

DIN EN 1005-2:2003-09 (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

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 Maschinen teilen, 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.....	20
A.2.1 Zwangshaltungen.....	20
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) Zusammenhang dieses Dokuments mit EU-Richtlinien	30
Literaturhinweise.....	31