

Designación de tallas para prendas de vestir

Parte 1: Definiciones antropométricas para la medición del cuerpo

(ISO 8559-1:2017)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña CIE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8559-1

UNE-EN ISO 8559-1

Designación de tallas para prendas de vestir
Parte 1: Definiciones antropométricas para la medición del cuerpo
(ISO 8559-1:2017)

*Size designation of clothes. Part 1: Anthropometric definitions for body measurement
(ISO 8559-1:2017).*

*Désignation des tailles de vêtements. Partie 1: Définitions anthropométriques pour la mesure du corps
(ISO 8559-1:2017).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8559-1:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8559-1:2017.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8559-1

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	7
Declaración.....	7
Prólogo.....	8
0 Introducción.....	9
1 Objeto y campo de aplicación.....	9
2 Normas para consulta.....	9
3 Términos y definiciones.....	9
3.1 Niveles y puntos de referencia (figuras 1 a 26)	10
3.2 Líneas y planos (figuras 27 a 31)	22
4 Condiciones y equipo de medición.....	25
4.1 Condiciones y equipos	25
4.1.1 Ropa de la persona.....	25
4.1.2 Superficies de apoyo.	25
4.1.3 Simetría corporal	25
4.1.4 Postura	25
4.1.5 Otros requisitos	26
4.2 Equipo.....	26
4.2.1 Antropómetro.....	26
4.2.2 Cinta métrica.....	26
4.2.3 Cadenita y cinta estrecha.....	26
4.2.4 Pinza deslizante grande, pinza deslizante y pinza extensible	26
4.2.5 Balanza	27
4.2.6 Inclinómetro.....	27
5 Mediciones básicas del cuerpo	27
5.1 Mediciones verticales (figuras 32 a 49)	27
5.1.1 Estatura.....	27
5.1.2 Longitud acostado/a.....	28
5.1.3 Altura mentón.....	28
5.1.4 Altura anterior cuello	29
5.1.5 Altura posterior cuello	30
5.1.6 Altura pecho	30
5.1.7 Altura pecho (desde pezón).....	31
5.1.8 Altura bajo pecho	32
5.1.9 Altura diafragma.....	32
5.1.10 Altura cintura.....	33
5.1.11 Altura superior de cadera	34
5.1.12 Altura de arriba de la cadera.....	34
5.1.13 Altura de cadera.....	35
5.1.14 Altura máxima del perímetro de cadera.....	36
5.1.15 Altura longitud entrepiernas	36
5.1.16 Altura de rodilla.....	37
5.1.17 Altura exterior de tobillo.....	37
5.1.18 Altura posterior cuello (sentado/a)	38
5.2 Anchuras y profundidades (figuras 50 a 56)	38
5.2.1 Anchura cadera	38
5.2.2 Anchura base del cuello	39
5.2.3 Anchura entre los pezones del pecho.....	39

5.2.4	Anchura de sisa de la parte anterior a la posterior	40
5.2.5	Profundidad de pecho.....	40
5.2.6	Profundidad de pecho desde el pezón	41
5.2.7	Profundidad de cadera/abdomen.....	41
5.3	Mediciones de perímetro (figuras 57 a 84)	42
5.3.1	Perímetro de la cabeza	42
5.3.2	Perímetro del cuello.....	43
5.3.3	Perímetro de la base del cuello	43
5.3.4	Perímetro de pecho	44
5.3.5	Perímetro de pecho (contorno)	44
5.3.6	Perímetro de pecho (en la axila).....	45
5.3.7	Perímetro de sobre pecho.....	45
5.3.8	Perímetro de bajo pecho.....	46
5.3.9	Perímetro de diafragma.....	46
5.3.10	Perímetro de la cintura	47
5.3.11	Perímetro de la parte superior de la cadera	47
5.3.12	Perímetro de la parte de arriba de la cadera	48
5.3.13	Perímetro de la cadera.....	49
5.3.14	Perímetro máximo de la cadera (perímetro de medición del asiento/posaderas)	49
5.3.15	Perímetro de la sisa.....	50
5.3.16	Perímetro del brazo.....	50
5.3.17	Perímetro del codo	51
5.3.18	Perímetro del codo, brazo doblado.....	52
5.3.19	Perímetro de la muñeca.....	52
5.3.20	Perímetro del muslo.....	52
5.3.21	Perímetro medio del muslo	53
5.3.22	Perímetro de la rodilla	54
5.3.23	Perímetro inferior de la rodilla.....	54
5.3.24	Perímetro de la pantorrilla.....	55
5.3.25	Perímetro mínimo de la pierna.....	55
5.3.26	Perímetro del tobillo.....	56
5.3.27	Contorno diagonal del cuerpo	56
5.3.28	Longitud de la parte central del tronco.....	57
5.4	Distancias medidas siguiendo la superficie del cuerpo (figuras 85 a 107)	58
5.4.1	Longitud de hombro.....	58
5.4.2	Anchura posterior de hombros	58
5.4.3	Anchura (posterior) hombros (a través del punto posterior del cuello).....	59
5.4.4	Anchura espalda	59
5.4.5	Longitud punto posterior cuello a cintura (longitud talle espalda)	60
5.4.6	Longitud de la profundidad de la sisa (altura de sisa).....	60
5.4.7	Anchura de pecho.....	61
5.4.8	Longitud punto anterior cuello a cintura (talle frontal).....	61
5.4.9	Longitud lateral cintura (longitud de sisa a talle).....	62
5.4.10	Longitud del punto lateral del cuello al punto del pecho (longitud de pecho).....	62
5.4.11	Longitud del punto lateral del cuello al nivel de la cintura (longitud anterior de talle).....	63
5.4.12	Longitud del punto posterior del cuello al punto del pecho.....	63
5.4.13	Longitud del punto posterior del cuello al nivel de la cintura	64
5.4.14	Longitud de brazo (hombro a codo, codo doblado)	64
5.4.15	Longitud de antebrazo (codo a muñeca, codo doblado)	65
5.4.16	Longitud axila (longitud de sangría).....	65
5.4.17	Longitud del punto posterior del cuello a la muñeca.....	66

5.4.18	Longitud total de la entrepierna (longitud de horcajadura)	66
5.4.19	Longitud anterior de la entrepierna (tiro delantero)	67
5.4.20	Longitud posterior de la entrepierna (tiro trasero)	67
5.4.21	Longitud lateral cintura a cadera (longitud talle posaderas)	68
5.4.22	Longitud exterior de la pierna	68
5.4.23	Longitud del punto posterior del cuello al suelo (altura cervical)	69
5.5	Mediciones de la mano y del pie (figuras 108 a 114)	70
5.5.1	Perímetro de la mano	70
5.5.2	Longitud de la mano (pliegue de la muñeca)	70
5.5.3	Longitud perpendicular de la palma de la mano	71
5.5.4	Longitud del dedo índice	71
5.5.5	Longitud del pie	72
5.5.6	Anchura del pie	72
5.5.7	Perímetro del pie	73
5.6	Otras mediciones (figura 115)	73
5.6.1	Masa corporal	73
5.6.2	Pendiente de hombro	73
5.7	Mediciones calculadas	74
5.7.1	Longitud del contorno del tronco central	74
5.7.2	Longitud del punto posterior del cuello a la rodilla	75
5.7.3	Altura del torso	75
5.7.4	Altura del asiento (montante)	76
5.7.5	Longitud del muslo	76
5.7.6	Longitud de entrepiernas	77
5.7.7	Copa del pecho	78
5.7.8	Longitud exterior del brazo	78
Anexo A (Informativo) Pictograma		79
Anexo B (Informativo) Posturas de pie y sentado/a con las posiciones de los brazos		86
Anexo C (Informativo) Aplicación de puntos de referencia y de medición		89
Bibliografía		97

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento proporciona una descripción de las mediciones antropométricas que se pueden utilizar como base para la creación de bases de datos antropométricas físicas y digitales. La lista de mediciones especificadas en este documento está destinada a servir como guía para los profesionales en el campo de la indumentaria a los que se requiere aplicar sus conocimientos a segmentos de mercado de población seleccionados y crear perfiles de tamaño y forma para el desarrollo de todos los tipos de prendas y sus maniqués equivalentes. La lista proporciona una guía sobre cómo tomar mediciones antropométricas, así como dar información a los equipos de desarrollo de ropa y a los fabricantes de maniqués para ropa sobre los principios de medición y sus bases anatómicas y antropométricas subyacentes.

El anexo A describe el uso del pictograma (normalizado y modificado) basado en la selección de las dimensiones corporales más usuales utilizadas para la designación de la talla de las prendas de vestir.

Este documento está destinado a utilizarse junto con legislación o acuerdos nacionales, regionales o internacionales para asegurar la armonía en la definición de grupos de población y permitir la comparación de conjuntos de datos antropométricos.

2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.