
NORME INTERNATIONALE



2912

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

**Éléments standard pour la construction des machines-outils —
Têtes multibroches — Dimensions de l'enveloppe et de l'arbre
d'entraînement**

Première édition — 1973-12-01

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 621.9-112

Réf. N° : ISO 2912-1973 (F)

Descripteurs : machine outil, élément, structure modulaire, arbre de machine, tête multibroches, dimension, interchangeabilité.

Prix basé sur 3 pages

AVANT-PROPOS

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 2912 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 39, *Machines-outils*, et soumise aux Comités Membres en août 1972.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Tchécoslovaquie
Allemagne	Inde	Thaïlande
Autriche	Irlande	Turquie
Belgique	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Bulgarie	Roumanie	U.S.A.
Egypte, Rép. arabe d'	Suède	
France	Suisse	

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

Japon
Royaume-Uni

Éléments standard pour la construction des machines-outils — Têtes multibroches — Dimensions de l'enveloppe et de l'arbre d'entraînement

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe une série de dimensions de base pour les enveloppes des têtes multibroches et donne également les dimensions d'interchangeabilité des arbres d'entraînement avec l'accouplement du moteur.

2 RÉFÉRENCE

ISO 2562, *Éléments standard pour la construction des machines-outils — Tables de déplacement rectiligne.*

3 DIMENSIONS NOMINALES

La dimension nominale des têtes multibroches est donnée par la dimension nominale de la table de déplacement rectiligne associée (voir ISO 2562).

Neuf dimensions nominales sont adoptées, c'est-à-dire : 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 et 800 mm.

4 DIMENSIONS

4.1 La série des dimensions de base des enveloppes de têtes multibroches doit être conforme à celle donnée au Tableau 1. Des sélections précises peuvent être effectuées à l'intérieur de cette série pour l'établissement des normes nationales.

4.2 Les dimensions de l'arbre d'entraînement doivent être conformes à celles indiquées au Tableau 2.