



# DIN EN ISO 11111-2:2009-12 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen (ISO 11111-2:2005 + Amd 1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 11111-2:2005 + A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort zur Änderung 1.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Öffnungs-, Reinigungs- und Mischmaschinen.....	7
5.2.1 Allgemeines .....	7
5.2.2 Automatische Ballenabtragmaschinen.....	9
5.2.3 Reißer, Wölfe.....	11
5.2.4 Ballenbrecher und Kastenspeiser .....	11
5.2.5 Mischräumer .....	12
5.2.6 Mischkammer-Entleerer.....	13
5.3 Wollwaschmaschinen .....	13
5.4 Ballenpressen .....	15
5.5 Karden und Krempeln.....	17
5.5.1 Allgemeines .....	17
5.5.2 Deckelkarden .....	19
5.5.3 Walzenkrempeln .....	19
5.5.4 Riemchenflorteiler.....	20
5.6 Kabelschneid- und Kabelreißmaschinen.....	21
5.7 Spinnereivorbereitungsmaschinen nach dem Kardieren und Krempeln.....	23
5.7.1 Allgemeines .....	23
5.7.2 Kurzstapelstrecken .....	25
5.7.3 Nadelstabstrecken einschließlich Doppelnadelstabstrecken und Kettenstrecken.....	25
5.7.4 Kammzug-Waschmaschinen (Lisseusen).....	26
5.7.5 Bandwickler, Kehrstrecken und Banddoubliermaschinen .....	27
5.7.6 Baumwoll-Kämmmaschinen .....	27
5.7.7 Woll-Kämmmaschinen .....	27
5.7.8 Flyer .....	28
5.7.9 Hochverzugs-Nitschelstrecken.....	29
5.7.10 Automatische Kannenwechseleinrichtungen .....	30
5.8 Spinnmaschinen.....	31
5.8.1 Allgemeines .....	31
5.8.2 Ringspinnmaschinen .....	32
5.8.3 Offen-End-Spinnmaschinen .....	32
5.8.4 Gillspinnmaschinen .....	33
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	33
7 Benutzerinformation .....	33
Literaturhinweise.....	34

<b>Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen diesem Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen diesem Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>36</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>37</b>