

# DIN EN ISO 28881:2014-01 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Funkenerodiermaschinen (ISO 28881:2013 + Cor. 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 28881:2013 + AC:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort der Berichtigung AC .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	16
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	16
5.2 Sicherheitsrelevante Bauteile des Steuerungssystems für EDM-Einrichtungen und EDM-Systeme.....	16
5.3 Betriebsarten .....	18
5.3.1 Betriebsartenwahl .....	18
5.3.2 Schutzmaßnahmen im Zusammenhang mit der Betriebsart .....	18
5.4 Stopfunktionen .....	20
5.4.1 Betriebshalt.....	20
5.4.2 Not-Halt.....	20
5.5 Spezifische Anforderungen.....	20
6 Benutzerinformation .....	30
6.1 Allgemeines .....	30
6.2 Kennzeichnungen, Hinweise, schriftliche Warnungen.....	30
6.3 Betriebsanleitung .....	31
6.3.1 Betriebsanleitung — Allgemeines .....	31
6.3.2 Besondere Empfehlungen zum Aufstellort der EDM-Einrichtung .....	31
6.3.3 Besondere Empfehlungen zur EDM-Bearbeitung .....	34
6.3.4 Lärm .....	35
Anhang A (informativ) Beispiele und schematische Darstellungen .....	37
Anhang B (normativ) Geräuschemissionsmessung .....	46
Anhang C (informativ) Brandschutzvorschriften für spezielle regionale Fälle .....	47
Anhang D (informativ) Leitfaden der Risikobeurteilung an EDM-Einrichtungen und EDM-Systemen, um den erforderlichen Performance Level und falls erforderlich die Kategorie zu bestimmen .....	59
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	62
Literaturhinweise.....	63