

# 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