

# DIN CEN ISO/TR 22100-1:2021-09 (D)

Sicherheit von Maschinen - Beziehung zu ISO 12100 - Teil 1: Wie ISO 12100 und Typ-B- und Typ-C-Normen zusammenhängen (ISO/TR 22100-1:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 22100-1:2021

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Anhang ZA (informativ) Beziehung zwischen diesem Dokument und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.....  | 4     |
| ZA.1 Allgemeines.....  | 4     |
| ZA.2 Besondere Bedeutung dieses Dokuments für harmonisierte Normen (Typ-C), die Vermutungswirkung entfalten.....   | 4     |
| Vorwort .....  | 5     |
| Einleitung.....  | 6     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 7     |
| 3 Begriffe .....   | 7     |
| 4 Allgemeine Struktur des Systems von Normen zur Maschinensicherheit.....  | 8     |
| 5 System der Typ-A-, Typ-B- und Typ-C-Normen.....  | 8     |
| 5.1 Typ-A-Norm (ISO 12100).....  | 8     |
| 5.2 Typ-B-Normen .....   | 12    |
| 5.2.1 Allgemeines.....   | 12    |
| 5.2.2 Typ-B1-Normen.....   | 12    |
| 5.2.3 Typ-B2-Normen.....   | 12    |
| 5.3 Typ-C-Normen.....  | 12    |
| 5.3.1 Allgemeines.....   | 12    |
| 5.3.2 Inhalte von Typ-C-Normen .....   | 13    |
| 5.3.3 Von einer Typ-B-Norm abweichende Festlegungen innerhalb einer Typ-C-Norm.....  | 13    |
| 6 Praktische Anwendung von ISO 12100, Typ-B- und Typ-C-Normen bei der Konstruktion einer Maschine zum Erreichen eines vertretbaren Risikoniveaus durch hinreichende Risikominderung..... | 14    |
| 6.1 Allgemeines.....   | 14    |
| 6.2 Anwendung einer geeigneten Typ-C-Norm .....  | 16    |
| 6.2.1 Allgemeines.....   | 16    |
| 6.2.2 Zu befolgende Schritte.....  | 16    |
| 7 Orientierung und zielgerichtete Wahl aus geeigneten Typ-B-Normen zur Maschinensicherheit .....   | 18    |
| Anhang A (informativ) Iterativer Prozess zur Risikobeurteilung und Risikominderung.....  | 20    |
| Anhang B (informativ) Arten von ISO-Dokumenten.....  | 21    |
| Literaturhinweise.....   | 22    |