

DIN EN 12417:2007-03 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Bearbeitungszentren; Deutsche Fassung EN 12417:2001+A1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Änderung A1:2006.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	9
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	15
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
5.2	15
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	35
7 Benutzerinformation.....	35
7.1 Allgemeines.....	35
7.2 Betriebshandbuch	35
7.3 Geräuschangabe.....	36
7.4 Kennzeichnung	37
Anhang A (normativ) Trennende Schutzeinrichtungen an Bearbeitungszentren — Aufprallprüfverfahren	38
A.1 Allgemeines.....	38
A.2 Prüfverfahren	38
A.2.1 Vorbemerkungen	38
A.2.2 Prüfeinrichtung	38
A.2.3 Prüfverfahren	39
A.3 Ergebnisse.....	40
A.3.1 Werkstoffschäden.....	40
A.3.2 Zusätzliche Schäden	40
A.3.3 Beurteilung	40
A.4 Prüfbericht.....	40
A.5 Ergebnisse der Aufprallprüfungen für geprüfte Musterwerkstoffe ($m = 0,1 \text{ kg}$)	41
Anhang B (informativ) Einrichtung für die Aufprallprüfung	42
B.1 Beschusseinrichtung	42
B.2 Betrieb und Einrichtung.....	42
Anhang C (informativ) Erläuternde Bilder als Beispiele.....	43
Anhang D (informativ) Geräuschmessung	48
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie Maschinen-Richtlinie 98/37/EG ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG	49
Literaturhinweise	50