

# DIN EN 1248:2010-06 (D)

## Gießereimaschinen - Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen; Deutsche Fassung EN 1248:2001+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 <b>A1</b> Liste der signifikanten Gefährdungen <b>A1</b> .....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	9
5.1 <b>A1</b> Allgemein .....	9
6 Feststellung der Übereinstimmung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	26
7 Benutzerinformation .....	26
7.1 <b>A1</b> Allgemein .....	26
7.2 Warneinrichtungen und Sicherheitsschilder .....	27
7.3 Kennzeichnung .....	27
7.4 Begleitende Dokumente .....	27
7.4.1 Betriebsanleitung .....	27
7.4.2 Betriebshandbuch .....	28
7.4.3 Ausbildung des Bedienungspersonal .....	29
7.4.4 Instandhaltungshandbuch .....	29
8 Maximale Konzentrationen gefährlicher Substanzen in Strahlmitteln .....	29
Anhang A (normativ) Beschreibung der von dieser Norm abgedeckten Anlagen .....	30
A.1 Beispiele für Typen von Strahlanlagen .....	30
Anhang B (informativ) <b>A1</b> Bilder mit Lösungen für Komponenten für Typen von Strahlanlagen .....	31
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	42
<b>A1</b> Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	43
Literaturhinweise .....	44

### Bilder

Bild B.1 — Verfahrens-Schema mit Strahlmittelaufbereitung (siehe 3.2) <b>A1</b> .....	31
Bild B.2 — Schleuderrad-Deckelsicherung (siehe 5.2) .....	32
Bild B.3 — Schleuderrad-Deckelsicherung (siehe 5.2) .....	34
Bild B.4 — Schutzmaßnahmen gegen das Herausschleudern von Strahlmittel (siehe 5.3.1.2) .....	35
Bild B.5 — Strahlkabinen-Tür (siehe 5.3.1.3 und 5.3.1.5) .....	36
Bild B.6 — Türverriegelung (siehe 5.3.1.3) .....	37
Bild B.7 — Sicherungsbügel der Einfüllklappe (siehe 5.6.1) .....	39
Bild B.8 — Feste trennende Schutzeinrichtung (siehe 5.7.1) .....	41

**A1** Tabelle 1 — Signifikante Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 11