



DIN EN 1870-8:2010-05 (D)

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 8:
Einblattbesäum- und Leistenkreissägemaschinen mit kraftbetätigtem Sägeaggregat
und Handbeschickung und/oder Handentnahme; Deutsche Fassung EN 1870-
8:2001+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	5
0 Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	11
3.1 Benennungen	11
3.2 Begriffe	13
4 Liste der A1 signifikanten A1 Gefährdungen	16
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	19
5.1 Steuerung und Befehlseinrichtungen	19
5.1.1 Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen	19
5.1.2 Anordnung von Stellteilen	20
5.1.3 Ingangsetzen	21
5.1.4 Normales Stillsetzen	22
5.1.5 Not-Aus	22
5.1.6 Mechanischer Vorschub	23
5.1.7 Sägeblattwechsel	23
5.1.8 Drehzahländerung	23
5.1.9 Verdoppelung der Befehlseinrichtungen	23
5.1.10 Störung der Energieversorgung	24
5.1.11 Anschlagverstellung	24
5.2 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen	24
5.2.1 Standsicherheit	24
5.2.2 Bruchgefahr während des Betriebs	25
5.2.3 Gestaltung von Werkzeugträger und Werkzeug	25
5.2.4 Bremssysteme	26
5.2.5 Einrichtungen, welche die Möglichkeit oder die Auswirkung des Wegschleuderns minimieren	28
5.2.6 Werkstück-Auflagen und Werkstück-Führungen	39
5.2.7 Verhütung des Zugriffs auf bewegte Maschinenteile	39
5.2.8 Werkstückspannung	44
5.2.9 Arbeitseinrichtungen mit Schutzfunktion	47
5.3 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen nicht mechanischer Art	48
5.3.1 Feuer A1 <i>gestrichener Text</i> A1	48
5.3.2 Lärm	48
5.3.3 Emission von Spänen und Staub	49
5.3.4 Elektrizität	49
5.3.5 Ergonomie und Handhabung	50
5.3.6 Beleuchtung	50
5.3.7 Pneumatik	50
5.3.8 Hydraulik	50
5.3.9 Hitze	50
5.3.10 Gefahrstoffe	50
5.3.11 Vibration	50
5.3.12 A1 Elektromagnetische Verträglichkeit A1	51

5.3.13	Lasert	51
5.3.14	Statische Elektrizit	51
5.3.15	Fehlerhafte Montage	51
5.3.16	Trennung von der Energiezufuhr	51
5.3.17	Instandhaltung	52
6	Benutzerinformation	52
6.1	Warneinrichtungen	52
6.2	Kennzeichnung	52
6.2.1	Kennzeichnung der Spaltkeile	52
6.2.2	Kennzeichnung der Maschine	52
6.3	Betriebsanleitung	53
Anhang A (normativ) MaBtoleranzen von S		57
Anhang B (normativ) Spaltkeilprufung — Festigkeit der Spaltkeilhalterung		58
Anhang C (normativ) Spaltkeilprufung — Seitenstabilit		59
Anhang D (normativ) Prufung der Steifigkeit fur das Material des Sicherheits-Lamellenvorhangs		61
Anhang E (normativ) Betriebsbedingungen zur Larmmessung		63
E.1	Allgemeines	63
E.2	Larmmessungen	63
E.3	Allgemeines Datenblatt	65
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europaischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG"		70
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europaischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG"		71
Literaturhinweise		72