

# DIN 33402-2:2005-12 (D)

## Ergonomie - Körpermaße des Menschen - Teil 2: Werte

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Werte von Körpermaßen</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabellen</b>	<b>Seite</b>
Tabelle 1 — Begriffe und Messverfahren, die nicht in DIN 33402-1 aufgeführt sind .....	6
Tabelle 2 — Körpermasse (Körpergewicht) .....	8
Tabelle 3 — Körperhöhe.....	9
Tabelle 4 — Augenhöhe .....	10
Tabelle 5 — Schulterhöhe .....	11
Tabelle 6 — Ellenbogenhöhe über Standfläche .....	12
Tabelle 7 — Schritthöhe .....	13
Tabelle 8 — Tibialhöhe .....	14
Tabelle 9 — Brustkorbtiefe .....	15
Tabelle 10 — Körpertiefe, stehend.....	16
Tabelle 11 — Schulterbreite (bideltoid) .....	17
Tabelle 12 — Schulterbreite (biakromial) .....	18
Tabelle 13 — Hüftbreite, stehend .....	19
Tabelle 14 — Halsumfang .....	20
Tabelle 15 — Brustumfang .....	21
Tabelle 16 — Taillenumfang.....	22
Tabelle 17 — Oberschenkelumfang .....	23
Tabelle 18 — Unterschenkelumfang .....	24
Tabelle 19 — Höhe der Hand (Griffachse) über der Standfläche .....	25
Tabelle 20 — Reichweite nach oben, beidarmig (Griffachse) .....	26
Tabelle 21 — Reichweite nach vorn (Griffachse) .....	27
Tabelle 22 — Körpersitzhöhe (Stammlänge) .....	28
Tabelle 23 — Augenhöhe, sitzend.....	29
Tabelle 24 — Schulterhöhe, sitzend.....	30
Tabelle 25 — Ellenbogenhöhe über der Sitzfläche .....	31
Tabelle 26 — Kniehöhe .....	32
Tabelle 27 — Länge des Unterschenkels mit Fuß (Sitzflächenhöhe) .....	33
Tabelle 28 — Ellenbogen-Griffachsen-Abstand .....	34
Tabelle 29 — Gesäß-Kniekehlen-Länge (Sitztiefe) .....	35
Tabelle 30 — Gesäß-Knielänge .....	36
Tabelle 31 — Gesäß-Beinlänge .....	37
Tabelle 32 — Oberschenkelhöhe .....	38

Tabelle 33 — Breite über die Ellenbogen.....	39
Tabelle 34 — Hüftbreite, sitzend .....	40
Tabelle 35 — Oberarmlänge .....	41
Tabelle 36 — Unterarmlänge (Ellenbogen-Fingerspitze).....	42
Tabelle 37 — Bauchtiefe, sitzend.....	43
Tabelle 38 — Kleinfingerbreite, körpernah.....	44
Tabelle 39 — Kleinfingerbreite, körperfern.....	45
Tabelle 40 — Ringfingerbreite, körpernah .....	46
Tabelle 41 — Ringfingerbreite, körperfern .....	47
Tabelle 42 — Mittelfingerbreite, körpernah .....	48
Tabelle 43 — Mittelfingerbreite, körperfern .....	49
Tabelle 44 — Zeigefingerbreite, körpernah.....	50
Tabelle 45 — Zeigefingerbreite, körperfern.....	51
Tabelle 46 — Kleinfingerlänge .....	52
Tabelle 47 — Ringfingerlänge .....	53
Tabelle 48 — Mittelfingerlänge.....	54
Tabelle 49 — Zeigefingerlänge .....	55
Tabelle 50 — Daumenlänge.....	56
Tabelle 51 — Handflächenlänge .....	57
Tabelle 52 — Handlänge.....	58
Tabelle 53 — Daumenbreite, körperfern .....	59
Tabelle 54 — Handdicke .....	60
Tabelle 55 — Handbreite mit Daumen .....	61
Tabelle 56 — Handbreite.....	62
Tabelle 57 — Griffumfang der Hand .....	63
Tabelle 58 — Handumfang ohne Daumen .....	64
Tabelle 59 — Handgelenkumfang .....	65
Tabelle 60 — Fersenbreite .....	66
Tabelle 61 — Fußbreite.....	67
Tabelle 62 — Fußlänge .....	68
Tabelle 63 — Kopfumfang.....	69
Tabelle 64 — Sagittaler Kopfbogen .....	70
Tabelle 65 — Kopflänge (Kopftiefe) .....	71
Tabelle 66 — Kopfhöhe.....	72
Tabelle 67 — Kopfbreite.....	73
Tabelle 68 — Transversaler Kopfbogen.....	74
Tabelle 69 — Pupillenabstand.....	75
Tabelle 70 — Morphologische Gesichtshöhe.....	76