# DIN EN 12854:2003-09 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Rüsselmixer mit flexibler Welle - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12854:2003

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

Einleitung ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Begriffe -- Beschreibung ..... 6
3.1 Begriffe und Definitionen ..... 6
3.2 Beschreibung des Rüsselmixers ..... 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ..... 7
4.1 Allgemeines ..... 7
4.2 Mechanische Gefährdungen ..... 8
4.3 Elektrische Gefährdungen ..... 9
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung ..... 9
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinengestaltung ..... 9
4.6 Lärm ..... 9

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen ..... 9
5.1 Allgemeines ..... 9
5.2 Mechanische Gefährdungen ..... 10
5.3 Elektrische Gefährdungen ..... 12
5.4 Hygiene ..... 13
5.5 Ergonomie ..... 14
5.6 Lärm ..... 15

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen ..... 15

7 Benutzerinformationen ..... 16
7.1 Allgemeines ..... 16
7.2 Betriebsanleitungen ..... 16
7.3 Kennzeichnung ..... 18

Anhang A (normativ) Geräuschmessverfahren für Rüsselmixer (Genauigkeitsgrad 2) ..... 19

Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Rüsselmixern sicherzustellen ..... 21

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen ..... 37

Literaturhinweise ..... 38