

# DIN EN 13112:2011-03 (D)

## Gerberei-Maschinen - Spalt- und Bandmesserschermaschinen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13112:2002+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe -- Terminologie .....	8
4 "Liste signifikanter Gefährdungen" .....	11
4.1 Mechanische Gefährdungen .....	12
4.1.1 Spaltmaschinen .....	12
4.1.2 Bandmesserschermaschine .....	13
4.2 Elektrische Gefährdungen .....	13
4.3 Rutschen, Stolpern und Fallen .....	13
4.4 Ausstoß von Flüssigkeiten unter hohem Druck .....	14
4.5 Staub und Feuer .....	14
4.6 Lärm .....	14
4.7 Bandmesserwechsel .....	14
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	15
5.1 Allgemein .....	15
5.2 Allgemeine Anforderungen an Spaltmaschinen .....	15
5.2.1 Mechanische Ausrüstung .....	15
5.2.2 Elektrische Gefährdungen .....	16
5.2.3 Gefährdung durch Rutschen, Stolpern und Stürzen .....	16
5.2.4 Ausstoß von Flüssigkeiten unter hohem Druck .....	16
5.2.5 Staub- und Feuerverhütung .....	16
5.2.6 Lärm .....	17
5.2.7 Steuersystem .....	17
5.2.8 NOT-AUS-Einrichtung .....	18
5.2.9 Auswechseln des Bandmessers .....	19
5.3 Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen im Arbeitsbereich .....	19
5.3.1 Spaltmaschine .....	19
5.3.2 Bandmesserschermaschinen .....	20
5.4 Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen im Zugangsbereich .....	21
5.4.1 Spalt- und Bandmesserschermaschinen .....	21
5.4.2 Bandmesserschermaschine .....	21
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder - maßnahmen .....	21
7 Benutzerinformation .....	26
7.1 Allgemeines .....	26
7.2 Anzeige- und Warneinrichtungen .....	27
7.3 Betriebsanleitung .....	27
7.3.1 Maschine .....	27
7.3.2 Installation der Maschine .....	28
7.3.3 Transport und Lagerung der Maschine und der Maschinenteile .....	28
7.3.4 Verwendung der Maschine .....	28

7.3.5	Wartung .....	29
7.4	Kennzeichnung .....	29
Anhang A (normativ) Staub- und Feuervermeidung .....		33
A.1	Spaltmaschine .....	33
A.2	Bandmesserschermaschine .....	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG .....		34
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....		35
Literaturhinweise .....		36