

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)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG	24
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	25
Literaturhinweise	26