

# DIN EN 12852:2011-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Vertikalkutter und Mixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12852:2001+A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe — Beschreibung .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Beschreibung .....	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Mechanische Gefährdungen .....	8
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 Schutzmaßnahmen .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Mechanische Gefährdungen .....	11
5.3 Elektrische Gefährdungen .....	14
5.4 Hygiene .....	15
5.5 Ergonomie .....	17
5.6 Lärm .....	17
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen .....	17
7 Benutzerinformation .....	18
7.1 Allgemeines .....	18
7.2 Betriebsanleitung .....	18
7.3 Kennzeichnungen .....	21
Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Vertikalkutter und Mixer (Genauigkeitsklasse 2) .....	22
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Vertikalkuttern und Mixern sicherzustellen .....	24
Anhang C (informativ) Verriegelungseinrichtung, die mit dem Deckel des Vertikalkutters verbunden ist, wenn dieser abnehmbar ist .....	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) .....	46
Literaturhinweise .....	47