
Habillement — Méthode normalisée de mesurage des vêtements

Clothing — Standard method of garment measurement

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 18890:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18890:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Méthodologies de mesure	2
4.1 Principe de base.....	2
4.2 Appareillage.....	2
4.3 Modes opératoires.....	2
4.3.1 Préparation des vêtements ou des articles textiles.....	2
4.3.2 Mesurage du vêtement ou de l'article textile.....	3
5 Mesurages de parties du vêtement ou du produit textile	3
5.1 Généralités.....	3
5.2 Hauts de vêtement.....	3
5.2.1 Manches montées.....	3
5.2.2 Manches raglan.....	6
5.2.3 Sans manches.....	7
5.3 Manches.....	9
5.3.1 Manches montées.....	9
5.3.2 Manches raglan.....	10
5.4 Pantalons et shorts.....	11
5.4.1 Pantalons et shorts.....	11
5.4.2 Joggings et leggings.....	13
5.5 Jupes.....	15
5.6 Robes.....	17
5.7 Soutiens-gorge (y compris les bonnets).....	18
5.8 Culottes.....	21
5.9 Combinaisons/maillots de bain.....	22
5.9.1 Combinaisons.....	22
5.9.2 Maillots de bain.....	25
5.9.3 Bodys.....	26
5.10 Cravates.....	27
5.10.1 Cravates.....	27
5.10.2 Nœuds papillon.....	28
5.11 Écharpes.....	29
5.12 Gants.....	29
5.13 Articles coiffants.....	30
5.13.1 Bonnets.....	30
5.13.2 Casquettes.....	31
5.13.3 Chapeaux/canotiers.....	32
5.14 Chaussettes, socquettes et collants.....	32
5.14.1 Chaussettes et socquettes.....	32
5.14.2 Collants.....	34
5.15 Ceinture.....	35
5.15.1 Ceinture avec boucle.....	35
6 Mesurages de certains composants du vêtement ou du produit textile	36
6.1 Composant/Ouverture du col.....	36
6.2 Composant/Cols et capuches.....	39
6.2.1 Cols.....	39
6.2.2 Capuches.....	41
Annexe A (normative) Mesurages en extension	43

Annexe B (informative) Mesurages spécifiques	52
Bibliographie	61

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 18890:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 133, *Systèmes de tailles des vêtements — désignation des tailles, méthodes de mesure des tailles et essayage virtuel*.

Introduction

Le présent document est destiné à servir de document de référence global pour définir les points de mesure clés et courants des vêtements ainsi que la méthodologie à utiliser pour mesurer les vêtements. Il est également destiné à faciliter le maintien des mesurages de vêtements et à aider à réduire les écarts lors du cycle de vie du produit.

Les points de mesure des vêtements peuvent être utiles pour (liste non exhaustive):

- la création d'un barème de mesures;
- le développement de prototypes de vêtements;
- les étapes d'approbation des échantillons;
- le contrôle de la production;
- l'inspection et le contrôle qualité des vêtements;
- les laboratoires d'essai (par exemple détermination de la variation dimensionnelle des vêtements).

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 18890:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018>

Habillement — Méthode normalisée de mesurage des vêtements

1 Domaine d'application

Le présent document définit les principaux points de mesure et décrit la méthode utilisée pour mesurer les dimensions des vêtements.

Des points de mesure supplémentaires peuvent être définis par accord entre les parties intéressées.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 139, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1

point du côté de l'encolure

SNP

position du corps du vêtement à laquelle ce dernier est en contact avec le côté de l'encolure

Note 1 à l'article: Le point du côté de l'encolure n'inclut pas la bordure de l'encolure, le col ou la capuche.

Note 2 à l'article: Le «point du côté de l'encolure» est également appelé point haut de l'épaule ou HPS (*High Point Shoulder*).

3.2

à partir de la ligne invisible

FIL

ligne imaginaire tracée entre deux points

Note 1 à l'article: Elle sert à déterminer la position exacte du mesurage à prendre.

3.3

partie centrale avant

CF

intersection verticale située au centre de la partie avant d'un vêtement

3.4
partie centrale arrière
CB

intersection verticale située au centre de la partie arrière d'un vêtement

3.5
position requise
position d'un point spécifiée par la partie intéressée comme donnée d'entrée avant le mesurage

Note 1 à l'article: Si aucune position requise n'est spécifiée, les mesurages sélectionnés ne peuvent pas être réalisés.

Note 2 à l'article: Un point de mesure fondé sur une position requise est identifié par un code commençant par «Z» dans les tableaux.

4 Méthodologies de mesure

4.1 Principe de base

Le vêtement à mesurer est posé sur une surface plane, ses points de mesure sont identifiés et les mesurages entre les points de mesure pertinents sont réalisés à l'aide d'un dispositif de mesure.

Dans certains cas, d'autres appareillages peuvent être requis pour réaliser des mesurages spécifiques en extension (voir [Annexe A](#)).

4.2 Appareillage

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

4.2.1 Surface de mesure

Surface propre, plane et régulière, dont les dimensions permettent de poser le vêtement à plat sans qu'il dépasse.

ISO 18890:2018

70767c4b51c2/iso-18890-2018

4.2.2 Mètre-ruban

Ruban de mesure flexible et non extensible, gradué en millimètres.

Il convient de contrôler le ruban de mesure régulièrement pour s'assurer que ses extrémités et ses bords ne sont pas endommagés. Un étalonnage est recommandé.

Tout dispositif de mesure qui conduit aux mêmes résultats peut être utilisé. Il convient de consigner l'utilisation d'un tel dispositif de mesure dans un rapport.

4.3 Modes opératoires

4.3.1 Préparation des vêtements ou des articles textiles

Sélectionner les vêtements ou les articles textiles à mesurer.

S'assurer que chaque vêtement ou article textile est posé à plat, exempt de tension mécanique et dans un environnement ambiant.

Cette préparation est particulièrement importante pour les vêtements tricotés qui doivent être à l'état «relaxé».

Lorsque les parties intéressées l'exigent, si le conditionnement et les mesurages du vêtement se font dans une salle de laboratoire conditionnée, l'atmosphère normale utilisée doit être telle que spécifiée dans l'ISO 139 (à savoir 20 °C et 65 % HR).

Poser le vêtement ou l'article textile sur la surface de mesure (4.2.1), avec toutes les fermetures (par exemple boutons, fermetures à glissière, fermetures auto-agrippantes) fermées, sauf spécification contraire. Placer le vêtement ou l'article textile aussi à plat que possible, excepté pour les vêtements ou articles textiles préformés (par exemple chapeau, bonnets de soutien-gorge).

Éviter les plis, grignages et/ou faux plis du vêtement ou de l'article textile.

4.3.2 Mesurage du vêtement ou de l'article textile

Sauf spécification contraire, mesurer suivant une ligne droite entre deux points, comme illustré sur les figures et comme indiqué dans la description du mesurage.

Pour les mesurages sans tension, s'assurer que la zone mesurée n'est pas étirée.

Pour les mesurages sous tension, s'assurer que la zone mesurée est étirée au maximum sans rupture de la couture ou des points de couture, et sans déchirure de l'étoffe (voir [Annexe A](#)).

5 Mesurages de parties du vêtement ou du produit textile

5.1 Généralités

La zone de mesure et les descriptions des mesurages indiquées dans le présent document peuvent être utilisées pour différents types de produits. Par exemple, les mesurages effectués sur un short peuvent être utilisés à la fois pour un short habillé tissé, pour un short de cycliste ou pour un short de bain.

La zone de mesure et les descriptions des mesurages sont identifiées de manière unique par une (des) lettre(s) et un (des) chiffre(s). Sur le vêtement réel à mesurer, la combinaison des mesurages sélectionnés peut signifier que différents tableaux et figures présentés dans ce document sont applicables.

En fonction du style de vêtement, il est possible de combiner les mesurages de différents types de vêtements ou de différents types de parties de vêtement, par exemple une combinaison dans laquelle le haut est une chemise et le bas un short.

Sur accord entre les parties intéressées, les mesurages peuvent renvoyer en partie ou en totalité à celles figurant dans les tableaux.

5.2 Hauts de vêtement

5.2.1 Manches montées

Les points de mesure du [Tableau 1](#) et du [Tableau 2](#) sont illustrés à la [Figure 1](#) (avant) et à la [Figure 2](#) (arrière) pour les hauts de vêtement à manches montées.

La [Figure 1](#) et la [Figure 2](#) représentent des exemples de hauts de vêtement à manches montées (comme les T-shirts à manches courtes, les cardigans à manches longues, les chemises à boutons et à manches longues ou les vestes droites à manches longues).

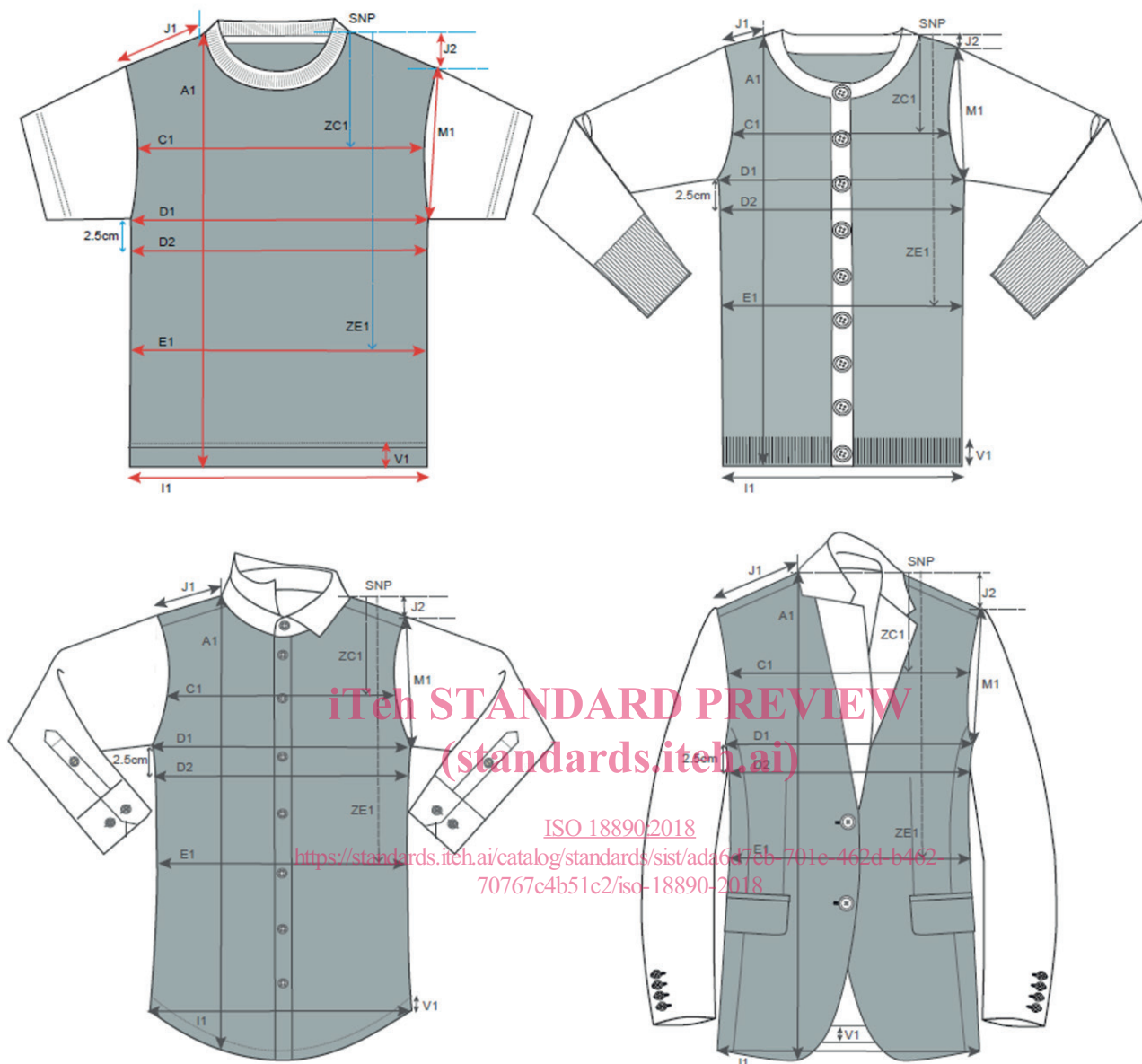


Figure 1 — Longueur et largeur du vêtement (manches montées) — Avant

Tableau 1 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 1

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
A1	Longueur avant	Du SNP au bord de l'ourlet
ZC1	Hauteur partielle avant à partir du SNP	Distance entre le SNP et la position requise de la partie avant
C1	Largeur à l'avant	D'une couture d'emmanchure à l'autre ou d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZC1
D1	Poitrine au niveau de l'emmanchure	D'une base d'emmanchure à l'autre
D2	Poitrine à 2,5 cm sous l'emmanchure	Mesurage d'un bord à l'autre à 2,5 cm sous la base de l'emmanchure
ZE1	Position de la taille à partir du SNP	Distance entre le SNP et la position requise de la taille
E1	Taille	Mesurage d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZE1

Tableau 1 (suite)

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
I1	Largeur de l'ourlet (ou largeur du bord inférieur, le cas échéant)	Mesurer le long du bord de l'ourlet d'un bord à l'autre du vêtement. Pour les vêtements avec des ourlets formés/aérations latérales, mesurer en ligne droite au sommet de l'ourlet formé/aérations latérales, d'un bord à l'autre.
J1	Longueur d'épaule/largeur de bretelle	Du SNP au point de l'épaule, d'une couture à l'autre ou d'un bord à l'autre selon ce qui a été convenu entre les parties intéressées
J2	Pente de l'épaule	Mesurer verticalement à la FIL au SNP jusqu'au point de l'épaule
M1	Emmanchure	Du point de l'épaule à la base de l'emmanchure, d'une couture à l'autre ou d'un bord à l'autre en fonction de la conception du vêtement
V1	Hauteur de l'ourlet	Du bord de l'ourlet à la couture ou à la rangée supérieure de points de couture de l'ourlet



Figure 2 — Longueur et largeur du vêtement (manches montées) — Arrière

Tableau 2 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 2

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
A2	Longueur du dos au centre	De la couture de l'encolure en CB jusqu'au bord de l'ourlet
B1	Largeur d'épaule	D'un point de l'épaule à l'autre
Q1	Largeur du col à l'arrière	Mesurer du SNP au SNP d'une couture à l'autre (en excluant la bordure de l'encolure) ou du SNP au SNP d'un bord à l'autre s'il n'y a pas de bordure de col ou en fonction de l'accord passé entre les parties intéressées
ZC2	Hauteur partielle arrière à partir du SNP	Distance entre le SNP et la position requise de la partie arrière
C2	Largeur à l'arrière	D'une couture d'emmanchure à l'autre ou d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZC2

5.2.2 Manches raglan

Les points de mesure du Tableau 3 et du Tableau 4 sont illustrés à la Figure 3 (avant) et à la Figure 4 (arrière) pour les hauts de vêtement à manches raglan.

La Figure 3 et la Figure 4 représentent des exemples de hauts de vêtement à manches raglan (comme les T-shirts à manches courtes et les pulls à manches longues).

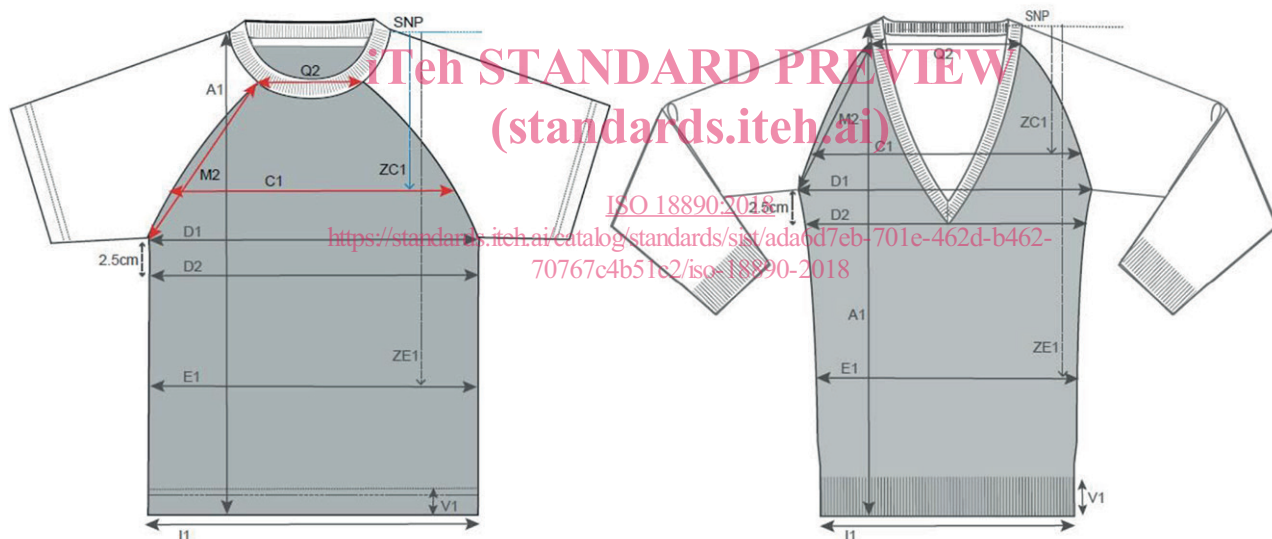


Figure 3 — Longueur et largeur du vêtement (manches raglan) — Avant

Tableau 3 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 3

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
ZC1	Hauteur partielle avant à partir du SNP	Distance entre le SNP et la position requise de la partie avant
C1	Largeur à l'avant	D'une couture d'emmanchure à l'autre ou d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZC1
M2	Longueur raglan à l'avant	Mesurer en ligne droite du point raglan au niveau de la couture de l'encolure à l'avant jusqu'à la base de l'emmanchure.
Q2	Largeur raglan au niveau du col à l'avant	Mesurer en ligne droite la largeur du col à l'avant, d'une couture à l'autre.

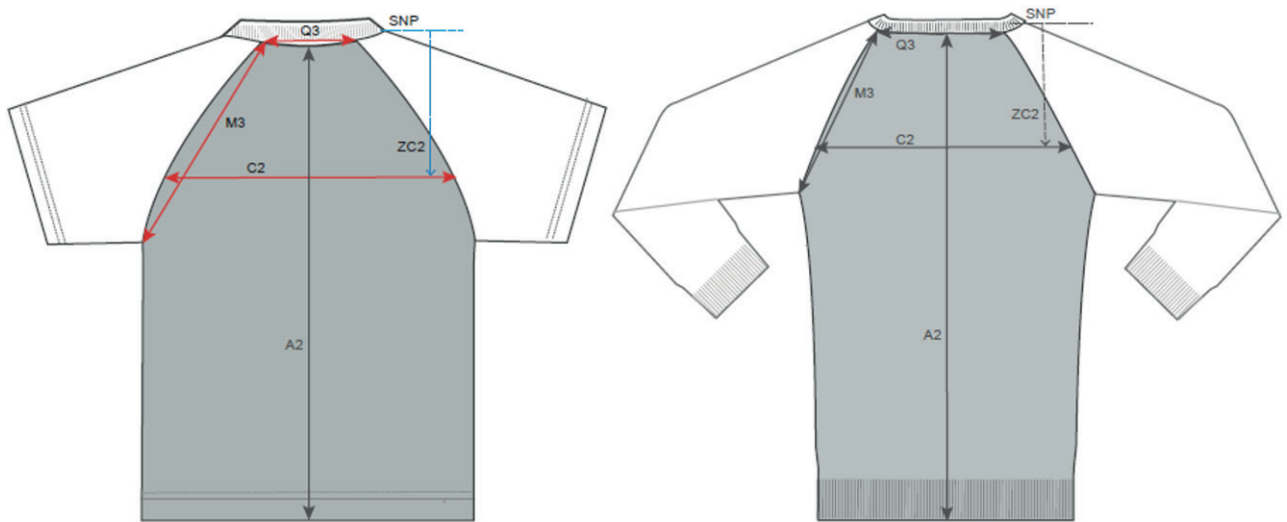


Figure 4 — Longueur et largeur du vêtement (manches raglan) — Arrière

Tableau 4 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 4

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
ZC2	Hauteur partielle arrière à partir du SNP	Distance entre le SNP et la position requise de la partie arrière
C2	Largeur à l'arrière	D'une couture d'emmanchure à l'autre ou d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZC2
Q3	Largeur raglan au niveau du col à l'arrière	Mesurer en ligne droite la largeur du col à l'arrière, d'une couture à l'autre.
M3	Longueur raglan à l'arrière	Mesurer en ligne droite du point raglan au niveau de la couture de l'encolure à l'arrière jusqu'à la base de l'emmanchure.

5.2.3 Sans manches

Les points de mesure du [Tableau 5](#) et du [Tableau 6](#) sont illustrés à la [Figure 5](#) (avant) et à la [Figure 6](#) (arrière) pour les hauts de vêtement sans manches.

La [Figure 5](#) et la [Figure 6](#) représentent des exemples de hauts de vêtement sans manches (comme les gilets, les vestes et les débardeurs).

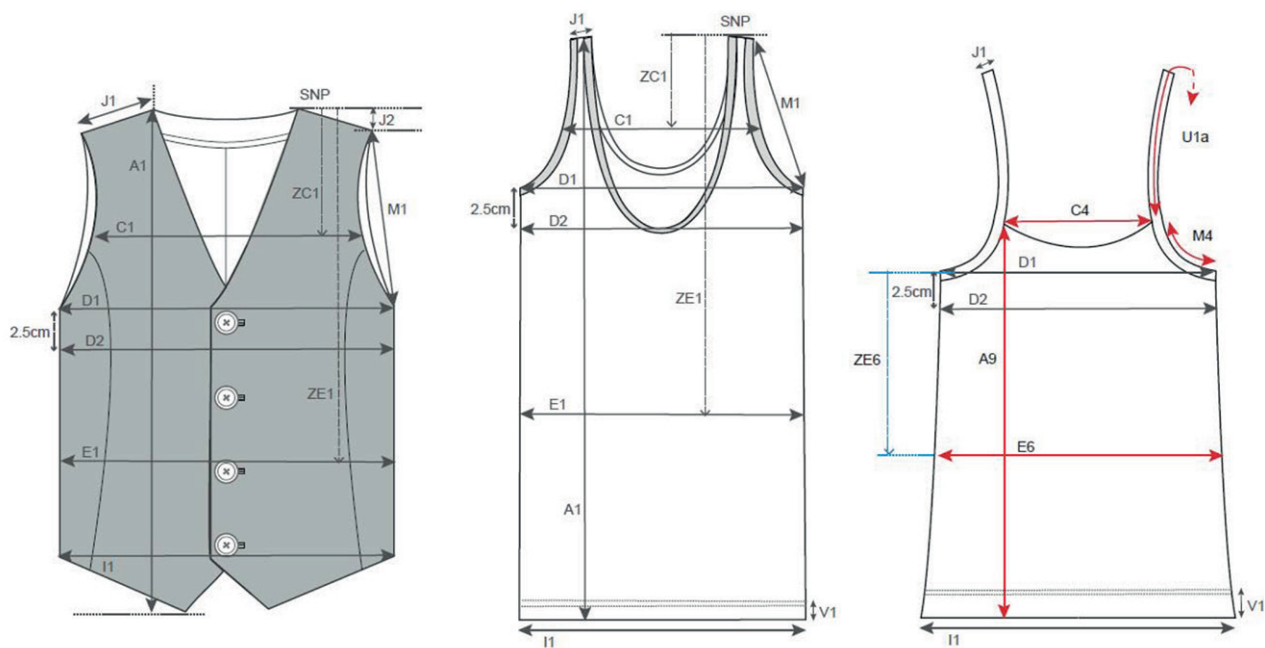


Figure 5 — Longueur et largeur du vêtement (sans manches) — Avant

iTeh STANDARD PREVIEW

Tableau 5 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 5

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
A9	Longueur avant	Du sommet (en excluant les bordures) jusqu'à l'ourlet
C4	Largeur à l'avant	D'un sommet à l'autre, c'est-à-dire entre les bretelles (en excluant les bordures)
ZE6	Position de la taille à partir de l'aisselle	Distance entre l'aisselle et la position requise de la taille
E6	Taille	Mesurage d'un bord à l'autre à la position indiquée par ZE6
U1a	Longueur totale de bretelle	Mesurer le long du centre de la bretelle à partir du sommet/de la position de fixation de la bretelle à l'avant jusqu'à la position de fixation de la bretelle à l'arrière
M4	Aisselle à l'avant	Mesurer le long du bord (en excluant les bordures) du sommet à la couture latérale/au pli de la couture latérale

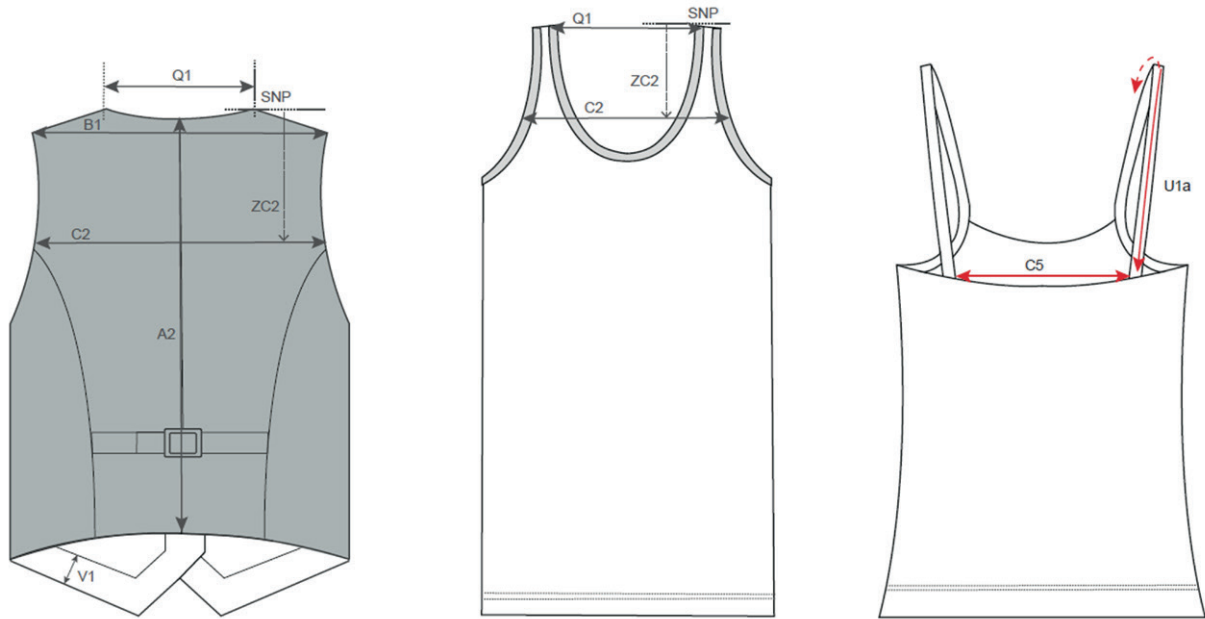


Figure 6 — Longueur et largeur du vêtement (sans manches) — Arrière

Tableau 6 — Légende des points de mesure indiqués à la Figure 6

Réf.	Zone de mesure	Description du mesurage
C5	Largeur à l'arrière	D'un sommet à l'autre, c'est-à-dire entre les bretelles (d'un bord à l'autre, en excluant les bordures)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ada6d7eb-701e-462d-b462-70767c4b51c2/iso-18890-2018>

5.3 Manches

5.3.1 Manches montées

Les points de mesure du [Tableau 7](#), en complément de [5.2.1](#), sont illustrés à la [Figure 7](#) pour les manches montées.

La [Figure 7](#) représente des exemples de manches montées dans le cas de manches longues (T-shirt et chemise) à gauche et de manches courtes (T-shirt et chemise) à droite sur chaque schéma.