

# DIN EN 12853:2011-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Handmixer und Handrührer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12853:2001+A1:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 !Normative Verweisungen" .....	7
3 Begriffe — Beschreibung .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Beschreibung .....	8
4 !Liste der signifikanten Gefährdungen .....	9
4.1 Allgemeines" .....	9
4.2 Mechanische Gefährdungen .....	9
4.3 Elektrische Gefährdungen .....	9
4.4 Gefährdungen durch Wärme .....	10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien bei der Konstruktion .....	10
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Konstruktion .....	10
5 !Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	10
5.1 Allgemeines" .....	10
5.2 Mechanische Gefährdungen .....	11
5.3 !Elektrische Gefährdungen" .....	13
5.4 Gefährdungen durch Wärme .....	14
5.5 Hygiene .....	14
5.6 Ergonomie .....	15
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen .....	15
7 Benutzerinformation .....	16
7.1 !Allgemeines" .....	16
7.2 Betriebsanleitung .....	16
7.3 Kennzeichnung .....	19
Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Handmixer und Handrührer (Genauigkeitsklasse 2) .....	20
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Handmixern und Handrührern sicherzustellen .....	23
!Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)" .....	31
Literaturhinweise .....	32