

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