

# DIN EN 1114-1:1997-01 (D)

## Gummi- und Kunststoffmaschinen - Extruder und Extrusionsanlagen - Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Extruder; Deutsche Fassung EN 1114-1:1996

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen .....	3
4 Gefährdungen und Gefahrbereiche .....	4
4.1 Liste der Gefährdungen .....	4
4.2 Gefahrbereiche .....	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder maßnahmen.....	20
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	20
5.2 Elektrische Energie .....	22
5.3 Heiße Maschinenteile und heiße Formmasse ....	22
5.4 Lärm .....	22
5.5 Werk- und Arbeitsstoffe, die von der Maschine verwendet, verarbeitet oder ausgestoßen werden .....	23
5.6 Feuer .....	23
5.7 Temperaturregelung für Heizzonen .....	23
5.8 NOT-AUS-Einrichtungen .....	23
5.9 Maschinensteuerungen .....	23
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	24
7 Benutzerinformationen .....	25
7.1 Mindestkennzeichnung auf der Maschine .....	25
7.2 Betriebsanleitung .....	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	26