

# DIN EN ISO 11111-4:2005-06 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Garnverarbeitungs-,  
Seilereiwaren- und Seilereimaschinen (ISO 11111-4:2005); Deutsche Fassung EN ISO  
11111-4:2005

---

| Inhalt                                                                                                                                                      | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort.....                                                                                                                                                | 2     |
| Einleitung.....                                                                                                                                             | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                                    | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                              | 5     |
| 3 Begriffe.....                                                                                                                                             | 5     |
| 4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen .....                                                                                                          | 5     |
| 5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder<br>Maßnahmen .....                                                          | 6     |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                                                                                       | 6     |
| 5.2 Fach-, Zwirn- und Texturiermaschinen.....                                                                                                               | 6     |
| 5.3 Weif- und Spulmaschinen .....                                                                                                                           | 7     |
| 5.4 Knäuelwickelmaschinen .....                                                                                                                             | 9     |
| 5.5 Seilereiwaren- und Seilereimaschinen .....                                                                                                              | 10    |
| 5.5.1 Gemeinsame Anforderungen für Seilereiwaren- und Seilereimaschinen.....                                                                                | 10    |
| 5.5.2 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen für bestimmte Maschinenelemente, die<br>bei mehreren Seilereiwaren- und Seilereimaschinen vorkommen ..... | 11    |
| 5.5.3 Anlegemaschinen .....                                                                                                                                 | 13    |
| 5.5.4 Strecken und Endstrecken.....                                                                                                                         | 14    |
| 5.5.5 Litzenmaschinen .....                                                                                                                                 | 14    |
| 5.5.6 Seilschlagmaschinen .....                                                                                                                             | 15    |
| 5.5.7 Kombinierte Litzen- und Seilschlagmaschinen .....                                                                                                     | 15    |
| 5.5.8 Flechtmaschinen für die Seilherstellung.....                                                                                                          | 16    |
| 5.6 Flechtmaschinen.....                                                                                                                                    | 16    |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder<br>Maßnahmen .....                                                             | 18    |
| 7 Benutzerinformation.....                                                                                                                                  | 19    |
| Anhang ZA (normativ) Auflistung von ISO-Normen und entsprechender EN-Normen .....                                                                           | 20    |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG .....               | 21    |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                     | 22    |