

---

---

**Spécification géométrique des  
produits (GPS) — Tolérancement  
géométrique — Spécifications  
géométriques générales et  
spécifications de taille générales**

*Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing  
— General geometrical specifications and general size specifications*

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

[ISO 22081:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5bb1f91d-50a4-44cf-bdbf-3652b92dd8ee/iso-22081-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5bb1f91d-50a4-44cf-bdbf-3652b92dd8ee/iso-22081-2021>



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

[ISO 22081:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5bb1f91d-50a4-44cf-bdbf-3652b92dd8ee/iso-22081-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5bb1f91d-50a4-44cf-bdbf-3652b92dd8ee/iso-22081-2021>



**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](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>v</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>Principes de base</b> .....	<b>2</b>
4.1    Généralités.....	2
4.2    Règle de base.....	2
4.3    Indication sur la documentation technique de produit (DTP).....	3
<b>5</b> <b>Spécification géométrique générale</b> .....	<b>4</b>
5.1    Règle pour l'indication de la spécification géométrique générale.....	4
5.2    Règle pour l'application de la spécification géométrique générale.....	4
5.3    Règles pour le système de références spécifiées.....	7
<b>6</b> <b>Spécifications de taille générales</b> .....	<b>7</b>
6.1    Règle pour l'indication de spécifications de taille générales.....	7
6.2    Règle pour l'application de spécifications de taille générales.....	7
<b>Annexe A</b> (informative) <b>Exemple d'indication avec référence à un tableau dans la DTP</b> .....	<b>9</b>
<b>Annexe B</b> (informative) <b>Exemples</b> .....	<b>10</b>
<b>Annexe C</b> (informative) <b>Relation avec le modèle de matrice GPS</b> .....	<b>13</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>14</b>

## Document Preview

ISO 22081:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5bb1f91d-50a4-44cf-bdbf-3652b92dd8ee/iso-22081-2021>

## 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](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 213, *Spécifications et vérification dimensionnelles et géométriques des produits*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 290, *Spécification dimensionnelle et géométrie des produits, et vérification correspondante*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette première édition annule et remplace l'ISO 2768-2:1989, qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'ISO 2768-2:1989 sont les suivantes:

- des outils ont été ajoutés afin de spécifier une spécification géométrique générale et une spécification de taille générale;
- les règles pour l'application d'une spécification géométrique générale et d'une spécification de taille générale ont été clarifiées.

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](http://www.iso.org/members.html).