

# 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 <b>A1</b> signifikanten <b>A1</b> Gefährdungen .....	16
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	19
5.1 Steuerung und Befehleinrichtungen .....	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 Befehleinrichtungen .....	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 <b>A1</b> <i>gestrichener Text</i> <b>A1</b> .....	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 <b>A1</b> Elektromagnetische Verträglichkeit <b>A1</b> .....	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
<b>Anhang A (normativ) MaBtoleranzen von S</b>		<b>57</b>
<b>Anhang B (normativ) Spaltkeilprufung — Festigkeit der Spaltkeilhalterung</b>		<b>58</b>
<b>Anhang C (normativ) Spaltkeilprufung — Seitenstabilit</b>		<b>59</b>
<b>Anhang D (normativ) Prufung der Steifigkeit fur das Material des Sicherheits-Lamellenvorhangs</b>		<b>61</b>
<b>Anhang E (normativ) Betriebsbedingungen zur Larmmessung</b>		<b>63</b>
E.1	Allgemeines	63
E.2	Larmmessungen	63
E.3	Allgemeines Datenblatt	65
<b>Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europaischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG"</b>		<b>70</b>
<b>Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europaischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG"</b>		<b>71</b>
<b>Literaturhinweise</b>		<b>72</b>