

# DIN EN 13208:2011-02 (D)

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

---

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