

# DIN EN 13418:2013-08 (D)

## Kunststoff- und Gummimaschinen - Wickelmaschinen für flache Bahnen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13418:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Allgemeine Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	15
5.3 Spezifische Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen bei normalem Produktionsbetrieb.....	19
5.4 Anfahren und manuelles Eingreifen.....	41
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	45
7 Benutzerinformation .....	57
7.1 Mindestkennzeichnung auf der Maschine .....	57
7.2 Betriebsanleitung .....	57
Anhang A (normativ) Anleitung für die Geräuschmessung.....	59
A.1 Einleitung .....	59
A.2 Ermittlung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz.....	59
A.3 Ermittlung des A-bewerteten Schalleistungspegels .....	60
A.4 Aufstell- und Betriebsbedingungen .....	61
A.5 Angaben im Messbericht und im Ergebnisbericht .....	62
A.6 Angabe und Überprüfung der Geräuschmissionswerte .....	62
Anhang B (informativ) Beispiel einer Bereichssicherung unter Verwendung von Distanzschutzeinrichtungen in Verbindung mit Sensitiven Schutzeinrichtungen.....	63
Anhang C (informativ) Beispiel eines Sicherheitskonzepts und Arbeitsweise bei einer Wickelmaschine mit Wendeeinrichtung.....	65
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....	69
Literaturhinweise .....	70