

DIN EN 1005-2:2009-05 (D)

Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 2: Manuelle Handhabung von Gegenständen in Verbindung mit Maschinen und Maschinenteilen; Deutsche Fassung EN 1005-2:2003+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Empfehlungen für die Gestaltung von Maschinen und Maschinenteilen, die ein Heben, Senken und Tragen von Gegenständen erfordern	6
4.1 Allgemeine Grundsätze.....	6
4.2 Empfehlungen zur Maschinengestaltung	6
4.2.1 Systeme ohne manuelle Handhabung	6
4.2.2 Manuelle Handhabung unter Anwendung technischer Hilfsmittel.....	6
4.3 Risikobeurteilung und Empfehlungen für die Gestaltung von Maschinen und Maschinenteilen, die eine manuelle Handhabung erfordern	7
4.3.1 Vorgehensweise bei der Risikobeurteilung	7
4.3.2 Identifizierung der Gefährdungen, Risikoeinschätzung, Risikobewertung und Gestaltungsempfehlungen zur Risikominderung	7
4.3.3 Verfahren zur Risikobeurteilung.....	10
4.4 Anwenderinformation	18
Anhang A (informativ) Merkmale der Bevölkerung und Auslegung des Systems.....	20
A.1 Merkmale der Bevölkerung	20
A.2 Auslegung des Systems	21
A.2.1 Zwangshaltungen	21
A.2.2 Beschleunigung und Bewegungsgenauigkeit	21
A.2.3 Diskomfort, Muskelermüdung und Belastung	21
Anhang B (informativ) Empfohlene Anforderungen an die thermische Behaglichkeit	22
Anhang C (informativ) Arbeitsblätter für die Risikobeurteilung	23
Anhang ZA (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG	30
Anhang ZB (informativ) ZB Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	31
Literaturhinweise	32