DIN EN 931:2010-07 (D)

Maschinen zur Herstellung von Schuhen - Zwickmaschinen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 931:1997+A2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 [A2] Begriffe [A2] ... 7

4 [A2] Liste der signifikanten Gefährdungen [A2] ... 8

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Gemeinsame Anforderungen für alle Zwickmaschinen ... 15
5.3 Anforderungen für bestimmte Maschinen ... 17

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 18

7 Benutzerinformationen ... 21
7.1 Allgemeines ... 21
7.2 Signale und Warnschilder ... 21
7.3 Betriebsanleitung ... 22
7.4 Informationen über Lärmemissionen ... 22
7.5 Kennzeichnung ... 22

Anhang A (normativ) **Rückstelleinrichtung** ... 24

Anhang B (normativ) **Bewährte Bauteile und Prinzipien [A2]** *gestrichener Text* **[A2]** ... 25

Anhang C (normativ) **[A1] Geräuschmessnorm für Zwickmaschinen** ... 26

Anhang ZA (informativ) **[A2] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG [A2]** ... 30

Anhang ZB (informativ) **[A2] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG [A2]** ... 31

[A1] Literaturhinweise [A1] ... 32