

DIN EN ISO 7250-1:2017-12 (D)

Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung - Teil 1: Körpermaßdefinitionen und -messpunkte (ISO 7250-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 7250-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messbedingungen und -geräte.....	8
4.1 Messbedingungen.....	8
4.2 Messgeräte.....	9
4.3 Weitere Messbedingungen.....	9
5 Orientierungspunkte	9
5.1 Allgemein	9
5.2 Akromion	10
5.3 Cervicale.....	10
5.4 Schritt.....	11
5.5 Äußerer Augenwinkel.....	11
5.6 Glabella.....	12
5.7 Iliocristale anterior - Spina iliaca anterior superior (vorderer oberer Darmbeinstachel).....	12
5.8 Tiefster Punkt des Brustkorbs.....	13
5.9 Menton	13
5.10 Mesosternal.....	13
5.11 Nuchale	14
5.12 Olecranon.....	14
5.13 Orbitale.....	15
5.14 Opisthocranion.....	15
5.15 Sellion (Nasion).....	16
5.16 Stylion (Stylion radiale)	16
5.17 Suprapatellare, sitzend	17
5.18 Thelion.....	17
5.19 Tibiale	17
5.20 Tragion	18
5.21 Ulnares Stylion	18
5.22 Vertex (höchster Punkt des Kopfes)	18
6 Wesentliche anthropometrische Maße.....	19
6.1 Maße am stehenden Menschen.....	19
6.1.1 Körpermasse (Gewicht)	19
6.1.2 Körperhöhe	19
6.1.3 Augenhöhe.....	20
6.1.4 Schulterhöhe.....	20
6.1.5 Ellenbogenhöhe	21
6.1.6 Spina-iliaca-Höhe, stehend.....	21
6.1.7 Schritthöhe	22
6.1.8 Tibialhöhe.....	22
6.1.9 Brusttiefe, stehend.....	23

6.1.10	Körpertiefe, stehend	23
6.1.11	Brustbreite, stehend	24
6.1.12	Hüftbreite, stehend.....	24
6.2	Maße am sitzenden Menschen	25
6.2.1	Sitzhöhe, aufrecht (Körpersitzhöhe, Stammlänge)	25
6.2.2	Augenhöhe, sitzend	25
6.2.3	Cervicalhöhe, sitzend	26
6.2.4	Schulterhöhe, sitzend	26
6.2.5	Ellenbogenhöhe, sitzend	27
6.2.6	Schulter-Ellenbogen-Länge	27
6.2.7	Schulterbreite (biacromial)	28
6.2.8	Schulterbreite (bideltoidal).....	28
6.2.9	Ellenbogen-Ellenbogen-Breite	29
6.2.10	Hüftbreite, sitzend	29
6.2.11	Kniekehlenhöhe (Unterschenkel-Fuß-Länge), sitzend.....	30
6.2.12	Oberschenkeldicke	30
6.2.13	Kniehöhe, sitzend.....	31
6.2.14	Bauchtiefe, sitzend.....	31
6.2.15	Brustkorbtiefe	32
6.2.16	Gesäß-Bauch-Tiefe, sitzend	32
6.3	Maße an einzelnen Körperabschnitten.....	33
6.3.1	Handlänge (Stylian).....	33
6.3.2	Handflächenlänge	33
6.3.3	Handbreite in Höhe der Metacarpalia	34
6.3.4	Zeigefingerlänge	34
6.3.5	Zeigefingerbreite, proximal.....	35
6.3.6	Zeigefingerbreite, distal.....	35
6.3.7	Fußlänge	36
6.3.8	Fußbreite	36
6.3.9	Kopflänge	37
6.3.10	Kopfbreite.....	37
6.3.11	Gesichtshöhe (sellion-menton)	38
6.3.12	Kopfumfang.....	38
6.3.13	Sagittaler Kopfbogen.....	39
6.3.14	Transversaler Kopfbogen	39
6.3.15	Daumenlänge.....	40
6.3.16	Daumenbreite	40
6.3.17	Handdicke.....	41
6.3.18	Handbreite einschließlich Daumen	41
6.3.19	Armumfang, gebeugt.....	42
6.3.20	Unterarmumfang, gebeugt	42
6.4	Funktionelle Maße.....	43
6.4.1	Abstand Wand-Akromion	43
6.4.2	Reichweite nach vorn; Griffachse.....	43
6.4.3	Ellenbogen-Handgelenk-Länge.....	44
6.4.4	Ellenbogen-Griffachsenlänge	44
6.4.5	Fausthöhe (Griffachse)	45
6.4.6	Unterarm-Fingerspitzenlänge	45
6.4.7	Gesäß-Kniekehlen-Länge (Sitztiefe)	46
6.4.8	Gesäß-Knielänge.....	47
6.4.9	Halsumfang	47
6.4.10	Brustumfang	48
6.4.11	Taillenumfang	48
6.4.12	Handgelenkumfang	49
6.4.13	Oberschenkelumfang.....	49
6.4.14	Unterschenkelumfang	50

Anhang A (informativ) Übereinstimmungen zwischen den Maßbezeichnungen und Nummern in ISO 7250-1 und den Codes für anthropometrische Maße in ISO 14738 und ISO 15534	51
Literaturhinweise	53