

DIN EN 13288:2006-05 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13288:2005

Inhalt	Seite
Tabelle 1 — Dichtheitsklassen.....	7
Tabelle 2 — Messstellen	10
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Beschreibung	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Beschreibung — Maschinentypen, die in dieser Europäischen Norm berücksichtigt werden	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Mechanische Gefährdungen	14
4.3 Elektrische Gefährdungen.....	15
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Konstruktionsprinzipien.....	15
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	15
4.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstung.....	16
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Mechanische Gefährdungen	16
5.3 Elektrische Gefährdungen.....	20
5.4 Hygieneanforderungen	21
5.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	24
5.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstungen.....	24
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen.....	24
7 Benutzerinformation	25
7.1 Allgemeines	25
7.2 Signale und Warnhinweise.....	25
7.3 Betriebsanleitung	25
7.4 Kennzeichnung.....	26
Anhang A (normativ) Geräuschmessverfahren für Hub- und Kippeinrichtungen für Bäckereien (Genauigkeitsklasse 2).....	27
A.1 Begriffe	27
A.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen	27
A.3 Betriebsbedingungen.....	27
A.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	28
A.5 Messungenauigkeiten	28
A.6 Informationen, die protokolliert werden müssen.....	28
A.7 Informationen, über die berichtet werden muss	28
A.8 Erklärung und Überprüfung der Geräuschemissionswerte.....	29
Anhang B (normativ) Konstruktionsprinzipien zur Sicherstellung der Reinigbarkeit von Hub- und Kippeinrichtungen für Bäckereien.....	30
B.1 Begriffe	30
B.2 Konstruktionswerkstoffe	30

B.3 Gestaltung	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	53
Literaturhinweise	54