

# DIN EN 12043:2001-02 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Zwischengärschrank - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12043:2000

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
0 Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Beschreibung .....	3
4 Liste der signifikanten Gefährdungen .....	4
4.1 Mechanische Gefährdungen .....	4
4.2 Elektrische Gefährdungen .....	4
4.3 Gefährdungen durch Einatmen von Staub .....	4
4.4 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien .....	4
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	6
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen .....	6
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	6
5.2 Elektrische Gefährdungen .....	11
5.3 Schutzmaßnahmen gegen die Emission von Mehlstaub .....	11
5.4 Hygieneanforderungen .....	11
5.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien .....	11
5.6 Geräuschreduzierung .....	11
6 Überprüfung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen .....	13
7 Benutzerinformation .....	13
7.1 Kennzeichnung .....	13
Anhang A (normativ) Grundregeln für die Konstruktion, um das Reinigen von Zwischengärschränken sicherzustellen .....	14
A.1 Definitionen .....	14
A.2 Werkstoffe .....	14
A.3 Gestaltung .....	15
Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 .....	28
B.1 Definitionen .....	28
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen .....	28
B.3 Betriebsbedingungen .....	28
B.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 28 B.5 Messungenauigkeiten .....	28
B.6 Information, die protokolliert werden muss .....	28
B.7 Information, über die berichtet werden muss .....	28
B.8 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte .....	29
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	29