

# DIN EN 13886:2011-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13886:2005+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, Symbole und Beschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>3.1 Begriffe und Symbole</b> .....	<b>7</b>
<b>3.2 Beschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>11</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>4.2 Mechanische Gefährdungen</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3 Elektrische Gefährdung</b> .....	<b>13</b>
<b>4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung</b> .....	<b>13</b>
<b>4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Maschinengestaltung</b> .....	<b>13</b>
<b>4.6 Gefährdung durch Hitze</b> .....	<b>14</b>
<b>5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>14</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2 Mechanische Gefährdungen</b> .....	<b>14</b>
<b>5.3 Elektrische Gefährdungen</b> .....	<b>17</b>
<b>5.4 Hygiene</b> .....	<b>18</b>
<b>5.5 Ergonomie</b> .....	<b>20</b>
<b>5.6 Thermische Gefährdungen</b> .....	<b>20</b>
<b>6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>21</b>
<b>7 Benutzerinformation</b> .....	<b>22</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>7.2 Betriebsanleitung</b> .....	<b>22</b>
<b>7.3 Kennzeichnungen</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Kochkessel (Genauigkeitsgrad 2)</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Kochkessel sicherzustellen</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG" .....</b>	<b>46</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>47</b>