DIN EN 13861:2012-01 (D)

Sicherheit von Maschinen - Leitfaden für die Anwendung von Ergonomie-Normen bei der Gestaltung von Maschinen; Deutsche Fassung EN 13861:2011

Inha	ılt	Seite
Vorwo	ort	3
Einlei	tung	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4 4.1	Anwendung von Ergonomie-Normen während des Gestaltungsprozesses	
4.1 4.2	Leitfaden für die Auswahl der geeigneten Ergonomie-Normen	
4.2.1	Allgemeines	
4.2.2	Schritt 1: Gefährdungsanalyse und Risikoeinschätzung	
4.2.3	Schritt 2: Untersuchung der Anwendbarkeit von Normen	
4.2.4	Schritt 3: Bewertung von Risiken unter Anwendung relevanter Ergonomie-Normen	
4.2.5	Schritt 4: Risikominderung unter Anwendung der verschiedenen Normen	8
4.2.6	Schritt 5: Verifizierung	
5	Benutzerinformation	10
		10
Anhar	ng A (normativ) Zusammenhang der Gefährdungen aus EN ISO 12100 und anwendbarer ergonomierelevanter Typ-B-Normen	11
Anhar	ng B (informativ) Checkliste zur Auflistung der Grenzen von Maschinen (Schritt 1)	19
B.1	Allgemeines	19
B.2	Externe Ausgangsbedingungen	
B.2.1	Grenzen während der Verwendung	
B.2.2	Räumliche Grenzen	21
B.2.3	Zeitliche Grenzen	21
B.2.4	Umgebungsbedingungen (der geplanten Arbeitsstätten, KEIN Bezug zur Maschinengestaltung)	21
B.3	Arbeitsaufgaben (Mensch-Maschine-Schnittstelle)	
B.3.1	Vorgesehener und voraussichtlicher Gebrauch	
B.3.2	Voraussichtliche Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen	
B.3.3	Die Ergonomie betreffende vorhersehbare Fehlanwendung (EN ISO 12100, 3.24)	
Δnhar	ng C (informativ) Zusätzliche Anforderungen an die Typ-C-Normungsarbeit	23
C.1	Allgemeines	
C.2	Zu Abschnitt 1 "Anwendungsbereich"	
C.3	Zu 4.2.3, "Schritt 2: Untersuchung der Anwendbarkeit von Normen"	23
C.4	Zu 4.2.4, "Schritt 3: Bewertung der Risiken unter Anwendung relevanter Ergonomie-Normen"	
C.5	Zu 4.2.5, "Schritt 4: Risikominderung unter Anwendung der verschiedenen Normen"	
C.6	Zu 4.2.6, "Schritt 4: Risikominderung unter Anwendung der verschiedenen Normen Zu 4.2.6, "Schritt 5: Verifizierung"	
C.7	Anforderungen bezüglich des verbleibenden Risikos	
		4
Anhar	ng D (informativ) Verzeichnis der für die Gestaltung von Sicherheitsnormen für Maschinen anwendbaren Ergonomie-Normen	25
Litera	turhinweise	43
	**** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	