

# 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