DIN EN ISO 8559-1:2021-04 (D)

Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 1: Anthropometrische Definition für Körpermaße (ISO 8559-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8559-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8
3.1 Orientierungspunkte und -ebenen (Bild 1 bis Bild 26) ... 8
3.2 Linien und (horizontale/vertikale) (Schnitt-) Flächen (Bild 27 bis Bild 31) ... 21

4 Messbedingungen und -geräte ... 23
4.1 Bedingungen und Geräte ... 23
4.1.1 Bekleidung der Person ... 23
4.1.2 Unterstützungsflächen ... 24
4.1.3 Körpersymmetrie ... 24
4.1.4 Körperhaltung ... 24
4.1.5 Andere Anforderungen ... 24
4.2 Geräte ... 24
4.2.1 Anthropometer ... 24
4.2.2 Maßband ... 25
4.2.3 Kette oder schmales Maßband ... 25
4.2.4 Großer Gleitzirkel, Gleitzirkel und Tasterzirkel ... 25
4.2.5 Personenwaage ... 25
4.2.6 Neigungsmesser ... 25

5 Grundlegende Körpermaße ... 25
5.1 Vertikale Maße (Bild 32 bis Bild 49) ... 25
5.1.1 Körperhöhe ... 25
5.1.2 Liegelänge ... 26
5.1.3 Kinnhöhe ... 27
5.1.4 Vordere Halsbasishöhe ... 27
5.1.5 Hintere Halsbasishöhe ... 28
5.1.6 Brusthöhe (hintere) ... 28
5.1.7 Brusthöhe (vordere) ... 29
5.1.8 Unterbrusthöhe ... 29
5.1.9 Bauchhöhe ... 30
5.1.10 Taillenhöhe ... 30
5.1.11 Obere Hüfthöhe ... 31
5.1.12 Oberste Hüfthöhe ... 31
5.1.13 Hüfthöhe ... 32
5.1.14 Maximale Hüftumfanghöhe ... 32
5.1.15 Innere Beinhöhe ... 33
5.1.16 Kniehöhe ... 33
5.1.17 Außenknöchelhöhe ... 34
5.1.18 Hintere Halsbasishöhe (sitzend) ... 34
5.2 Breiten und Tiefen (Bild 50 bis Bild 56) ... 34
5.2.1 Hüftbreite ... 35

5.2.2 Halsansatzbreite 35
5.2.3 Brustpunktbreite 36
5.2.4 Breite zwischen der Vorder- und Rückseite des Armansatzes 36
5.2.5 Brusttiefe 37
5.2.6 Brustkorbtiefe 37
5.2.7 Bauch-Hüfte-Tiefe 38
5.3 Umfangsmaße (Bild 57 bis Bild 84) 38
5.3.1 Kopfumfang 38
5.3.2 Halsumfang 39
5.3.3 Halsansatzumfang 39
5.3.4 Brustumfang 40
5.3.5 Brustumfang konturiert 41
5.3.6 Brustumfang (an der Achselhöhle) 41
5.3.7 Oberer Brustumfang 42
5.3.8 Unterbrustumfang 42
5.3.9 Bauchumfang 43
5.3.10 Taillenumfang 43
5.3.11 Oberer Hüftumfang 44
5.3.12 Oberster Hüftumfang 44
5.3.13 Hüftumfang 45
5.3.14 Maximaler Hüftumfang (Gesäßumfang) 45
5.3.15 Umfang des Armansatzes 46
5.3.16 Oberarmumfang 46
5.3.17 Ellenbogenumfang 47
5.3.18 Ellenbogenumfang, Arm gebeugt 47
5.3.19 Handgelenksumfang 48
5.3.20 Oberschenkelumfang 48
5.3.21 Mittlerer Oberschenkelumfang 49
5.3.22 Knieumfang 49
5.3.23 Unterer Knieumfang 50
5.3.24 Unterschenkelumfang 50
5.3.25 Minimaler Unterschenkelumfang 51
5.3.26 Knöchelumfang 51
5.3.27 Rumpfumfang 51
5.3.28 Rumpflänge 52
5.4 Entlang der Körperoberfläche gemessene Abstände (Bild 85 bis Bild 107) 53
5.4.1 Schulterlänge 53
5.4.2 Hintere Schulterbreite 53
5.4.3 Hintere Schulterbreite (durch den hinteren Halsbasispunkt gemessen) 54
5.4.4 Rückenbreite 54
5.4.5 Hinterer Halsbasispunkt bis zur Taille 55
5.4.6 Armlochlänge 55
5.4.7 Breite der Vorderseite 56
5.4.8 Vorderer Halsbasispunkt bis zur Taille 56
5.4.9 Seitliche Länge bis zur Taille 56
5.4.10 Seitlicher Halsbasispunkt bis zum Brustpunkt 57
5.4.11 Seitlicher Halsbasispunkt bis zur Taillenhöhe 58
5.4.12 Hinterer Halsbasispunkt bis zum Brustpunkt 58
5.4.13 Hinterer Halsbasispunkt bis zur Taillenhöhe 59
5.4.14 Oberarmlänge (Schulter bis zum Ellenbogen, Ellenbogen gebeugt) 59
5.4.15 Unterarmlänge (Ellenbogen bis Handgelenk – Ellenbogen gebeugt) 60
5.4.16 Unterarmlänge 60
5.4.17 Hinterer Halsbasispunkt zur Handgelenk-Länge 61
5.4.18 Gesamtlänge des Schritts 61
5.4.19 Vordere Schrittlänge 62
5.4.20 Hintere Schrittlänge 62
5.4.21 Seitliche Taille bis zur Hüfte 63
5.4.22 Äußere Beinlänge 63

5.4.23 Hinterer Halsbasispunkt bis zur Standfläche (konturiert) **64**
5.5 Hand- und Fußmaße (Bild 108 bis Bild 114) **64**
5.5.1 Handumfang **64**
5.5.2 Handlänge (Handgelenksfalte) **65**
5.5.3 Handflächenlänge senkrecht **65**
5.5.4 Zeigefingerlänge **65**
5.5.5 Fußlänge **66**
5.5.6 Fußbreite **66**
5.5.7 Fußumfang **67**
5.6 Andere Maße (Bild 115) **67**
5.6.1 Körpermasse **67**
5.6.2 Schulterneigung **68**
5.7 Berechnete Maße (Bild 116 bis Bild 122) **68**
5.7.1 Rumpflänge konturiert **68**
5.7.2 Hinterer Halsbasispunkt bis zum Knie **69**
5.7.3 Höhe des Oberkörpers **69**
5.7.4 Leibhöhe **70**
5.7.5 Oberschenkellänge **70**
5.7.6 Innere Beinlänge **71**
5.7.7 Körbchengröße **71**
5.7.8 Äußere Armlänge **72**

Anhang A (informativ) **Piktogramm** **73**
A.1 Allgemeines **73**
A.2 Piktogramm **73**
A.2.1 Standard-Piktogramm **73**
A.2.2 Modifiziertes Piktogramm **73**
A.3 Anwendung eines Piktogramms auf ausgewählte Körpermaße **74**
A.3.1 Körperhöhe **74**
A.3.2 Innere Beinhöhe **74**
A.3.3 Kopfumfang **74**
A.3.4 Halsumfang **75**
A.3.5 Brustumfang (an der Achselhöhle) und Brustumfang **75**
A.3.6 Unterbrustumfang **75**
A.3.7 Taillenumfang **76**
A.3.8 Hüftumfang **76**
A.3.9 Hintere Schulterbreite **76**
A.3.10 Äußere Armlänge **77**
A.3.11 Unterarmlänge **77**
A.3.12 Hinterer Halsbasispunkt bis zur Handgelenk-Länge **77**
A.3.13 Unterschenkelumfang **78**
A.3.14 Knöchelumfang **78**

Anhang B (informativ) **Stehende und sitzende Körperhaltung mit Armpositionen** **79**

Anhang C (informativ) **Zuordnung von Orientierungspunkten und Maßen** **81**

Literaturhinweise **85**