
**Verres de montres minéraux et en saphir —
Partie 1:
Dimensions et tolérances**

Mineral and sapphire watch-glasses —

Part 1: Dimensions and tolerances

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14368-1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000>



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 14368-1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000>

© ISO 2000

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 22 734 10 79
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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 3.

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 de la présente partie de l'ISO 14368 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.

La Norme internationale ISO 14368-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 114, *Horlogerie*, sous-comité SC 13, *Verres de montres*.

L'ISO 14368 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Verres de montres minéraux et en saphir*:

- *Partie 1: Dimensions et tolérances* [ISO 14368-1:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3f6967e8f/iso-14368-1-2000)
- *Partie 2: Fixation à la boîte par collage ou à l'aide d'un joint*
- *Partie 3: Critères qualitatifs et méthode de contrôle*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14368-1:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000>

Verres de montres minéraux et en saphir —

Partie 1: Dimensions et tolérances

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 14368 spécifie les dimensions et les tolérances des verres de montres minéraux et en saphir. Elle s'applique aux verres ronds, plats, les plus courants, de diamètre 8 mm à 35 mm.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 14368. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie de l'ISO 14368 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 14368-1:2000

ISO 286-1, *Système ISO de tolérances et d'ajustements — Partie 1: Base des tolérances, écarts et ajustements.*

ISO 286-2, *Système ISO de tolérances et d'ajustements — Partie 2: Tables des degrés de tolérance normalisés et des écarts limites des alésages et des arbres.*

3 Termes, définitions et symboles

3.1 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 14368, les termes et définitions donnés dans l'ISO 286-1 et l'ISO 286-2 s'appliquent.

3.2 Symboles

Voir Figure 1.

- d diamètre de la glace
- h_1 hauteur du flanc cylindrique de la glace
- h_2 hauteur du biseau inférieur de la glace
- h_3 hauteur du biseau supérieur de la glace
- h_4 hauteur déterminante pour les glaces fixées par collage
- t épaisseur totale de la glace
- β angle du biseau inférieur de la glace

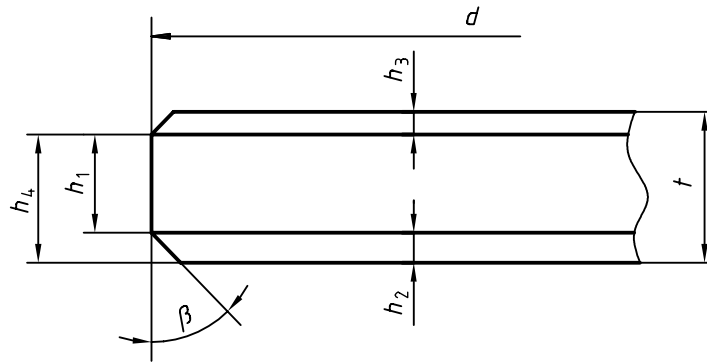


Figure 1 — Détails d'appellation

4 Dimensions

Les dimensions doivent être telles que données dans les Tableaux 1 et 2.

Pour les glaces collées, la hauteur du biseau inférieur h_2 doit être de 0,10 mm à condition que la hauteur h_4 soit au minimum égale à $t/2$ [$h_4 = (h_2 + h_1)$ ou $h_4 = (t - h_3)$].

Pour les glaces fixées à l'aide d'un joint, la hauteur du biseau inférieur h_2 doit être comprise entre 0,15 mm à 0,40 mm par pas de 0,05 mm à condition que la hauteur du flanc cylindrique de la glace h_1 soit égale au minimum à $t/2$ [$h_1 = t - (h_2 + h_3)$].

La hauteur du flanc cylindrique de la glace, h_1 , est déterminante pour les glaces fixées à l'aide d'un joint.

L'angle β du biseau inférieur de la glace aura les valeurs suivantes:

- pour les glaces collées, $\beta = 45^\circ$
- pour les glaces fixées à l'aide d'un joint, $35^\circ \leq \beta \leq 40^\circ$.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Tableau 1 — Épaisseur et diamètre des glaces

Dimensions en millimètres

t	d
Échelonné de 0,60 à 1,60 par pas de 0,10	Échelonné de 8,0 à 35,0 par pas de 0,50

Tableau 2 — Tolérances

Dimensions en millimètres
Tolérances en micromètres

Glaces collées				Glaces fixées à l'aide d'un joint			
t		d		t		d	
0,6 à 1,0	js13 (± 70)	8,0 à 10,0	js10 (± 29)	0,6 à 1,0	js13 (± 70)	8,0 à 10,0	js9 (± 18)
		10,5 à 18,0	js9,5 (± 28)			10,5 à 18,0	js9 (± 21)
> 1,0	js13,5 (± 98)	18,5 à 30,0	js9 (± 26)	> 1,0	js13,5 (± 98)	18,5 à 30,0	js8,5 (± 21)
		> 30,5	js9 (± 31)			> 30,5	js8 (± 19)

NOTE 1 Les valeurs des tolérances sont conformes à l'ISO 286-1 et à l'ISO 286-2.

NOTE 2 Dans certains cas, les tolérances définies pour les glaces collées pourront s'appliquer aux glaces fixées à l'aide d'un joint.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14368-1:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14368-1:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb1f59f1-c365-40a5-a1da-00a3fc967e8f/iso-14368-1-2000>

ICS 39.040.10

Prix basé sur 2 pages