

DIN EN 12198-1:2000-10 (D)

Sicherheit von Maschinen_ - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung_ - Teil_1: Allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN_12198-1:2000

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| Einleitung | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Einteilung der Strahlenemissionen | 5 |
| 4.1 Einteilung der Strahlung nach Frequenz und Wellenlänge | 5 |
| 4.2 Eigenschaften der Strahlenemission | 5 |
| 5 Allgemeines Verfahren | 6 |
| 6 Risikobewertung | 6 |
| 6.1 Allgemeines | 6 |
| 6.2 Verfahren zur Risikobewertung | 6 |
| 7 Anforderungen | 7 |
| 7.1 Einteilung der Maschinen nach Strahlenemissionspegeln | 7 |
| 7.2 Anforderungen an die Konstruktion | 8 |
| 8 Schutzmaßnahmen für die Beseitigung oder Verminderung der von Strahlenemission ausgehenden Risiken | 8 |
| 8.1 Leitsätze | 8 |
| 8.2 Wahl der geeigneten Maßnahmen | 9 |
| 8.3 Schutzmaßnahmen gegen sekundäre Gefährdungen | 9 |
| 9 Verifizierung der Übereinstimmung mit den Anforderungen | 9 |
| 10 Angaben zum Einsatz und zur Instandhaltung | 9 |
| 10.1 Angaben zum Einsatz | 9 |
| 10.2 Angaben zur Instandhaltung | 10 |
| 11 Kennzeichnung | 10 |
| 12 Signale und Warngeräte | 12 |
| Anhang A (normativ) Lebensdauerstufen einer Maschine | 12 |
| Anhang B (normativ) Wechselbeziehung zwischen dem Pegel und der Kategorie der Strahlenemission | 12 |
| Anhang C (informativ) Beispiele für Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung der Strahleneinwirkung | 19 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen | 20 |