

# DIN EN ISO 11111-4:2016-12 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen (ISO 11111-4:2005 + Amd 1:2009 + Amd 2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11111-4:2005 + A1:2009 + A2:2016

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort zur Änderung 1 .....	5
Europäisches Vorwort zur Änderung 2 .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen .....	9
5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Fach-, Zwirn- und Texturiermaschinen .....	9
5.3 Weif- und Spulmaschinen .....	11
5.4 Knäuelwickelmaschinen .....	12
5.5 Seilereiwaren- und Seilereimaschinen .....	14
5.5.1 Gemeinsame Anforderungen für Seilereiwaren- und Seilereimaschinen .....	14
5.5.2 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen für bestimmte Maschinenelemente, die bei mehreren Seilereiwaren- und Seilereimaschinen vorkommen .....	15
5.5.3 Anlegemaschinen .....	17
5.5.4 Strecken und Endstrecken .....	18
5.5.5 Litzenmaschinen .....	18
5.5.6 Seilschlagmaschinen .....	19
5.5.7 Kombinierte Litzen- und Seilschlagmaschinen .....	20
5.5.8 Flechtmaschinen für die Seilherstellung .....	20
5.6 Flechtmaschinen .....	20
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	23
7 Benutzerinformation .....	23
Anhang ZA (informativ) <b>A2</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	24
Anhang ZB (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	25
Literaturhinweise .....	26