

# DIN EN ISO 17916:2016-11 (D)

Sicherheit von Maschinen zum thermischen Trennen (ISO 17916:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17916:2016

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Signifikante Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Liste der Sicherheitsanforderungen.....	10
6 Benutzerinformationen.....	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 Betriebsanleitung.....	20
6.3 Angaben zum Lärm.....	21
6.4 Kennzeichnung.....	21
Anhang A (informativ) Beispiele für Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse.....	22
Anhang B (informativ) Beispiele für die Dimensionierung von Absauganlagen.....	26
Anhang C (informativ) Beispiel für die untere Begrenzung von Schutzeinrichtungen.....	29
Anhang D (informativ) Beispiel für die Berechnung der Kompression bei Kollision der Maschine mit einem menschlichen Körper bei zulässiger Höchstkraft.....	30
Anhang E (normativ) Messung der Luftgeschwindigkeit an der Eintrittsebene des Brennschneidtisches.....	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EC über Maschinen.....	33
Literaturhinweise.....	34