

DIN EN 13208:2011-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Gemüseschälmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13208:2003+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Beschreibung	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Beschreibung von Gemüseschälmaschinen	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Mechanische Gefährdungen	8
4.3 Elektrische Gefährdungen	10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygieneprinzipien bei der Maschinengestaltung	10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Maschinengestaltung	10
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Mechanische Gefährdungen	11
5.3 Elektrische Gefährdungen	13
5.4 Hygiene	14
5.5 Ergonomie	17
6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	17
7 Benutzerinformation	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Betriebsanleitung	17
7.3 Kennzeichnungen	20
Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren für Gemüseschälmaschinen (Genauigkeitsgrad 2)	21
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Gemüseschälmaschinen sicherzustellen	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)	38
Literaturhinweise	39