
NORME INTERNATIONALE



2940/I

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

Fraises à surfacer et à surfacer et dresser, à montage direct sur nez de broches à conicité 7/24 — Dimensions d'interchangeabilité — Mandrins de centrage

Milling cutters mounted on centring arbors having a 7/24 taper — Fitting dimensions — Centring arbors

Première édition — 1974-04-01

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 621.914.2

Réf. N° : ISO 2940/I-1974 (F)

Descripteurs : outil, fraise mécanique, mandrin, dimension, interchangeabilité.

Prix basé sur 3 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 2940/I a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et soumise aux Comités Membres en octobre 1972.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Israël	Thaïlande
Allemagne	Italie	Turquie
Belgique	Pologne	U.R.S.S.
Egypte, Rép. arabe d'	Roumanie	U.S.A.
Hongrie	Suisse	
Inde	Tchécoslovaquie	

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

Autriche
France
Japon
Royaume-Uni
Suède

Fraises à surfacer et à surfacer et dresser, à montage direct sur nez de broches à conicité 7/24 — Dimensions d'interchangeabilité — Mandrins de centrage

Sample Document

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions d'interchangeabilité de la fixation des fraises à surfacer et à surfacer et dresser, à montage direct sur nez de broches à conicité 7/24, ainsi que les caractéristiques dimensionnelles des mandrins de centrage destinés à faciliter le centrage de la fraise sur le nez de broche.

Elle s'applique aussi bien aux fraises équipées de lames amovibles en acier rapide ou avec plaquettes brasées en carbures métalliques, qu'aux fraises équipées de plaquettes amovibles en carbures métalliques.

Elle concerne

- d'une part, les fraises dites «à montage simple» destinées à être montées en applique sur un nez de broche bien déterminé à conicité 7/24;
- d'autre part, les fraises dites «à montage combiné», c'est-à-dire susceptibles d'être montées aussi bien sur un nez de broche à conicité 7/24 N° 50 que N° 60.

Les dimensions générales d'interchangeabilité sont conformes à l'ISO/R 297 et à son additif 1.

2 RÉFÉRENCES

ISO/R 297, *Cônes pour emmanchements d'outils à conicité 7/24.*

ISO/R 1101, *Dessins techniques — Tolérances de forme et tolérances de position — Première partie : Généralités, symboles, indications sur les dessins.*

ISO 2940/II, *Fraises à surfacer et à surfacer et dresser, à montage direct sur nez de broches à conicité 7/24 — Fraises à lames amovibles.*