



**Norme
internationale**

ISO 8741

**Fixations — Goupilles cannelées
inversées — Cannelures
progressives sur la moitié de la
longueur**

*Fasteners — Reverse-taper grooved pins — Half-length
progressive grooves*

**Troisième édition
2025-02**

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

[ISO 8741:2025](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025>

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

[ISO 8741:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025>



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 8741:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025>

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'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. 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/patents).

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).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 8741:1997) qui a fait l'objet d'une révision technique. www.iso.org/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025

Les principales modifications sont les suivantes:

- les termes et définitions, les principes d'utilisation des goupilles cannelées et leur assemblage (incluant la dimension des trous), le contrôle du diamètre de renflement d_2 et de la rectitude des goupilles, les caractéristiques mécaniques et physiques (incluant la résistance au cisaillement et la dureté) et les contrôles, communs à toutes les goupilles cannelées (normes de produits ISO 8739 à ISO 8747, ISO 13670 et ISO 13672) ont été spécifiés dans la nouvelle norme de référence ISO 13669 exigences générales;
- les diamètres non préférentiels 1 mm, 3,5 mm, 7 mm, 9 mm, 14 mm et 18 mm ont été ajoutés;
- les valeurs de diamètre de renflement d_2 pour les goupilles en acier de la gamme de longueurs les plus courtes ont été légèrement augmentées, et ont été ajoutées pour les goupilles en acier inoxydable;
- les tolérances pour les extrémités arrondies et les dimensions pour les extrémités chanfreinées ont été ajoutées;
- les tolérances pour les longueurs des cannelures et leur emplacement ont été ajoutées;
- les grades d'acier inoxydables A2, A4, C1 et F1 ont été ajoutés;
- les autres matériaux (tels que les aciers traités thermiquement, le laiton, l'aluminium) sont par accord (voir [Tableau 3](#));
- les spécifications pour l'étiquetage ont été ajoutées à [l'Article 8](#).

ISO 8741:2025(fr)

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/members.html.

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

[ISO 8741:2025](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/48cbfd52-6569-4004-b4fc-1701e67ff168/iso-8741-2025>

