

# DIN EN 12853:2012-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Handmixer und Handrührer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12853:2001+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 — Beschreibung</b> .....	<b>7</b>
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Beschreibung .....	7
<b>4 Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>8</b>
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Mechanische Gefährdungen .....	8
4.3 Elektrische Gefährdungen .....	9
4.4 Gefährdungen durch Wärme .....	9
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien bei der Konstruktion .....	9
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Konstruktion .....	9
<b>5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>9</b>
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Mechanische Gefährdungen .....	10
5.3 Elektrische Gefährdungen .....	12
5.4 Gefährdungen durch Wärme .....	13
5.5 Hygiene .....	13
5.6 Ergonomie .....	14
<b>6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Benutzerinformation</b> .....	<b>15</b>
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Betriebsanleitung .....	15
7.3 Kennzeichnung .....	18
<b>Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Handmixer und Handrührer (Genauigkeitsklasse 2)</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Handmixern und Handrührern sicherzustellen</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)</b> .....	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>31</b>