E DIN EN ISO 14738:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Sicherheit von Maschinen - Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Arbeitsplätzen für Industrie und Dienstleistungen (ISO/DIS 14738:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14738:2020

Safety of machinery - Anthropometric requirements for the design of workstations for industries and services (ISO/DIS 14738:2020); German and English version prEN ISO 14738:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Arbeitsanforderungen ... 7

5 Bestimmung der Hauptarbeitshaltung ... 8

6 Daten zur Arbeitsplatzgestaltung ... 9

7 Sitzen ... 11
7.1 Arbeitshöhe, Arbeitsflächenhöhe ... 12
7.2 Sitz ... 13
7.3 Berechnung der Sitzhaltung ... 15

8 Kombinierte Sitz- und Stehhaltung ... 16
8.1 Kombinierte Sitz- und Stehhaltung – Maße ... 19

9 Stehen ... 19
9.1 Maße im Stehen ... 22

Anhang A (normativ) Anthropometrische Daten nach ISO 7250-1 ... 23

Anhang B (informativ) Körperdynamik ... 26
B.1 Allgemeines ... 26
B.2 Sitzarbeitsplatz ... 26
B.3 Steharbeitsplätze ... 27
B.4 Zusätzlicher Freiraum zum Sitzen auf einem Stuhl ... 28

Literaturhinweise ... 30