


DIN EN 13954:2010-12 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Brotschneidemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13954:2005+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	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Mechanische Gefährdungen	10
4.3 Elektrische Gefährdungen	13
4.4 Mangelnde Hygiene	13
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze	13
4.6 Gefährdungen bei Reinigung und Handhabung	13
4.7 Lärm	14
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Mechanische Gefährdungen	14
5.3 Elektrische Gefährdungen	21
5.4 Hygieneanforderungen	22
5.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze	23
5.6 Gefährdungen bei der Reinigung und der Handhabung	23
5.7 Geräuschreduzierung	23
6 Überprüfung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	24
7 Benutzerinformation	25
7.1 Betriebsanleitung	25
7.2 Kennzeichnungen	26
Anhang A (normativ) Geräuschmessverfahren für Brotschneidemaschinen (Genauigkeitsklasse 2)	28
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Brotschneidemaschinen sicherzustellen	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	50
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	51
Literaturhinweise	52