



**Norme
internationale**

ISO 13672

**Fixations — Goupilles cannelées
constantes — Cannelures diamant
sur la moitié de la longueur**

*Fasteners — Parallel grooved pins — Half-length diamond
grooves*

**Première édition
2025-02**

ITeH Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 13672:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 13672:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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
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 Principes fonctionnels des goupilles cannelées et de leur assemblage	2
5 Dimensions	2
6 Exigences et Normes internationales de référence	6
7 Étiquetage sur l'emballage	6
8 Désignation	7
Bibliographie	8

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 13672:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025>

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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/foreword.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 2, *Fixations*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 185, *Fixations*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Fixations — Goupilles cannelées constantes — Cannelures diamant sur la moitié de la longueur

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les caractéristiques des goupilles cannelées constantes à cannelures diamant sur la moitié de la longueur (non-débouchantes), en acier et en acier inoxydable, et de diamètre nominal 1 mm à 25 mm.

Ces goupilles cannelées sont conçues pour remplir les fonctions principales suivantes:

- positionnement ou guidage, et
- articulation entre les pièces assemblées,

avec une force d'insertion plus importante en raison de sa forme et un niveau élevé de résistance à l'extraction en raison du comportement par ajustement élastique de la goupille dans son trou.

Les exigences générales (incluant les principes fonctionnels des goupilles cannelées et leur assemblage) sont spécifiées dans l'ISO 13669.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils 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 1891-4, *Fixations — Vocabulaire — Partie 4: Contrôle, livraison, réception et qualité*

ISO 3269, *Fixations — Contrôle réception*

ISO 3506-6, *Fixations — Caractéristiques mécaniques des fixations en acier inoxydable résistant à la corrosion — Partie 6: Règles générales pour la sélection des aciers inoxydables et des alliages de nickel pour les fixations*

ISO 4042, *Fixations — Systèmes de revêtements électrolytiques*

ISO 9717, *Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques — Couches de conversion au phosphate sur métaux*

ISO 10683, *Fixations — Systèmes de revêtements non électrolytiques de zinc lamellaire*

ISO 13669, *Fixations — Goupilles cannelées — Exigences générales*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO 13669 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/>

4 Principes fonctionnels des goupilles cannelées et de leur assemblage

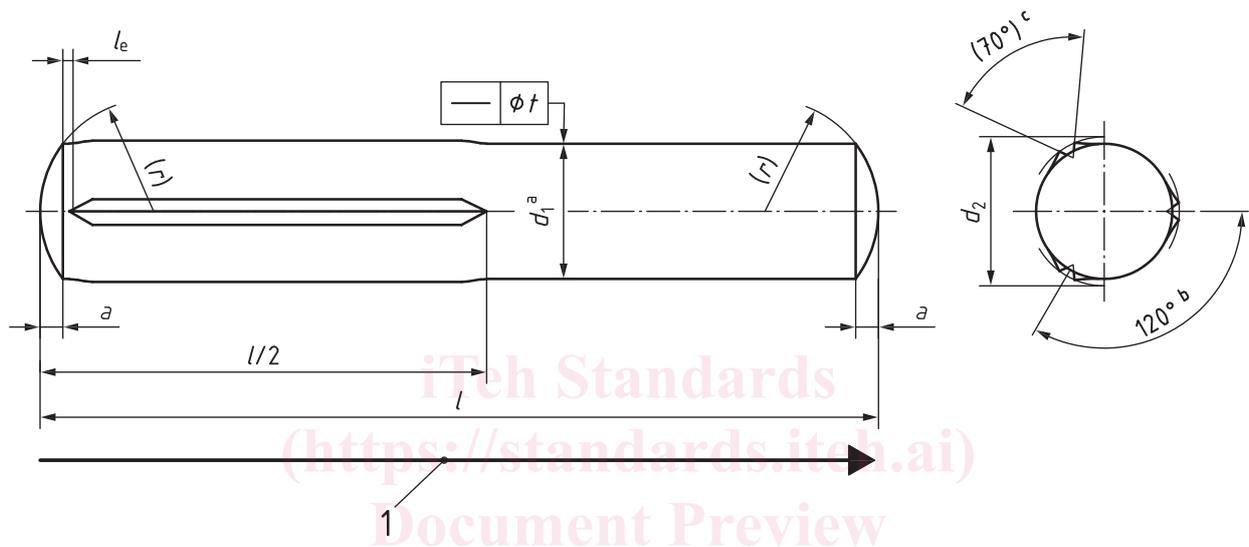
Les principes fonctionnels des goupilles cannelées et de leur assemblage spécifiés dans l'ISO 13669 doivent s'appliquer.

5 Dimensions

Les dimensions doivent être conformes à la [Figure 1](#) et aux [Tableaux 1](#) et [2](#). Le contrôle du diamètre de renflement d_2 et de la rectitude de la goupille t doivent être tel que spécifié dans l'ISO 13669.

Pour les goupilles revêtues, les dimensions et tolérances doivent s'appliquer avant revêtement.

Sauf accord contraire au moment de la commande, les goupilles sont fabriquées avec des extrémités arrondies.



a) Goupille à extrémités arrondies (RN)

ISO 13672:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/691645e1-1729-409e-8303-f7169d933cda/iso-13672-2025>