

# DIN EN 12041:2001-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Langwirkmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12041:2000

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Beschreibung .....	4
3.1 Langwirkmaschine Typ 1 .....	4
3.2 Langwirkmaschine Typ 2 .....	4
3.3 Langwirkmaschine Typ 3 .....	5
4 Liste der Gefährdungen .....	5
4.1 Mechanische Gefährdungen .....	5
4.2 Elektrische Gefährdungen .....	7
4.3 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien .....	7
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	7
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen .....	7
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	7
5.2 Elektrische Gefährdungen .....	13
5.3 Hygieneforderungen .....	13
5.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	15
5.5 Geräuschminderung .....	15
6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen . 15 7 Benutzerinformation .....	16
7.1 Kennzeichnung .....	16
Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Maschinen sicherzustellen . 16 A.1 Definitionen .....	16
A.2 Werkstoffe .....	16
A.3 Gestaltung .....	17
Anhang B (normativ) Regeln für die Geräusch- messung - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 .....	29
B.1 Definitionen .....	29
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen .....	29
B.3 Betriebsbedingungen .....	29
B.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 29 B.5 Messungenauigkeiten .....	30
B.6 Information, die protokolliert werden muss .....	30
B.7 Information, über die berichtet werden muss .....	30
B.8 Angabe und Überprüfung der Geräusch- Emissionswerte .....	30