

DIN EN 894-3:2000-06 (D)

Sicherheit von Maschinen_ - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen_ - Teil_3: Stellteile; Deutsche Fassung EN_894-3:2000

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	4
3.1 Stellteil.....	4
3.2 Handbetätigtes Stellteil.....	4
3.3 Stellteiltyp.....	4
3.4 Stellteilmfamilie.....	4
3.5 Operator.....	4
3.6 Aufgabe (Arbeitsaufgabe).....	4
3.7 Stellaufgabe.....	4
4 Auswahlverfahren	5
5 Aufgabenbewertung und Informationserfassung	6
5.1 Anforderungen und Merkmale.....	6
5.2 Bestimmung der allgemeinen aufgabenbezogenen Anforderungen a) bis c).....	8
5.3 Bestimmung der spezifischen aufgabenbezogenen Anforderungen d) bis i).....	9
5.4 Festlegung von Bewegungsmerkmalen.....	11
5.5 Greifmerkmale.....	12
5.6 Aufzeichnung der Angaben.....	14
6 Zwischenauswahl von Stellteilmfamilien	14
7 Auswahl geeigneter Stellteiltypen	18
8 Zusätzliche Angaben für die Gestaltung von Stellteilen	30
8.1 Maße.....	30
8.2 Stellkraft/Stellmoment.....	30
8.3 Anordnung der Stellteile mit Bezug auf den Operator.....	31
8.4 Anordnung der Stellteile in bezug auf visuelle Anzeigen.....	31
8.5 Kompatibilität von Stellbewegungen und Anzeigen.....	31
Anhang A (informativ) Beispiel für die Anwendung dieser Norm.....	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der EU-Richtlinie für Maschinen.....	36