelle Z104 – Mindestdicke (in mm) von Werkstoffen für trennende Schutzeinrichtungen	12