

# DIN EN 12957:2009-07 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Funkenerodiermaschinen; Deutsche Fassung EN 12957:2001+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der Gefährdungen .....	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	13
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	13
5.2 Betriebsarten .....	13
5.3 Stopp-Funktionen.....	14
5.4 Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen für eine EDM-Einrichtung oder EDM-Anlage .....	14
5.5 Besondere Anforderungen .....	15
6 Überprüfen der Übereinstimmung mit Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	25
7 Benutzerinformation .....	25
7.1 Allgemeines .....	25
7.2 Kennzeichnungen, Hinweise, Warnungen .....	25
7.3 Betriebsanleitung .....	26
Anhang A (informativ) Beispiele und schematische Darstellungen.....	30
Anhang B (normativ) Geräuschmessung.....	39
Anhang ZA (informativ) <b>[A1]</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/37/EG ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG <b>[A1]</b> .....	40
Anhang ZB (informativ) <b>[A1]</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <b>[A1]</b> .....	41