

# DIN EN 12043:2015-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Zwischengärschrank - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12043:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Beschreibung .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Beschreibung .....	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	7
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Mechanische Gefährdungen .....	10
5.3 Elektrische Gefährdungen .....	13
5.4 Not-Halt-Einrichtung .....	14
5.5 Motorgehäuse .....	14
5.6 Schutzmaßnahmen gegen die Emission von Mehlstaub .....	14
5.7 Thermische Gefährdungen .....	14
5.8 Lampen .....	15
5.9 Hygieneanforderungen .....	15
5.10 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	17
5.11 Gefährdungen durch UV-Strahlung .....	17
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	18
7 Benutzerinformation .....	19
7.1 Allgemeines .....	19
7.2 Betriebsanleitung .....	19
7.3 Kennzeichnung .....	21
Anhang A (normativ) Regeln für die Geräuschmessung -- Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 .....	22
A.1 Begriffe .....	22
A.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen .....	22
A.3 Betriebsbedingungen .....	22
A.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels .....	22
A.5 Messunsicherheiten .....	23
A.6 Aufzuzeichnende Informationen .....	23
A.7 Anzugebende Informationen .....	23
A.8 Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte .....	23
Anhang B (normativ) Grundregeln für die Konstruktion, um das Reinigen von Zwischengärschränken sicherzustellen .....	24
B.1 Begriffe .....	24
B.2 Konstruktionswerkstoffe .....	24

<b>B.3</b>	<b>Gestaltung .....</b>	<b>26</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) .....</b>	<b>39</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>40</b>