

NORME
INTERNATIONALE

ISO
10911

Première édition
1994-11-15

**Fraises cylindriques deux tailles monobloc
en métaux-durs — Dimensions**

iTeh STANDARD PREVIEW
Solid hardmetal end mills with parallel shank — Dimensions
(standards.iteh.ai)

ISO 10911:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>



Numéro de référence
ISO 10911:1994(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 10911 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*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>

© 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

Fraises cylindriques deux tailles monobloc en métaux-durs — Dimensions

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions des fraises cylindriques deux tailles monobloc en métaux-durs.

La désignation de ces fraises fera l'objet d'une Norme internationale ultérieure.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 3338-1:1993, *Queues cylindriques d'outils à fraiser — Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles des queues cylindriques lisses.*

3 Dimensions

Les dimensions des fraises cylindriques deux tailles monobloc en métaux-durs sont représentées à la figure 1 et données dans le tableau 1.

NOTE 1 Les fraises de dimensions données dans le tableau 1 peuvent avoir une queue cylindrique à méplat conformément à l'ISO 3338-2:1985, *Queues cylindriques d'outils à fraiser — Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles des queues cylindriques à méplat*

4 Coupe au centre

Les fraises cylindriques deux tailles à deux goujures doivent être réalisées avec coupe au centre (fraises à rainurer).

Les fraises cylindriques deux tailles ayant trois goujures ou plus peuvent être réalisées avec coupe au centre.

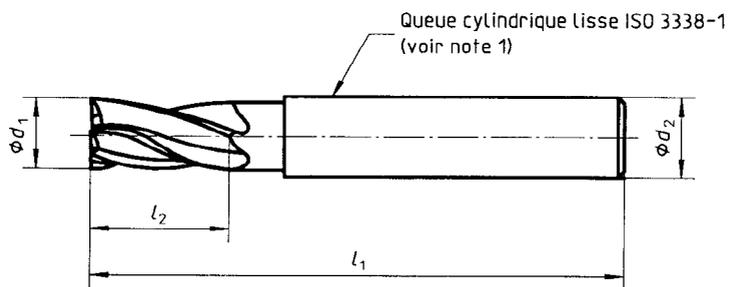


Figure 1

Tableau 1

Dimensions en millimètres

Diamètre de coupe d_1 h10	Diamètre de queue d_2 1)	Longueur totale l_1		Longueur de coupe l_2		
		nom.	tol.	nom.	tol.	
1	3	38	+2 0	3	+1 0	
	4	43		4		
1,5	3	38		4		
	4	43		7		
2	3	38		8		
	4	43		8		
2,5	3	38		10		
	4	43		11		
3	3	38		13		+1,5 0
	6	57		13		
3,5	4	43		16		
	6	57		19		
4	4	43		19		
	6	57		22		
5	5	47		22		
	6	57		26		
6	6	57		26		
	8	63		32		
7	8	63		32		
	10	72		38		
8	8	63				
	10	72				
9	10	72				
	12	76				
10	12	83				
	14	83				
12	14	83				
	16	89				
14	16	89				
	18	92				
16	18	92				
	20	101				
18	20	101				
20						

1) Pour la tolérance, voir ISO 3338-1.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10911:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10911:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10911:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10911:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/88352ec5-233d-4fd6-a6c0-c579837b6048/iso-10911-1994>

ICS 25.100.20

Descripteurs: outil, outil de coupe, fraise mécanique, fraise cylindrique 2 tailles, dimension, queue cylindrique.

Prix basé sur 2 pages
