





# DIN EN 12417:2009-07 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Bearbeitungszentren; Deutsche Fassung EN 12417:2001+A2:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	14
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	33
7 Benutzerinformation .....	33
Anhang A (normativ) Trennende Schutzeinrichtungen an Bearbeitungszentren — Aufprallprüfverfahren.....	36
Anhang B (informativ) Einrichtung für die Aufprallprüfung.....	40
Anhang C (informativ) Erläuternde Bilder als Beispiele .....	41
Anhang D (normativ) Geräuschemessung.....	46
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  .....	47
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG  .....	48
Literaturhinweise.....	49