

---

---

**Documentation technique de produits  
(DTP) — Dessins techniques de  
verrerie**

*Technical product documentation (TPD) — Technical drawings for  
glassware*

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

[ISO 6414:2020](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/44b94760-8b03-4821-96b3-30d9b0145845/iso-6414-2020)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/44b94760-8b03-4821-96b3-30d9b0145845/iso-6414-2020>



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

[ISO 6414:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/44b94760-8b03-4821-96b3-30d9b0145845/iso-6414-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/44b94760-8b03-4821-96b3-30d9b0145845/iso-6414-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>vi</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Généralités</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Sections</b> .....	<b>3</b>
5.1    Sections de faible épaisseur.....	3
5.2    Combinaison de différents matériaux.....	3
<b>6</b> <b>Indications de verrerie spécifiques</b> .....	<b>3</b>
6.1    Assemblages coniques rodés interchangeables.....	3
6.2    Assemblages sphériques rodés interchangeables.....	4
<b>7</b> <b>Parois minces</b> .....	<b>5</b>
7.1    Dessin de l'épaisseur des parois.....	5
7.2    Indication du diamètre.....	6
<b>8</b> <b>Tubes</b> .....	<b>7</b>
8.1    Extrémités de tubes.....	7
8.2    Tubes enroulés simplifiés.....	7
<b>9</b> <b>Filtres frittés</b> .....	<b>8</b>
<b>10</b> <b>Joints</b> .....	<b>9</b>
10.1    Joints généraux.....	9
10.2    Spécification de l'adhésif.....	9
10.3    Parties amovibles générales.....	10
10.4    Dessin simplifié.....	11
<b>11</b> <b>Verrerie composée</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>13</b>

## 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](http://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](http://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](http://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 6, *Documentation sur l'ingénierie mécanique*, 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 6414:1982), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- mise à jour de la structure conformément aux Directives ISO/IEC, Partie 2;
- mise à jour des documents référencés et de la Bibliographie;
- ajout de la transparence concernant l'observation et le récipient à enveloppe (voir 4.2 et la Figure 1);
- suppression de l'indication du traitement de surface qui ne concerne pas uniquement la verrerie;
- mise à jour de l'indication des assemblages coniques rodés interchangeables (voir la Figure 3);
- ajout de l'indication des assemblages sphériques rodés interchangeables et de la figure associée (voir 6.2 et la Figure 4);
- ajout de l'indication des diamètres extérieur et intérieur pour les parois minces;
- mise à jour des indications du diamètre pour les éléments de verrerie à parois minces (voir les Figures 7 à 9);