
**Fraises cylindriques 1 taille,
à surfacer, à alésage lisse, à
entraînement par clavette — Série
métrique**

Cylindrical cutters with plain bore and key drive — Metric series

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2584:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2584:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

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
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Dimensions	1
3.1 Fraises simples.....	1
3.2 Fraises couplées.....	2
Annexe A (informative) Relation entre les désignations dans la présente Norme internationale et l'ISO 13399 (toutes les parties)	3
Bibliographie	4

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2584:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>

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/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.

(standards.iteh.ai)

Pour une explication de 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/fr/avant-propos.html

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 2, *Porte-outils, éléments relatifs aux attachements et interfaces*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2584:1972), dont elle constitue une révision mineure avec l'ajout de l'[Annexe A](#), qui donne la relation entre les désignations de la présente Norme internationale et la série des ISO 13399.

Fraises cylindriques 1 taille, à surfacer, à alésage lisse, à entraînement par clavette — Série métrique

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions des fraises cylindriques 1 taille, à alésage lisse, à entraînement par clavette, de la série métrique, destinées à être montées sur les arbres porte-fraises.

Elle est applicable aux fraises simples, ainsi qu'aux fraises coupées.

Les fraises simples sont exécutées soit à denture droite, soit à denture hélicoïdale à hélice à droite ou à gauche; les fraises coupées sont toujours exécutées soit à denture droite, soit à denture hélicoïdale à hélices contraires.

La gamme des diamètres extérieurs de ces fraises est extraite de l'ISO 523.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application 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).

(standards.iteh.ai)

ISO 240, *Fraises à métaux — Dimensions d'interchangeabilité avec les arbres porte-fraises ou les mandrins porte-fraise*

ISO 2584:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>

3 Dimensions

3.1 Fraises simples

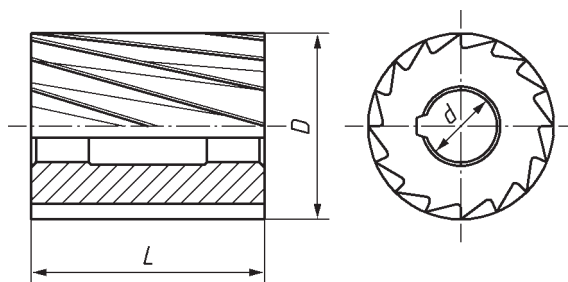


Figure 1 — Fraise simple

Tableau 1

Dimensions en millimètres

D Js16	d^a H7	L						
		40	50	63	70	80	100	125
50	22	X		X		X		
63	27		X		X			
80	32			X			X	
100	40				X			X

^a Les alésages et logements de clavettes doivent être conformes à la série métrique de l'ISO 240

3.2 Fraises couplées

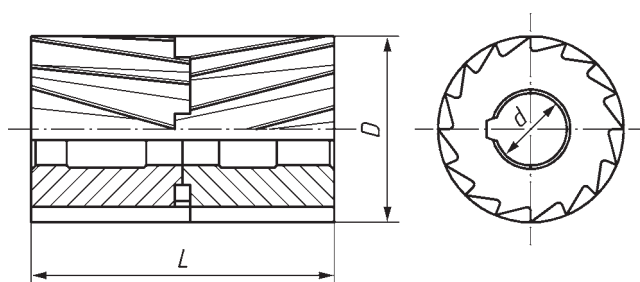


Figure 2 — Fraise couplée
(standards.iteh.ai)

Tableau 2

ISO 2584:2016

Dimensions en millimètres

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a0e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>

D Js16	d^a H7	L					
		80	100	125	160	200	250
80	32	X		X			
100	40		X		X		
125	50			X		X	
160	60				X		X

^a Les alésages et logements de clavettes doivent être conformes à la série métrique de l'ISO 240.

Annexe A (informative)

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

Pour la relation entre les symboles de la présente Norme internationale et les symboles de l'ISO 13399 (toutes les parties), voir le [Tableau A.1](#).

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

Symbole dans l'ISO 2584	Référence dans l'ISO 2584	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)
<i>D</i>	Figures 1 et 2 Tableaux 1 et 2	diamètre de coupe	DC	71D084653E57F
<i>d</i>	Figures 1 et 2 Tableaux 1 et 2	diamètre de connexion côté machine	DCONMS	71EBDBF5060E6
<i>d H7</i>	Figures 1 et 2 Tableaux 1 et 2	classe de tolérance diamètre de connexion côté machine	TCDCONMS	72719B2BD8041
<i>L</i>	Figures 1 et 2 Tableaux 1 et 2	longueur totale <small>ISO 2584:2016</small>	OAL	71D078EB7C086

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>

Bibliographie

- [1] ISO 523,¹⁾ *Fraises à métaux — Gamme recommandée des diamètres extérieurs*
- [2] ISO 13399 (toutes les parties), *Représentation et échange des données relatives aux outils coupants*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2584:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>

1) Annulée

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2584:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d1a9528-4e49-46e7-9a6e-116be6c1caf4/iso-2584-2016>