

DIN EN 13788:2002-04 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Mehrspindel-Drehautomaten; Deutsche Fassung
EN 13788:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	15
5.1 Steuerungen, Allgemeines	15
5.2 Schutz gegen mechanische Gefährdungen	20
5.3 Schutzmaßnahmen gegen nichtmechanische Gefährdungen	24
6 Benutzerinformation	26
6.1 Kennzeichnung	26
6.2 Betriebsanleitung	26
Anhang A (informativ) Beispiele einer Kontrollliste für Sicherheitsfunktionen	29
Anhang B (normativ) Aufprallprüfung für trennende Schutzeinrichtungen an Drehautomaten	32
Anhang C (informativ) Prüfeinrichtung für die Aufprallprüfung und Beispiele für Werkstoffe	36
Anhang D (normativ) Geräuschmessungen	38
Anhang E (informativ) Berechnung der Aufprallenergie	39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EG-Richtlinien	40
Literaturhinweise	41