# 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