
NORME INTERNATIONALE 5421

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Barreaux rectifiés en acier rapide

Ground high speed steel tool bits

Première édition — 1977-08-01

Itch STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5421:1977](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c83ff4e4-f63e-46a1-83b2-9ec5ac9e502d/iso-5421-1977)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c83ff4e4-f63e-46a1-83b2-9ec5ac9e502d/iso-5421-1977>

CDU 621.9.02 : 669.14.018.252.3

Réf. n° : ISO 5421-1977 (F)

Descripteurs : outil, outil mécanique, barreau pour outils, spécification, dimension, tolérance de dimension.

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 5421 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et a été soumise aux comités membres en mars 1976.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Pologne
Allemagne	Hongrie	Roumanie
Australie	Inde	Suède
Belgique	Israël	Suisse
Brésil	Italie	Tchécoslovaquie
Bulgarie	Mexique	Turquie
Corée, Rép. de	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Philippines	Yougoslavie

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Autriche
Japon
Royaume-Uni

Barreaux rectifiés en acier rapide

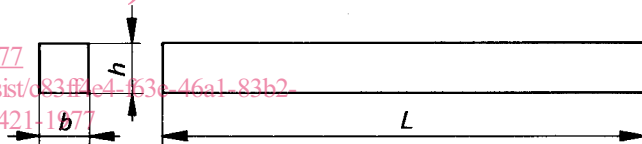
1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe les dimensions des barreaux rectifiés en acier rapide :

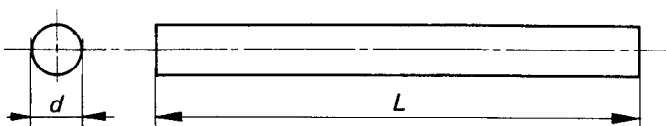
- de section ronde (chapitre 2)
- de section carrée (chapitre 3)
- de section rectangulaire (chapitre 4)
- de section trapézoïdale (chapitre 5)

3 BARREAUX DE SECTION CARRÉE

NOTE – Par accord entre client et fournisseur, ces barreaux peuvent être dépouillés aux deux extrémités, sous réserve de respecter, entre pointes, les longueurs L du tableau.



2 BARREAUX DE SECTION RONDE



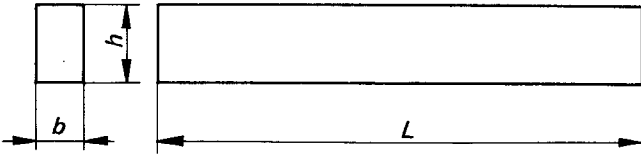
Dimensions en millimètres

d h9	$L \pm 2$				
	63	80	100	160	200
4	X	X	X		
5	X	X	X		
6	X	X	X	X	
8		X	X	X	
10		X	X	X	X
12			X	X	X
16			X	X	X
20					X

Dimensions en millimètres

h h13	b h13	$L \pm 2$				
		63	80	100	160	200
4	4	X				
5	5	X				
6	6	X	X	X	X	X
8	8	X	X	X	X	X
10	10	X	X	X	X	X
12	12	X	X	X	X	X
16	16			X	X	X
20	20				X	X
25	25					X

4 BARREAUX DE SECTION RECTANGULAIRE



Dimensions en millimètres

Rapport $h/b \approx$	h	b	$L \pm 2$		
	h13	h13	100	160	200
1,6	6	4	X		
	8	5	X		
	10	6		X	X
	12	8		X	X
	16	10		X	X
	20	12		X	X
2	25	16			X
	8	4	X		
	10	5	X		
	12	6		X	X
	16	8		X	X
	20	10		X	X
	25	12			X

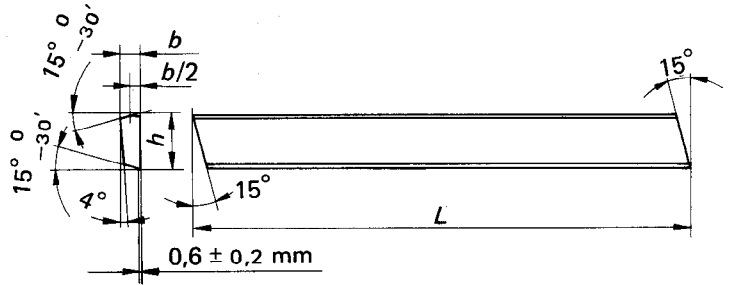
Dimensions moins recommandées :

Dimensions en millimètres

Rapport $h/b \approx$	h	b	L
	h13	h13	± 2
2,33	14	6	140
2,5	10	4	120

5 BARREAUX DE SECTION TRAPÉZOÏDALE (lames pour outils à saigner avec dégagement latéral et sans dégagement longitudinal)

NOTE – Par accord entre client et fournisseur, ces barreaux peuvent avoir une extrémité non dépouillée.



Dimensions en millimètres

h	b	$L \pm 2$				
		85	120	140	200	250
12	3	X	X			
12	5	X	X			
16	3			X	X	
16	4			X		
16	6			X		
18	4			X		
20	3			X		
20	4			X		X
25	4					X
25	6					X