

# E DIN EN ISO 12643-3:2014-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-09-12

Graphische Technik - Sicherheitsanforderungen an Ausrüstungen und Systeme der graphischen Technik - Teil 3: Ausrüstungen und Systeme in der Buchbinderei und Druckweiterverarbeitung (ISO/DIS 12643-3:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 12643-3:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Konformität mit diesem Teil von ISO 12643 .....	9
5 Sicherung von signifikanten Gefährdungen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Verriegelungen .....	9
5.3 Sicherung von Magazinen und Magazinlegern .....	10
5.4 Sicherungen an Maschinen für die Buchbinderei und Druckweiterverarbeitung .....	11
5.5 Einsteck- und Kollationiermaschinen .....	30
5.6 Kreuzleger .....	31
5.7 Papierprägemaschinen .....	32
5.8 Veredelungsmaschinen .....	33
5.9 Planschneidemaschinen .....	39
5.10 Trimmer .....	49
5.11 Dreischneider mit manueller Zufuhr .....	50
5.12 Einsteckmaschinen/Ansetzmaschinen .....	51
5.13 Umschlagklebmaschinen/Schutzhüllenklebmaschinen .....	51
5.14 Eckenrundstoßmaschinen .....	51
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	52
7 Benutzerinformationen .....	53
7.1 Mindestanforderungen an die Maschinenkennzeichnung .....	53
7.2 Inhalte der Betriebsanleitung .....	53
Anhang A (informativ) Gefährdungen in Verbindung mit Ausrüstungen und Systemen in der Buchbinderei und Druckweiterverarbeitung .....	57
Anhang B (informativ) Bereiche zum Schutz vor Explosionen .....	64
B.1 Allgemeine Einteilung von gefährlichen Bereichen .....	64
B.2 Zonen für Gase/Dämpfe .....	64
Anhang C (normativ) Sicherheitsabstand der BWS an Planschneidemaschinen und Dreischneidern mit Handbeschickung .....	66
C.1 Gleichung zur Berechnung des Sicherheitsabstands der BWS .....	66
Literaturhinweise .....	67