
**Documentation technique de
produits — Symboles utilisés dans la
documentation technique de produits
— Proportions et dimensions**

*Technical product documentation — Symbols used in technical
product documentation — Proportions and dimensions*

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

[ISO 7083:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021>



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

[ISO 7083:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Conditions générales	1
5 Dimensions	1
6 Proportions	2
Bibliographie	80
Index des noms de symbole	83
Index par document	105

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

[ISO 7083:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53744217-9110-4438-907d-18a2167fa4e0/iso-7083-2021>

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 attirée 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/brevets).

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 10, *Documentation technique de produits*, sous-comité SC 1, *Conventions générales*, en collaboration avec le comité technique CEN/SS F01, *Dessins techniques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 7083:1983), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- Ajout de symboles pour les normes relevant des TC 10 et TC 213.

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.

Introduction

Le présent document est une collection de tous les symboles actuellement utilisés dans la documentation technique de produits, majoritairement créés dans les ISO/TC 10 et ISO/TC 213. Les symboles sont indexés aux normes individuelles dans lesquelles ils ont été créés et mis en œuvre. La validation de l'ISO/TC 10/SC 1 assure l'harmonisation des symboles.

Lors du développement de nouveaux symboles à utiliser sur des dessins techniques, les nouveaux symboles sont soumis à l'ISO/TC 10 pour examen. L'ISO/TC 10 confirmera qu'il n'y a pas de duplication de symbole avec une signification différente et ajoutera le nouveau symbole au présent document une fois que la norme d'origine a été approuvée et publiée.

Le paragraphe suivant est une description du processus utilisé pour l'incorporation d'un nouveau symbole :

- a) remplir le formulaire de demande de nouveau symbole.
- b) joindre un fichier graphique du symbole en respectant les formats graphiques acceptés dans le formulaire.
- c) envoyer la demande et le fichier graphique à l'ISO/TC 10/SC 1.
- d) l'ISO/TC 10/SC 1 transmet les documents à l'équipe de validation (groupe désigné d'experts).
- e) l'équipe de validation examine la demande et le symbole selon les critères suivants :
 - justification du nouveau symbole ;
 - conception ;
 - conformité à l'ISO 81714-1 ;
 - duplication et similarité à des symboles existants et enregistrés.
- f) l'équipe de validation prépare son rapport et renvoie les documents de demande à l'ISO/TC 10/SC 1. Les propositions refusées sont renvoyées à leur auteur avec la cause du refus jointe.
- g) si une demande de nouveau symbole est approuvée, l'auteur en est notifié et le symbole reçoit un numéro d'enregistrement et est soumis au Secrétariat central de l'ISO pour enregistrement et publication sur ISO/OBP: <https://www.iso.org/obp>.
- h) le nouveau symbole approuvé est ajouté à la liste des symboles à ajouter dans la révision suivante du présent document.

Documentation technique de produits — Symboles utilisés dans la documentation technique de produits — Proportions et dimensions

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les proportions recommandées pour les symboles utilisés dans la documentation technique de produits. Il donne des dimensions recommandées en fonction de la grille liée à la largeur de trait à utiliser.

Le présent document ne s'applique pas aux symboles utilisés dans la documentation des installations de procédé qui sont couverts dans l'ISO 81714-1.

Les proportions des symboles sont basées sur les hauteurs standard d'écriture données dans l'ISO 3098-1.

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 3098-1, *Documentation technique de produits — Écriture — Partie 1: Exigences générales*

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

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 <http://www.electropedia.org/>

4 Conditions générales

L'écriture utilisée avec les symboles doit être conforme aux spécifications de l'ISO 3098-1.

Il est recommandé que sur un dessin quelconque, la hauteur, la largeur de trait et le type d'écriture avec les symboles soient égaux à ceux appliqués pour le dimensionnement et d'autres indications sur ce dessin.

Les symboles et leur écriture sont produits par des moyens numériques ou peuvent être manuscrits (en utilisant une règle pour dessiner les cadres) ou exécutés au moyen d'autres méthodes appropriées (par exemple, pochoirs, transferts, dessin mécanique).

5 Dimensions

Les dimensions recommandées des symboles avec une écriture de type A sont spécifiées dans le [Tableau 1](#), celles à utiliser avec l'écriture de type B dans le [Tableau 2](#).