

7083

Norme internationale



5901

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Skis alpins — Géométrie — Termes, définitions et conditions de mesurage

Alpine skis — Geometry — Terms, definitions and measuring conditions

Première édition — 1980-08-01

CDU 685.363.2

Réf. n° : ISO 5901-1980 (F)

Descripteurs : matériel de sport, ski alpin, caractéristique géométrique, définition, mesurage, tolérance de dimension.

Prix basé sur 3 pages

ISO 5901-1980 (F)

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 5901 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 83, *Matériel de sport et d'activités de plein air*, a été soumise aux comités membres en janvier 1978.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Roumanie
Allemagne, R. F.	Italie	Turquie
Autriche	Mexique	URSS
Égypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	USA
France	Pologne	Yougoslavie

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Skis alpins — Géométrie — Termes, définitions et conditions de mesurage

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale définit les termes nécessaires à la description de la géométrie des skis alpins, ainsi que les conditions de mesurage des caractéristiques géométriques.

Un ensemble normalisé de définitions et de méthodes de mesurage est nécessaire aux fabricants, utilisateurs, détaillants et scientifiques, pour leur permettre d'utiliser un langage commun pour décrire les skis alpins.

2 Définitions

2.1 Termes généraux

2.1.1 pointe du ski : Extrémité avant du ski.

2.1.2 talon du ski : Extrémité arrière du ski.

2.1.3 ligne de cotes : Ligne qui représente le contour latéral du ski dans la zone située entre le point de largeur maximale avant (voir 2.3.2.) et le point de largeur maximale arrière (voir 2.3.4.). Cette ligne est définie par la carre inférieure.

2.1.4 forme latérale du ski : Forme de la courbe qui délimite la face inférieure, définie par la carre inférieure.

2.2 Termes relatifs aux mesures de longueur (voir figure 1)

2.2.1 longueur développée, L_N : Longueur de la face inférieure mesurée entre l'extrémité avant et l'extrémité arrière. Cette dimension, arrondie aux valeurs usuelles, est utilisée pour indiquer la longueur nominale ou taille du ski.

2.2.2 longueur projetée, L_P : Longueur de la projection du ski, mesurée entre le talon et la pointe du ski, celui-ci étant appliqué sur une surface plane.

2.2.3 longueur de contact, L_C : Distance séparant les deux lignes de contact, définies comme l'intersection de la face inférieure et d'une jauge d'épaisseur 0,5 mm, le ski étant appliqué sur une surface plane.

2.2.4 longueur de la spatule, L_S : Longueur projetée de la partie relevée de l'avant, mesurée entre la pointe du ski et l'intersection de la face inférieure et d'une jauge d'épaisseur 0,5 mm, le ski étant appliqué sur une surface plane.

2.2.5 longueur du relevé de talon, L_T : Longueur projetée, mesurée entre le talon du ski et l'intersection de la face inférieure d'une jauge d'épaisseur 0,5 mm, le ski étant appliqué sur une surface plane.

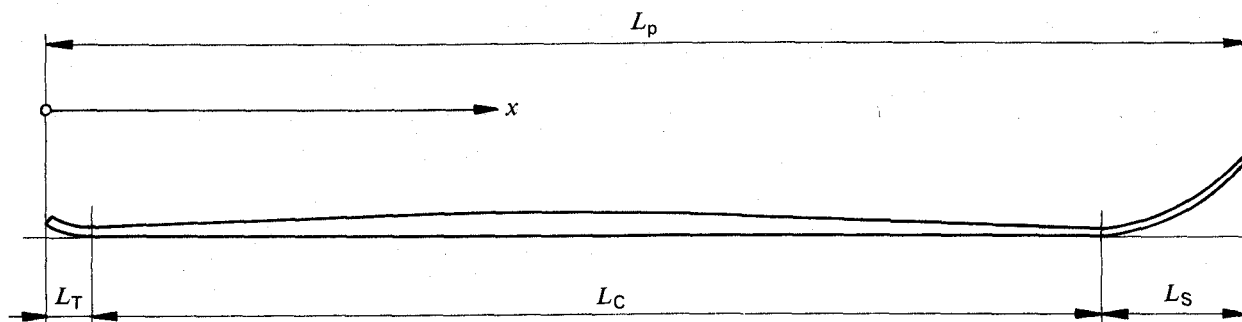


Figure 1 — Symboles relatifs à la longueur

2.2.6 coordonnée x pour le mesurage du ski : Coordonnée utilisée pour indiquer la position longitudinale de tout point particulier sur le ski mis à plat, le talon du ski étant pris comme origine, par exemple x_{bH} , x_{bM} , x_{bV} (voir figure 2).

2.3 Termes relatifs à la largeur (voir figure 2)

2.3.1 largeur du ski, b : Largeur mesurée perpendiculairement à la ligne médiane de la face inférieure.

Il est recommandé d'utiliser la coordonnée x comme indice de b .

Par exemple : $b_{123} = 6,5$ cm signifie que la largeur du ski à une distance de 123 cm du talon du ski est de 6,5 cm.

2.3.2 largeur maximale avant, b_V : Largeur de la face inférieure à l'endroit où elle présente un maximum, au voisinage de la spatule.

2.3.3 largeur minimale de la zone centrale, b_M : Largeur de la face inférieure à l'endroit où elle présente un minimum, dans la zone centrale du ski.

2.3.4 largeur maximale arrière, b_H : Largeur de la face inférieure à l'endroit où elle présente un maximum, au voisinage du talon du ski.

2.3.5 creusement de la ligne de cotes, w : Distance maximale entre la droite joignant les deux points de largeur maximale et le côté du ski.

2.3.6 longueur de la ligne de cotes, m : Distance entre les points de largeur b_H et b_V .

2.3.7 creusement relatif de la ligne de cotes, t : Rapport du creusement de la ligne de cotes, w , à la longueur de la ligne de cotes, m :

$$t = \frac{w}{m}$$

2.3.8 rétrécissement du ski, v : Demi différence entre b_V et b_H :

$$v = \frac{b_V - b_H}{2}$$

2.4 Termes relatifs aux mesures de hauteur et d'épaisseur (voir figure 3).

2.4.1 épaisseur du ski, s : Épaisseur mesurée perpendiculairement à la face inférieure.

Il est recommandé d'utiliser la coordonnée x comme indice de s .

Par exemple : $s_{123} = 1,6$ cm signifie que l'épaisseur à une distance de 123 cm du talon du ski est de 1,6 cm.

2.4.2 hauteur de cambre, h : Distance entre la face inférieure du ski et une surface plane, mesurée sur le ski reposant librement par sa propre masse.

Il est recommandé d'utiliser la coordonnée x comme indice de h .

Par exemple : $h_{123} = 1,2$ cm signifie que la hauteur de cambre à une distance de 123 cm du talon du ski est de 1,2 cm.

2.4.3 cambre, h_B : Hauteur maximale de cambre, mesurée au point le plus haut de la face inférieure.

2.4.4 hauteur de spatule, h_S : Hauteur du bord inférieur de la pointe du ski, mesurée à partir d'une surface plane contre laquelle le ski est appliqué.

2.4.5 hauteur de talon, h_T : Hauteur du bord inférieur du talon, mesurée à partir d'une surface plane contre laquelle le ski est appliqué.

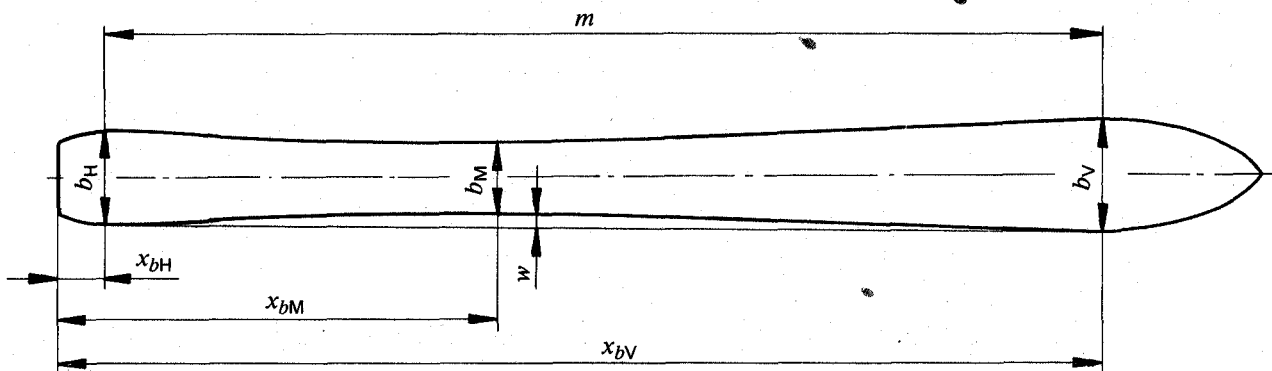


Figure 2 — Symboles relatifs à la largeur

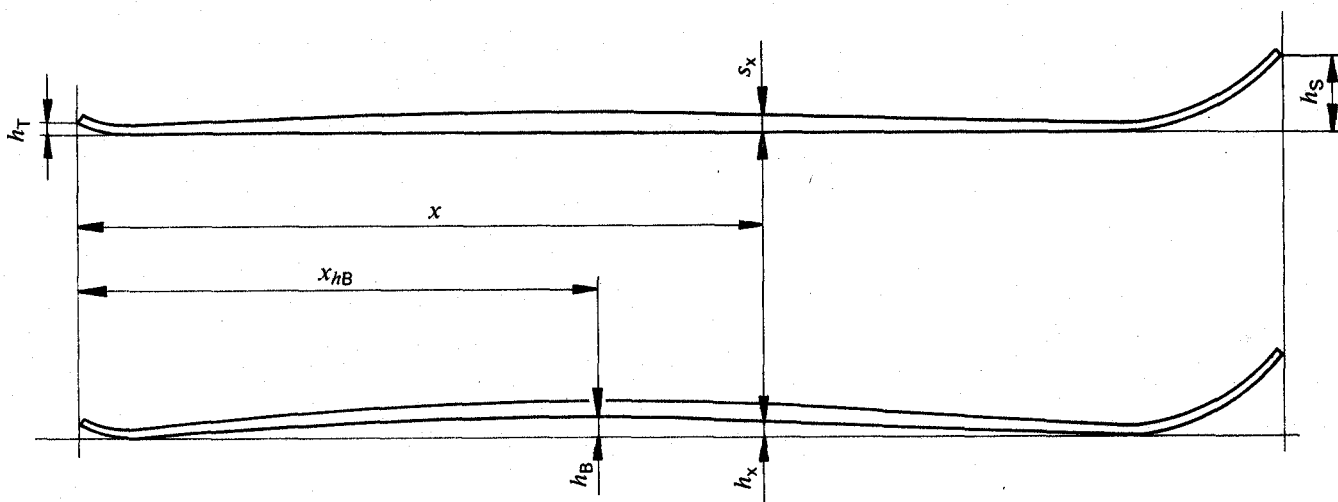


Figure 3 – Symboles relatifs à la hauteur et à l'épaisseur

3 Échantillons

Tous les mesurages définis dans la présente Norme internationale doivent être effectués sur des skis finis, sans aucun accessoire, et conditionnés à une température de 23 ± 5 °C durant au moins 2 h.

4 Tolérances

Les valeurs publiées par les fabricants se référant à la présente Norme internationale doivent satisfaire aux tolérances suivantes :

mesures de longueur	$\pm 1,0$ cm
mesures de largeur	+ 0,05 cm - 0,15 cm

mesures d'épaisseur + 0,05 cm
- 0,12 cm

mesures de hauteur $\pm 0,5$ cm

mesures de cambre ± 40 %

5 Procès-verbal d'essai

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- la référence de la présente Norme internationale;
- l'identification complète du ski (marque, modèle, taille et numéro de fabrication);
- toute différence avec la présente Norme internationale accompagnée d'une justification appropriée.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5901:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e5de67-80c4-45b7-978e-82f985c5a16d/iso-5901-1980>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5901:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e5de67-80c4-45b7-978e-82f985c5a16d/iso-5901-1980>