


DIN EN 12854:2010-12 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Rüsselmixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12854:2003+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe — Beschreibung	7
3.1 Begriffe und Definitionen.....	7
3.2 Beschreibung des Rüsselmixers.....	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Mechanische Gefährdungen	9
4.3 Elektrische Gefährdungen.....	10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung.....	10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinengestaltung.....	10
4.6 Lärm	10
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Mechanische Gefährdungen	11
5.3 Elektrische Gefährdungen.....	13
5.4 Hygiene.....	14
5.5 Ergonomie.....	16
5.6 Lärm	16
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen.....	16
7 Benutzerinformationen	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Betriebsanleitungen	17
7.3 Kennzeichnung.....	20
Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren für Rüsselmixer (Genauigkeitsgrad 2)	21
A.1 Geräuschemessverfahren	21
A.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen	21
A.3 Betriebsbedingungen.....	21
A.4 Messung	21
A.5 Messungenauigkeit	21
A.6 Information, die protokolliert werden muss	22
A.7 Information, über die berichtet werden muss	22
A.8 Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte	22
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Rüsselmixern sicherzustellen.....	23
B.1  Begriffe 	23
B.2 Konstruktionswerkstoffe	23
B.3 Gestaltung	25
B.4 Prüfung der Übereinstimmung	38
B.5 Information für den Gebrauch.....	38

Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG A1	40
A1 Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A1	41
Literaturhinweise	42