DIN EN ISO 7250-1:2010-06 (D)

Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung - Teil 1: Körpermaßdefinitionen und -messpunkte (ISO 7250-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 7250-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Begriffe 6

3 Messbedingungen und -geräte 9
3.1 Messbedingungen 9
3.2 Messgeräte 9
3.3 Weitere Messbedingungen 9

4 Wesentliche anthropometrische Maße 10
4.1 Maße am stehenden Menschen 10
4.1.1 Körpermasse (Gewicht) 10
4.1.2 Körperhöhe 10
4.1.3 Augenhöhe 10
4.1.4 Schulterhöhe 11
4.1.5 Ellenbogenhöhe 11
4.1.6 Spina-iliaca-Höhe, stehend 11
4.1.7 Schritthöhe 12
4.1.8 Tibialhöhe 12
4.1.9 Brusttiefe, stehend 13
4.1.10 Körpertiefe, stehend 13
4.1.11 Brustbreite, stehend 14
4.1.12 Hüftbreite, stehend 14
4.2 Maße am sitzenden Menschen 15
4.2.1 Sitzhöhe, aufrecht (Körpersitzhöhe, Stammlänge) 15
4.2.2 Augenhöhe, sitzend 15
4.2.3 Cervicalhöhe, sitzend 15
4.2.4 Schulterhöhe, sitzend 16
4.2.5 Ellenbogenhöhe, sitzend 16
4.2.6 Schulter-Ellenbogen-Länge 16
4.2.7 Ellenbogen-Handgelenk-Länge 17
4.2.8 Schulterbreite (biacromial) 17
4.2.9 Schulterbreite (bideltoidal) 17
4.2.10 Ellenbogen-Ellenbogen-Breite 18
4.2.11 Hüftbreite, sitzend 18
4.2.12 Unterschenkel-Fuß-Länge 18
4.2.13 Oberschenkeldicke im Sitzen 19
4.2.14 Kniehöhe 19
4.2.15 Bauchtiefe, sitzend 19
4.2.16 Brustkorbtiefe in Höhe der Brustwarzen 20
4.2.17 Gesäß-Bauch-Tiefe, sitzend 20
4.3 Maße an einzelnen Körperabschnitten 20
4.3.1 Handlänge 20
4.3.2 Handflächenlänge 21
4.3.3 Handbreite in Höhe der Metacarpalia 21
4.3.4 Zeigefingerlänge 21
4.3.5 Zeigefingerbreite, proximal 22
4.3.6 Zeigefingerbreite, distal 22

4.3.7 Fußlänge 22
4.3.8 Fußbreite 23
4.3.9 Kopflänge 23
4.3.10 Kopfbreite 23
4.3.11 Gesichtshöhe (nasion-menton) 23
4.3.12 Kopfumfang 24
4.3.13 Sagittaler Kopfbogen 24
4.3.14 Transversaler Kopfbogen 24
4.4 Funktionelle Maße 25
4.4.1 Abstand Wand-Akromion 25
4.4.2 Reichweite nach vorn; Griffachse 25
4.4.3 Ellenbogen-Griffachsenlänge 26
4.4.4 Fausthöhe (Griffachse) 26
4.4.5 Unterarm-Fingerspitzenlänge 26
4.4.6 Gesäß-Kniekehlen-Länge (Sitztiefe) 27
4.4.7 Gesäß-Knielänge 27
4.4.8 Halsumfang 27
4.4.9 Brustumfang 28
4.4.10 Taillenumfang 28
4.4.11 Handgelenkumfang 28
4.4.12 Oberschenkelumfang 29
4.4.13 Unterschenkelumfang 29

Literaturhinweise 30