

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 | Oberschenkelhöhe | 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 | Tailenumfang | 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 |