NORME INTERNATIONALE

ISO 10911

Troisième édition
2017-06

Fraises cylindriques deux tailles monobloc en métaux-durs — Dimensions

Solid hardmetal end mills with cylindrical shank — Dimensions

Numéro de référence
ISO 10911:2017(F)

© ISO 2017



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, 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 Termes et définitions **1**
4 Dimensions **1**
5 Coupe au centre **1**
Annexe A (informative) **Relations entre les désignations du présent document et de la série ISO 13399** **4**
Bibliographie **5**

© ISO 2017 – Tous droits réservés

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 attirée 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.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, 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/avant-propos.

Le présent document a été préparé par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 9, *Outils à arêtes de coupe définies, éléments coupants*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 10911:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique, comme indiqué ci-dessous:

— La Figure 1 a été révisée;

— L'Annexe A donnant la relation entre les désignations dans le présent document et de la série ISO 13399, a été ajoutée.

© ISO 2017 – Tous droits réservés

Fraises cylindriques deux tailles monobloc en métaux-durs — Dimensions

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les dimensions des fraises deux tailles monobloc en métaux-durs à queue cylindrique.

NOTE Pour la relation entre les désignations dans le présent document et de la série ISO 13399, voir l'Annexe A.

2 Références normatives

Il n'y a pas de référence normative dans le présent document.

3 Termes et définitions

Aucun terme ou définition n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse http://www.electropedia.org/

— ISO Plateforme de consultation en ligne: disponible à l'adresse http://www.iso.org/obp

4 Dimensions

Les dimensions des fraises deux tailles monobloc en métaux-durs à queues cylindriques lisses sont spécifiées à la Figure 1 et dans le Tableau 1.

NOTE Les dimensions données dans le Tableau 1 s'appliquent également aux fraises deux tailles monobloc en métaux-durs à queue cylindrique à méplat conformément à l'ISO 3338-2.

5 Coupe au centre

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

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

© ISO 2017 – Tous droits réservés