
**Skis et fixations de skis alpins — Zone de
montage de la fixation — Exigences de
tenue et méthodes d'essai**

*Alpine skis and bindings — Binding mounting area — Requirements
and test methods*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8364:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-
2b850b768793/iso-8364-2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8364:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007>

© ISO 2007

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Spécifications relatives à la zone libre	2
4.1 Longueur de la zone libre (l_z)	2
4.2 Largeur de la zone libre (b_z)	3
5 Exigences géométriques de la zone libre	3
5.1 Profil longitudinal de la surface du ski dans la zone libre	3
5.2 Profil transversal de la surface du ski dans la zone libre	4
6 Spécifications relatives à la zone de montage de la fixation	4
6.1 Longueur de la zone de montage de la fixation (l_b)	4
6.2 Largeur de la zone de montage de la fixation (l_b)	4
6.3 Épaisseur minimale de la zone de montage de la fixation	5
7 Exigences de résistance de la zone de montage de la fixation	5
7.1 Résistance des vis à l'arrachement (F_T)	5
7.2 Résistance au foirage du ski (F_S)	5
8 Spécifications relatives à la fixation	6
8.1 Entraxe des vis de fixation	6
8.2 Profondeur de pénétration des vis de montage	6
9 Chants du ski	6
10 Marquage	6
10.1 Marquage du point de montage	6
10.2 Marquage des propriétés du ski	7
11 Appareillage	7
11.1 Résistance à l'arrachement	7
11.2 Résistance au foirage	8
12 Vis d'essai	8
13 Méthodes d'essai	8
13.1 Échantillonnage et conditionnement	8
13.2 Exigences générales	8
13.3 Essai de résistance à l'arrachement	10
13.4 Essai de résistance au foirage	11
14 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Tableaux synoptiques	13

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'ISO 8364 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 83, *Matériel de sports et d'activités de plein air*, sous-comité SC 4, *Skis et surfs*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 8364:1999), qui a fait l'objet d'une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-f13c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007>

Skis et fixations de skis alpins — Zone de montage de la fixation — Exigences de tenue et méthodes d'essai

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives à la zone libre et à la zone de montage de la fixation de skis alpins, aux fixations elles-mêmes et aux dispositifs de retenue du ski, en vue d'assurer la compatibilité de l'ensemble fonctionnel «ski – fixation – dispositif de retenue – chaussure».

Elle donne au fabricant de skis alpins, de fixations et de dispositifs de retenue, des indications concernant les dimensions, les essais et autres spécifications relatives à la zone de montage.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application 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 4287:1997, *Spécification géométrique des produits (GPS) — État de surface: Méthode du profil — Termes, définitions et paramètres d'état de surface*

ISO 5355, *Chaussures de ski pour skis alpins — Exigences et méthodes d'essai*

ISO 6004:1991, *Skis alpins — Vis de fixation de skis — Spécifications*

ISO 6289, *Skis — Vocabulaire*

ISO 6506:2005 (toutes les parties), *Matériaux métalliques — Essai de dureté Brinell*

ISO 10045, *Skis alpins — Zone de montage de la fixation — Spécifications des vis d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 6289 ainsi que les suivants s'appliquent.

3.1

point de montage

emplacement sur le ski qui indique la position de la chaussure sur la longueur du ski en vue du montage de la fixation; le point de montage correspond à la marque de la semelle de chaussure établie dans l'ISO 5355 pour les chaussures de skis alpins

3.2

zone libre

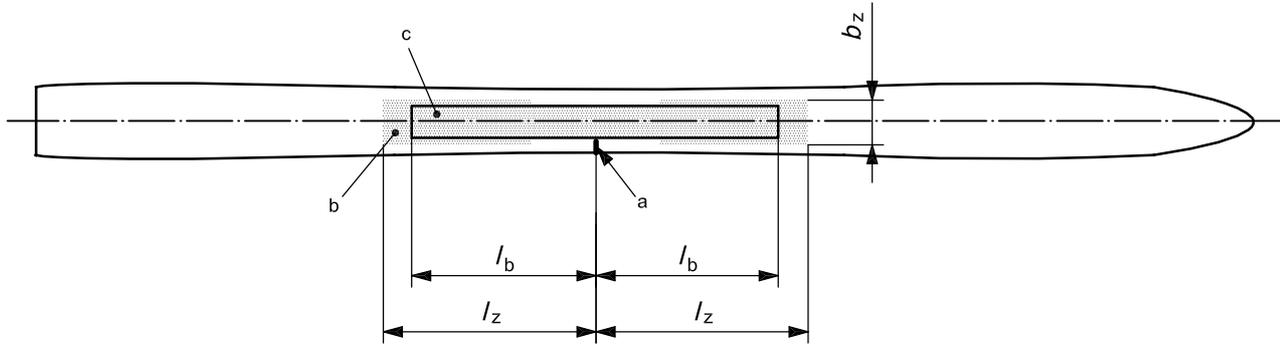
zone située à l'avant et à l'arrière du point de montage et répondant aux exigences minimales de planéité, conformément à l'Article 5

Voir Figure 1.

3.3 zone de montage de la fixation

zone située à l'avant et à l'arrière du point de montage et répondant aux exigences minimales en matière de résistance et de géométrie conformément à l'Article 7

Voir Figure 1.



Légende

- l_b longueur de la zone de montage de la fixation
- l_z longueur de la zone libre
- b_z largeur de la zone libre
- a Point de montage.
- b Zone libre.
- c Zone de montage de la fixation (largeur conforme à 6.2).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8364:2007
Figure 1 — Zone libre et zone de montage de la fixation
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/922af9d6-115c-4cca-9b59-2b850b768793/iso-8364-2007>

4 Spécifications relatives à la zone libre

4.1 Longueur de la zone libre (l_z)

La longueur de la zone libre à l'avant et à l'arrière du point de montage doit être conforme aux valeurs données dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Longueur de la zone libre

Groupe	Longueur de la zone libre à l'avant et à l'arrière du point de montage
	mm
1	300
2	270
3	210
4	190

4.2 Largeur de la zone libre (b_z)

La largeur minimale de la zone libre doit être la suivante:

- Pour les Groupes 1 et 2:
 - 48 mm dans une zone de 100 mm en avant et 100 mm en arrière du point de montage;
 - 53 mm dans la partie restante de la zone libre.
- Pour le Groupe 3:
 - 48 mm dans une zone de 100 mm en avant et 100 mm en arrière du point de montage;
 - 53 mm dans la partie restante de la zone libre.
- Pour le Groupe 4:
 - 46 mm dans une zone de 100 mm en avant et 100 mm en arrière du point de montage;
 - 50 mm dans la partie restante de la zone libre.

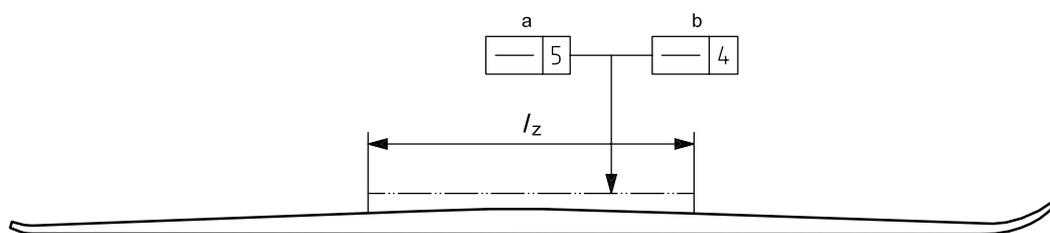
5 Exigences géométriques de la zone libre

5.1 Profil longitudinal de la surface du ski dans la zone libre

Les écarts de rectitude du profil longitudinal par rapport à un profil plat ne sont admissibles que sous forme de courbe constante dans la longueur de la zone libre; la base du ski étant appuyée sur une surface plane, la tolérance de rectitude dans cette zone (voir Figure 2) est la suivante:

- Groupes 1 et 2: 5 mm;
- Groupes 3 et 4: 4 mm.

Tolérances en millimètres



Légende

l_z longueur de la zone libre

a Groupes 1 et 2.

b Groupes 3 et 4.

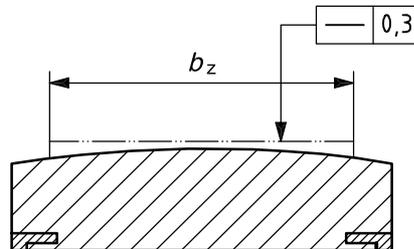
Figure 2 — Profil longitudinal de la surface

À l'extérieur de la zone de montage de la fixation, un écart maximal de 2 mm est admissible vers le bas par rapport à la courbe constante sur la longueur de l'espace libre.

5.2 Profil transversal de la surface du ski dans la zone libre

Les écarts de rectitude du profil transversal par rapport au profil plat ne sont admissibles que sous forme de courbe constante au niveau de la largeur de l'espace libre, la tolérance de rectitude dans cette zone est donnée à la Figure 3.

Tolérances en millimètres



Légende

b_z largeur de la zone libre

Figure 3 — Profil transversal de la structure

Au-delà de la zone libre, le ski ne doit pas présenter d'élévation sur le reste de sa largeur dépassant la surface représentant l'enveloppe de la zone libre.

(standards.iteh.ai)

6 Spécifications relatives à la zone de montage de la fixation

6.1 Longueur de la zone de montage de la fixation (l_b)

La longueur de la zone de montage, à partir du point de montage vers l'avant et vers l'arrière, doit être conforme aux valeurs données dans le Tableau 2.

Tableau 2 — Longueur de la zone de montage de la fixation

Groupe	Longueur de la zone de montage, à partir du point de montage vers l'avant et vers l'arrière
	mm
1	285
2	240
3	210
4	190

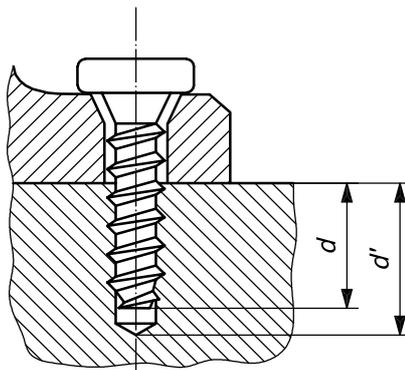
6.2 Largeur de la zone de montage de la fixation (l_b)

La largeur de la zone de montage de la fixation doit permettre de monter les vis de la fixation des skis alpins d'un diamètre nominal de 5,5 mm conformément à l'ISO 6004:1991, en respectant les exigences de résistance à l'arrachement conformément à 7.1.

6.3 Épaisseur minimale de la zone de montage de la fixation

Dans toute la zone de montage de la fixation, un trou de perçage d'une profondeur, d' , doit être possible (voir Figure 4) comme suit:

- Groupes 1 et 2: 9,5 mm;
- Groupes 3 et 4: 7,5 mm.



Légende

- d' profondeur du trou de perçage
 d profondeur de pénétration

Figure 4 — Profondeur de pénétration, d , des vis de montage

7 Exigences de résistance de la zone de montage de la fixation

ISO 8364:2007

2b850b768793/iso-8364-2007

7.1 Résistance des vis à l'arrachement (F_r)

À l'intérieur de la zone de montage définie, la valeur minimale de la résistance à l'arrachement de deux vis, la force étant appliquée de manière quasistatique, doit être la suivante:

- Groupe 1: 2 600 N;
- Groupe 2: 2 600 N;
- Groupe 3: 1 600 N;
- Groupe 4: 1 300 N.

7.2 Résistance au foirage du ski (F_s)

La valeur minimale de la résistance au foirage du ski doit être de 5 Nm pour les Groupes 1 et 2.

NOTE L'état actuel de la technique ne permet pas de fixer une résistance au foirage de 5 Nm pour les skis des Groupes 3 et 4. Il relève de la responsabilité du fabricant de skis de signaler les modèles de skis demandant des précautions (résistance au foirage inférieure à 5 Nm) lors du montage de la fixation, et de donner des instructions de montage, telles qu'un diamètre de perçage plus petit et un vissage manuel.