

DIN EN 1870-16:2010-06 (D)

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kreissägemaschinen - Teil 16: Klinkschnittkreissägemaschinen; Deutsche Fassung EN 1870-16:2005+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
3.1 Allgemeines	9
3.2 Benennungen.....	9
3.3 Begriffe	11
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	14
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Steuerung und Befehlseinrichtungen	16
5.2.1 Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen.....	16
5.2.2 Anordnung von Stellteilen.....	20
5.2.3 Ingangsetzen.....	21
5.2.4 Normales Stillsetzen	22
5.2.5 NOT-AUS	23
5.2.6 Betriebsarten-Wahl.....	24
5.2.7 Störung der Energieversorgung	24
5.2.8 Störung der Steuerkreise	24
5.3 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen	24
5.3.1 Standfestigkeit.....	24
5.3.2 Gefährdung durch Bruch während des Betriebs	25
5.3.3 Gestaltung von Werkzeugträger und Werkzeug	25
5.3.4 Bremsen	27
5.3.5 Einrichtungen, welche die Möglichkeit oder die Auswirkung des Wegschleuderns minimieren	28
5.3.6 Werkstückauflagen und Werkstückführungen.....	28
5.3.7 Verhinderung des Zugriffs auf bewegte Maschinenteile.....	29
5.3.8 Werkstückspanneinrichtungen.....	34
5.4 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen nicht mechanischer Art.....	35
5.4.1 Feuer.....	35
5.4.2 Lärm	35
5.4.3 Emission von Spänen und Staub	37
5.4.4 Elektrizität	37
5.4.5 Ergonomie und Handhabung	37
5.4.6 Pneumatik	38
5.4.7 Elektromagnetische Verträglichkeit	38
5.4.8 Fehlerhafte Montage	38
5.4.9 Netztrenneinrichtung (Hauptschalter).....	38
5.4.10 Instandhaltung.....	39
6 Benutzerinformation	39
6.1 Allgemeines	39
6.2 Kennzeichnung.....	39
6.3 Betriebsanleitung	40
Anhang A (normativ) Maßtoleranzen von Sägewellen.....	44

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	46
Anhang ZB (informativ) ☐_{A1} Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	49
Literaturhinweise	52