
NORME INTERNATIONALE



3314

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

**Forets creux à alésage conique (conicité 1 : 30)
à entraînement par tenons**

Shell drills with taper bore (taper bore 1 : 30 (included)) with slot drive

Première édition – 1975-05-15

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 621.951.47

Réf. n° : ISO 3314-1975 (F)

Descripteurs : outil, foret, alésage conique, spécification, dimension.

Prix basé sur 4 pages

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques 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 3314 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et soumise aux Comités Membres en février 1974.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Allemagne	Hongrie	Suisse
Australie	Inde	Turquie
Autriche	Israël	U.R.S.S.
Belgique	Japon	U.S.A.
Bulgarie	Pays-Bas	Yougoslavie
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	
Espagne	Roumanie	

Les Comités Membres des pays suivants ont désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Italie
Suède
Tchécoslovaquie

Forets creux à alésage conique (conicité 1 : 30) à entraînement par tenons

Sample Document

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des forets creux à alésage conique, de conicité 1 : 30, à entraînement par tenons, destinés à être montés sur les arbres correspondants pour les alésoirs creux conformes à l'ISO 2402. (Les dimensions de ces arbres sont rappelées en annexe.)

Elle complète l'ISO 235/1.

Elle spécifie uniquement les dimensions en unités métriques, celles-ci étant les seules dimensions à recommander, à l'avenir, pour ce type de foret :

- des forets creux de diamètres extérieurs au-delà de 23,6 mm jusqu'à 101,6 mm inclus avec des diamètres d'emmanchement d_1 compris entre 13 et 40 mm;
- des logements des tenons d'entraînement pour les forets, indispensables pour assurer l'interchangeabilité des forets creux avec les arbres correspondants figurant dans l'ISO 2402, ainsi que les détails d'une méthode de vérification de l'alésage conique.

L'annexe donne la liste des dimensions recommandées des forets creux à conserver en stock.

Sauf spécifications contraires, ces forets seront utilisés en coupe à droite.

2 RÉFÉRENCES

ISO 235/1, *Forets à queue cylindrique court et extra-court, forets à queue cône Morse et forets-alésoirs.*

ISO 2402, *Alésoirs creux à alésage conique (conicité 1 : 30) à entraînement par tenons, et arbres porte-alésoirs creux.*

3 DIMENSIONS GÉNÉRALES ET DIMENSIONS DE MONTAGE

La gamme des diamètres extérieurs ne correspond pas exactement aux gammes déjà établies dans l'ISO 2402 pour les alésoirs creux; il s'est également avéré nécessaire de s'écarter du rapport diamètre extérieur/diamètre d'alésage établi pour les alésoirs creux, afin de maintenir une épaisseur de paroi qui donne aux forets une solidité suffisante, la profondeur des goujures étant beaucoup plus importante pour les forets creux que pour les alésoirs creux.

Le nombre non spécifié des goujures est laissé à l'initiative du fabricant.