

# 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