

---

**NORME INTERNATIONALE**



**2562**

---

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

---

## **Éléments standard pour la construction des machines-outils – Tables de déplacement rectiligne**

Première édition – 1973-02-15

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

---

**CDU 621.9 – 112**

**Réf. N° : ISO 2562-1973 (F)**

**Descripteurs :** machine-outil, élément, structure modulaire, dimension.

Prix basé sur 2 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 2562 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 39, *Machines-outils*.

Elle fut approuvée en mars 1972 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Royaume-Uni
Allemagne	Italie	Suède
Belgique	Japon	Suisse
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	Tchécoslovaquie
Espagne	Pologne	Thaïlande
France	Roumanie	Turquie

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

© Organisation Internationale de Normalisation, 1973 •

Imprimé en Suisse

# Éléments standard pour la construction des machines-outils — Tables de déplacement rectiligne

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe certaines dimensions relatives à l'interchangeabilité des tables de déplacement rectiligne utilisées pour la construction des machines spéciales construites à l'aide d'éléments standard.

## 2 DIMENSIONS NOMINALES ET DÉSIGNATION

La dimension nominale est donnée par la largeur de la table,  $W$ .

Les neuf dimensions nominales suivantes ont été retenues :

125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 et 800 mm.

La désignation se fait par la dimension nominale.

## 3 DIMENSIONS GÉNÉRALES

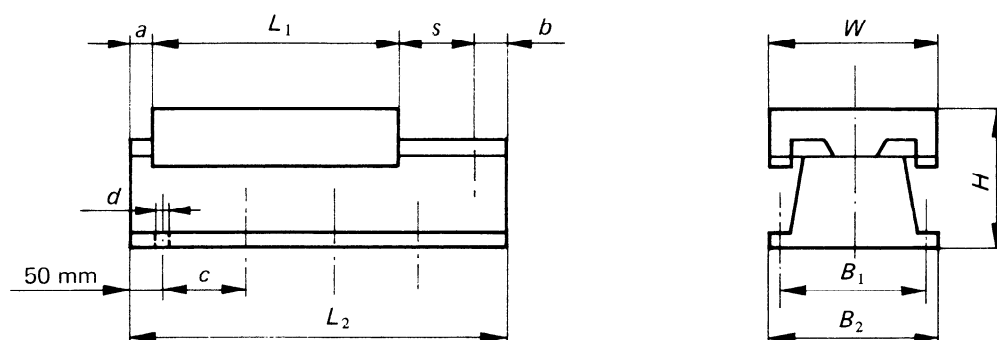
Pour la gamme des dimensions nominales allant de 125 à 800 mm, les dimensions doivent être conformes à celles du Tableau.

**3.1** L'extension vers le haut des gammes des 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.

Chacune des extensions vers le haut entraîne l'accroissement de la longueur hors-tout  $L_2$  de la glissière.

**3.2** L'extension vers le haut des gammes de dimensions données pour la longueur de la table  $L_1$  peut se faire au moyen de la série R 10 des nombres normaux.

**3.3** L'extension vers le bas des gammes des dimensions données pour la hauteur  $H$  peut se faire au moyen de la série R 20 des nombres normaux.



$c$  = multiples de 50 mm  
 $a + b = 40$  mm min.  
 $L_2 = L_1 + S + 40$  mm min.

FIGURE — Dimensions générales