

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**241**

Deuxième édition  
1994-12-01

---

---

**Queues d'outils de tournage et de  
rabotage — Formes et dimensions de la  
section**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Shanks for turning and planing tools — Shapes and dimensions of the  
section*  
(standards.iteh.ai)

ISO 241:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9553a733-dbdb-49cb-9fd8-40841af072b8/iso-241-1994>



Numéro de référence  
ISO 241:1994(F)

## 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 241 a été élaborée par le comité technique 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 241:1975), dont elle constitue une révision technique. En particulier, les dimensions en inches ont été supprimées.

© ISO 1994

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 d'outils de tournage et de rabotage — Formes et dimensions de la section

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les formes et prescrit les dimensions, en millimètres, de la section des queues d'outils de tournage et de rabotage en acier rapide et à plaquettes brasées en métaux-durs.

Trois formes de section sont spécifiées, à savoir

- a) section ronde;
- b) section carrée;
- c) sections rectangulaires, ayant respectivement pour rapport entre la hauteur et la largeur
  - une valeur voisine de 1,25,
  - une valeur voisine de 1,6 et
  - une valeur voisine de 2.

## 2 Formes et dimensions de la section

### 2.1 Formes

Voir figure 1.

Les sections ronde ou carrée, ou la section rectangulaire de rapport voisin de 1,6, doivent être de préférence employées.

### 2.2 Dimensions

Voir tableau 1.

### 2.3 Tolérances

Queues d'outils sans prescription spéciale de précision:

- a) queues brutes: tolérances usuelles de laminage ou de forgeage (avant dressage de la face d'appui);
- b) queues usinées: h15.

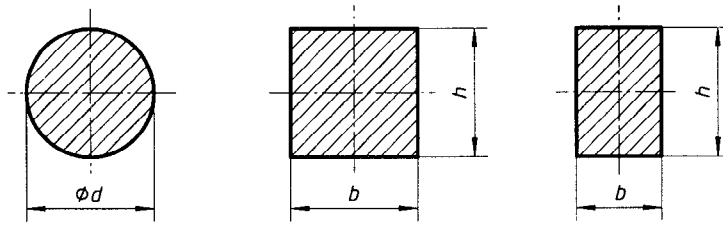


Figure 1

Tableau 1

Section ronde	Section carrée	Sections rectangulaires		
		Rapport des côtés, voisin de		
		1,25	1,6	2
$d$	$h \times b$	$h \times b$	$h \times b$	$h \times b$
6	6 × 6	6 × 5	6 × 4	6 × 3
8	8 × 8	8 × 6	8 × 5	8 × 4
10	10 × 10	10 × 8	10 × 6	10 × 5
12	12 × 12	12 × 10	12 × 8	12 × 6
16	16 × 16	16 × 12	16 × 10	16 × 8
20	20 × 20	20 × 16	20 × 12	20 × 10
25	25 × 25	25 × 20	25 × 16	25 × 12
32	32 × 32	32 × 25	32 × 20	32 × 16
40	40 × 40	40 × 32	40 × 25	40 × 20
50	50 × 50	50 × 40	50 × 32	50 × 25

Page blanche

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

ISO 241:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9553a733-ddbd-49cb-9fd8-40841af072b8/iso-241-1994>

Page blanche

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

ISO 241:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9553a733-ddbd-49cb-9fd8-40841af072b8/iso-241-1994>

Page blanche

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

ISO 241:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9553a733-ddbd-49cb-9fd8-40841af072b8/iso-241-1994>

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

ISO 241:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9553a733-ddbd-49cb-9fd8-40841af072b8/iso-241-1994>

---

---

**ICS 25.100.10; 25.100.25**

**Descripteurs:** outil, outil à charioter, queue d'outil, forme, section, section transversale, dimension.

Prix basé sur 2 pages

---

---