
Fraises trois tailles à plaquettes amovibles — Dimensions

*Side and face milling (slotting) cutters with indexable inserts —
Dimensions*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6986:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 6986:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
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 Dimensions	1
Annexe A (informative) Relation entre les désignations de la présente Norme internationale et celles de l'ISO 13399 (toutes les parties)	3
Bibliographie	4

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 6986:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>

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 (CEI) 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/CEI, 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/CEI, Partie 2, 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 sur la liste ISO des déclarations de brevets reçues, www.iso.org/patents.

Les éventuelles appellations commerciales utilisées dans le présent document sont données pour information à l'intention des utilisateurs et ne constituent pas une approbation ou une recommandation.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 29 *Petit outillage*, sous-comité SC 9, *Outils coupants à arête en matériaux durs de coupe*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6986:1983), qui a fait l'objet d'une révision mineure.

ISO 6986:2013
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>

Fraises trois tailles à plaquettes amovibles — Dimensions

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les dimensions des fraises trois tailles à plaquettes amovibles. La forme et les dimensions des plaquettes sont laissées à l'initiative du fabricant.

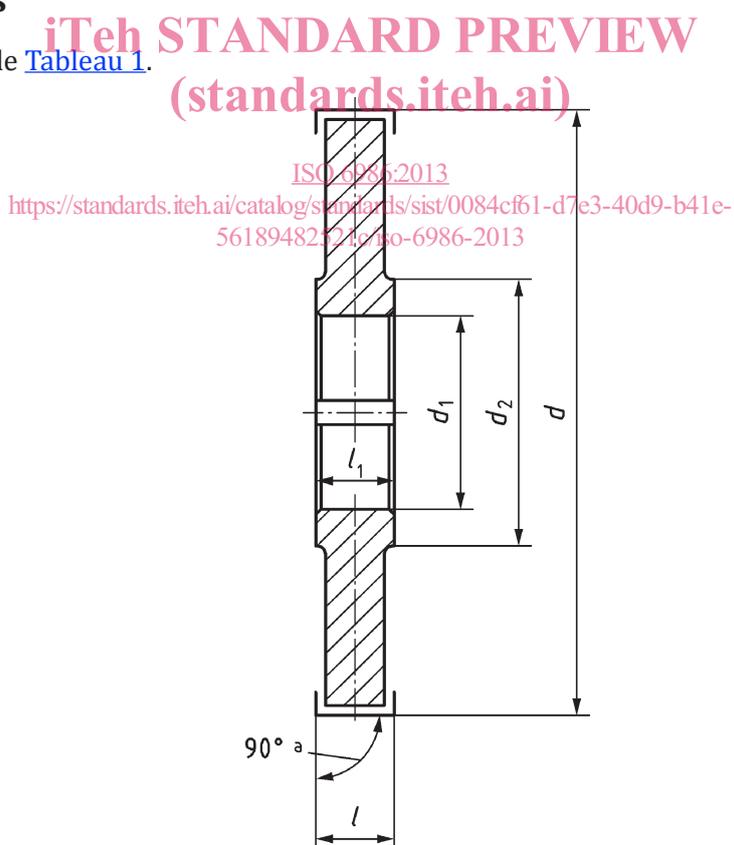
2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. 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 240, *Fraises à métaux — Dimensions d'interchangeabilité avec les arbres porte-fraises ou les mandrins porte-fraise*

3 Dimensions

Voir la [Figure 1](#) et le [Tableau 1](#).



^a La valeur de 90° représente la valeur nominale de l'angle de direction d'arête de la plaquette

Figure 1 — Dimensions

Tableau 1 — Dimensions

Dimensions en millimètres

d js16	d_1^b H7	d_2 min.	l	l_1 $\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$
80	27	41	10	10
100	32	47	10	10
			12	12
125	40	55	12	12
			16	16
160	40	55	16	16
			20	20
200	50	69	20	20
			25	25

^b Les dimensions de l'alésage et du logement de clavette doivent être conformes à l'ISO 240.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6986:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>

Annexe A (informative)

Relation entre les désignations de la présente Norme internationale et celles de l'ISO 13399 (toutes les parties)

Pour les relations entre les désignations de la présente Norme internationale et les symboles préférés conformément à l'ISO 13399, voir [Tableau A.1](#).

Tableau A.1 — Relation entre les désignations de la présente Norme internationale et celles de l'ISO 13399 (toutes les parties)

Symbole dans la présente Norme internationale (ISO 6986)	Référence dans la présente Norme internationale (ISO 6986)	Nom de la propriété dans l'ISO 13399 (toutes les parties)	Symbole dans l'ISO 13399 (toutes les parties)	Référence dans l'ISO 13399 (toutes les parties)
d	Figure 1 et Tableau 1	diamètre de coupe	DC	ISO/TS 13399-3 71D084653E57F
d_1	Figure 1 et Tableau 1	diamètre de connexion	DCON	ISO/TS 13399-3 71EBDBF5060E6
d_2	Figure 1 et Tableau 1	diamètre du moyeu	DHUB	ISO/TS 13399-3, 71D3B17B0
l	Figure 1 et Tableau 1	largeur de coupe	CW	ISO/TS 13399-3, 71CEAEBE2B825
l_1	Figure 1 et Tableau 1	épaisseur du moyeu	THUB	ISO/TS 13399-3, 71D3F5E07
90°	Figure 1	Angle d'arête de coupe	KAPR	ISO/TS 13399-3 71D078F683C9B

Bibliographie

- [1] ISO 13399 (toutes les parties), *Représentation et échange des données relatives aux outils coupants*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6986:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6986:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0084cf61-d7e3-40d9-b41e-56189482521c/iso-6986-2013>