

DIN EN 13898:2009-09 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall; Deutsche Fassung EN 13898:2003+A1:2009

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Spezifische Anforderungen an die einzelnen Bauarten von Sägemaschinen	15
5.3 Schutz gegen allgemeine mechanische Gefährdungen	21
5.4 Bauartspezifische Sicherheitsanforderungen, zusätzlich zu den in 5.3 festgelegten Anforderungen	24
5.5 Andere mechanische Gefährdungen	28
5.6 Elektrische Gefährdungen	30
5.7 Thermische Gefährdungen	31
5.8 Gefährdungen durch Lärm	31
5.9 Gefährdungen durch Vibrationen	32
5.10 Gefährdungen durch Werkstoffe oder andere Stoffe, die bei der Bearbeitung entstehen	32
5.11 Vernachlässigen von ergonomischen Grundsätzen bei der Konstruktion der Maschine	34
5.12 Unerwarteter Anlauf, unerwartetes Durchdrehen/Überdrehen	35
5.13 Fehlerhafte Montage	36
5.14 Herabfallen oder Herausschleudern von Gegenständen oder Flüssigkeiten	36
5.15 Verlust der Standfestigkeit	37
5.16 Ausgleiten, Stolpern oder Fallen von Personen	37
6 Feststellung der Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	37
7 Benutzerinformation	38
7.1 Kennzeichnung	38
7.2 Betriebshandbuch	38
7.3 Angabe der Geräuschemission	39
Anhang A (normativ) Messung der Geräuschemission	41
Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen für die Messung der Geräuschemissionswerte an Sägemaschinen	42
Anhang C (informativ) Beispiele für Sägemaschinen	47
Anhang D (informativ) Beispiele für Schutzeinrichtungen an Sägemaschinen	58
Anhang ZA (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/37/EG ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG	64
Anhang ZB (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	65
Literaturhinweise	66