



## 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 projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 3338-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 2, *Forets, alésoirs, fraises et équipements de machines à fraiser*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 3338-1:1993), dont elle constitue une révision mineure.

L'ISO 3338 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Queues cylindriques d'outils à fraiser*:

- *Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles des queues cylindriques lisses*
- *Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles des queues cylindriques à méplat*
- *Partie 3: Caractéristiques dimensionnelles des queues filetéés*

© ISO 1996

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

# Queues cylindriques d'outils à fraiser —

## Partie 1:

### Caractéristiques dimensionnelles des queues cylindriques lisses

#### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 3338 prescrit les dimensions des queues cylindriques lisses d'outils à fraiser (de diamètres 3 mm à 63 mm). Elle est applicable aussi bien pour les fraises simples que pour les fraises doubles (c'est-à-dire à une ou deux extrémités taillantes).

Les dimensions des queues cylindriques à méplat et des queues filetées font l'objet de l'ISO 3338-2 et de l'ISO 3338-3, respectivement.

#### 2 Dimensions

Voir figure 1 et tableau 1.

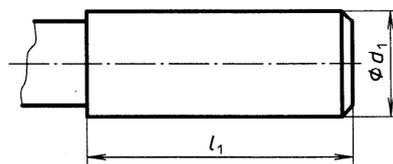


Figure 1

Tableau 1

Dimensions en millimètres

$d_1$ h8	3 <sup>1)</sup>	4	5	6 <sup>1)</sup>	8	10	12 <sup>1)</sup>	14	16	18	20	25	32 <sup>1)</sup>	40	50	63
$l_1$ $\begin{smallmatrix} +2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	28			36		40	45		48		50	56	60	70	80	90

1) Par dérogation à l'ISO 237:1975, *Outils tournants à queue cylindrique — Diamètres des queues et dimensions des carrés d'entraînement.*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3338-1:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8eea43ba-92f3-4426-a87b-1450e9abc5bd/iso-3338-1-1996>

---

---

**ICS 25.100.20**

**Descripteurs:** outil, outil de coupe, fraise mécanique, queue d'outil, queue cylindrique, spécification de forme, dimension.

Prix basé sur 1 page

---

---