

DIN EN 12043:2011-06 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Zwischengärschrank - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12043:2000+A1:2010

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
4.1 Allgemeines	7
4.2 Mechanische Gefährdungen	8
4.3 Elektrische Gefährdungen	8
4.4 Gefährdungen durch Einatmen von Staub	8
4.5 Gefährdung durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien	8
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	8
5 !Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen"	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Mechanische Gefährdungen	9
5.3 Elektrische Gefährdungen	15
5.4 Schutzmaßnahmen gegen die Emission von Mehlstaub	16
5.5 Hygieneanforderungen	16
5.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	17
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	17
7 Benutzerinformation	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Betriebsanleitung	18
7.3 Kennzeichnung	20
Anhang A (normativ) Grundregeln für die Konstruktion, um das Reinigen von Zwischengärschränken sicherzustellen	21
A.1 Definitionen	21
A.2 Werkstoffe	21
A.3 Gestaltung	23
Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	40
B.1 Definitionen	40
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen	40
B.3 Betriebsbedingungen	40
B.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	40
B.5 Messungenauigkeiten	41
B.6 Information, die protokolliert werden muss	41
B.7 Information, über die berichtet werden muss	41
B.8 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte	42
Anhang ZA (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	43
Literaturhinweise	44