

DIN EN 12853:2012-02 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe — Beschreibung	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Beschreibung	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
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
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
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
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	14
7 Benutzerinformation	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Betriebsanleitung	15
7.3 Kennzeichnung	18
Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Handmixer und Handrührer (Genauigkeitsklasse 2)	19
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Handmixern und Handrührern sicherzustellen	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)	30
Literaturhinweise	31