

# DIN EN 12463:2011-09 (D)

## Nahrungsmittelmaschinen - Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12463:2004+A1:2011

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	12
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	15
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	23
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	48
7 Benutzerinformation .....	51
<b>Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen (Genauigkeitsgrad 2).....</b>	<b>54</b>
A.1 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels .....	54
A.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen .....	54
A.3 Betriebsbedingungen.....	54
A.4 Messung .....	54
A.5 Aufzuzeichnende Information .....	54
A.6 Anzugebende Informationen.....	55
A.7 Angabe und Überprüfung der Lärm-Emissionswerte.....	55
<b>Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen sicherzustellen.....</b>	<b>56</b>
B.1 Definition .....	56
B.2 Konstruktionswerkstoffe .....	57
B.3 Gestaltung .....	57
<b>Anhang C (normativ) Allgemeine Gefährdungen an Nahrungsmittelmaschinen und Anforderungen zu deren Verminderung an Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen .....</b>	<b>61</b>
C.1 Gefährdungen durch Schneiden.....	61
C.2 Risiken durch Reinigung .....	61
C.3 Äußere Einflüsse auf die elektrische Ausrüstung .....	61
C.4 Gefährdungen durch Reinigungsmittel.....	62
C.5 Gefährdung durch Nichtbenutzung von PSA .....	62
C.6 Gefährdung durch Lärm .....	62
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>63</b>
Literaturhinweise .....	64