
NORME INTERNATIONALE 3970

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

Éléments standard pour la construction des machines-outils — Montants à glissière incorporée — Montage au sol

Modular units for machine tool construction — Integral way columns — Floor-mounted type

Première édition — 1977-03-15

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 621.9-112

Réf. n° : ISO 3970-1977 (F)

Descripteurs : machine-outil, unité d'usinage, colonne de machine-outil, dimension, interchangeabilité.

Prix basé sur 2 pages

ISO 3970:1977 • <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7ac168da-213d-461b-b5fe-3742bcbf27a9/iso-3970-1977>

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 confiée aux comités techniques de l'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 3970 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 39, *Machines-outils*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1975.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Suède
Autriche	Inde	Tchécoslovaquie
Belgique	Italie	Turquie
Bulgarie	Japon	U.R.S.S.
Corée, Rép. dém. p. de	Mexique	U.S.A.
Espagne	Roumanie	Yougoslavie

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Allemagne

Éléments standard pour la construction des machines-outils — Montants à glissière incorporée — Montage au sol

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe certaines dimensions d'interchangeabilité des montants à glissière incorporée, du type à montage au sol, utilisés dans les machines spéciales construites à l'aide d'éléments standard.

Cette méthode est une variante de la méthode de construction préconisée dans l'ISO 3589.

2 RÉFÉRENCES

ISO 2934, *Éléments standard pour la construction des machines-outils — Bâti latéraux pour montants*.

ISO 3589, *Éléments standard pour la construction des machines-outils — Montants à glissière incorporée*.

3 DIMENSIONS

Les dimensions des montants doivent être conformes à celles données dans le tableau.

3.1 L'extension vers le haut des gammes de dimensions données pour la longueur de la table h_1 peut se faire au moyen de la série R 10 des nombres normaux.

3.2 L'extension vers le haut des gammes de dimensions données pour la course S peut se faire au moyen de la série R 5 des nombres normaux.

En cas de besoin d'autres valeurs, celles-ci peuvent être choisies dans la série R 10 des nombres normaux.