

Norme internationale



2257

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

Machines de bureau et imprimantes employées en traitement de l'information — Largeurs des rubans imprimants en tissu, sur bobines

Office machines and printing machines used for information processing — Widths of fabric printing ribbons on spools

Deuxième édition — 1980-10-15

Corrigée et réimprimée — 1981-07-01

get full document from standards.iteh.ai

CDU 681.61.064.34

Réf. n° : ISO 2257-1980 (F)

Descripteurs : machine de bureau, imprimante informatique, ruban imprimant, largeur.

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 2257 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 95, *Machines de bureau*. La première édition (ISO 2257-1972) avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Suède
Allemagne, R.F.	France	Suisse
Chili	Italie	Turquie
Danemark	Nouvelle-Zélande	USA
Égypte, Rép. arabe d'	Royaume-Uni	

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

Japon

Cette deuxième édition, qui annule et remplace l'ISO 2257-1972, incorpore le projet d'additif 1, qui a été soumis aux comités membres en juin 1979, et qui a été approuvé par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Italie	Suède
Allemagne, R.F.	Jamahiriya arabe libyenne	Tchécoslovaquie
Australie	Japon	URSS
Espagne	Roumanie	
France	Royaume-Uni	

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

USA

Machines de bureau et imprimantes employées en traitement de l'information — Largeurs des rubans imprimants en tissu, sur bobines

0 Introduction

Les rubans en usage sur les machines de bureau et les imprimantes employées en traitement de l'information sont de largeurs parfois très diverses. Cette variété entraîne des coûts plus élevés, crée des problèmes d'approvisionnement et peut être à l'origine de nombreuses confusions.

Afin de réduire le nombre de largeurs disponibles, la présente Norme internationale en a retenu neuf, qui couvrent la majorité des besoins.

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les largeurs principales à retenir pour les rubans imprimants en tissu de largeur égale ou inférieure à 19 mm (0,75 in), sur bobines, destinés aux machines de bureau et aux imprimantes employées en traitement de l'information.

Dans le cas des rubans imprimants bicolores en tissu, la présente Norme internationale fixe également la largeur des bandes de couleur.

Les rubans de largeur supérieure à 19 mm font l'objet de la Norme internationale ISO 3866.

2 Méthodes de mesure des largeurs

Les largeurs doivent être mesurées sur le ruban prêt à l'usage, maintenu à plat et non tendu, sur une surface plane.

Les mesurages doivent être effectués à l'aide de tout instrument approprié, en cinq points au minimum, répartis au hasard sur la longueur entière du ruban.

Pour les rubans dont la longueur dépasse 10 m (395 in), effectuer un mesurage tous les 2 m (79 in).

Prendre comme résultat final la moyenne arithmétique des valeurs obtenues.

3 Largeurs

3.1 Largeurs des rubans imprimants

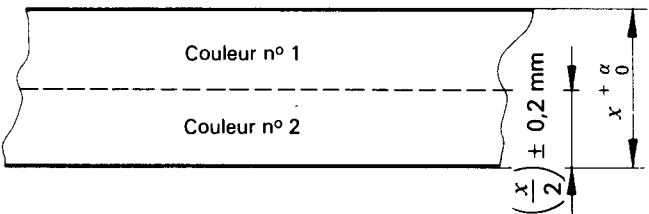
Pour les besoins courants, il est recommandé d'employer les largeurs de rubans imprimants suivantes :

mm	in
4,8 ^{+ 0,3} ₀	0,19 ^{+ 0,012} ₀
6,3 ^{+ 0,3} ₀	0,25 ^{+ 0,012} ₀
8,0 ^{+ 0,3} ₀	0,31 ^{+ 0,012} ₀
11,0 ^{+ 0,4} ₀	0,43 ^{+ 0,016} ₀
12,7 ^{+ 0,5} ₀	0,50 ^{+ 0,020} ₀
13,0 ^{+ 0,5} ₀	0,51 ^{+ 0,020} ₀
14,3 ^{+ 0,5} ₀	0,56 ^{+ 0,020} ₀
16,0 ^{+ 0,5} ₀	0,63 ^{+ 0,020} ₀
19,0 ^{+ 0,5} ₀	0,75 ^{+ 0,020} ₀

NOTE — Les largeurs indiquées en caractères gras sont plus particulièrement recommandées.

3.2 Largeur des bandes de couleur

La largeur des bandes de couleur d'un ruban imprimant bicolore donné est spécifiée sur la figure.



x : largeur nominale du ruban
α : tolérance sur la largeur du ruban (conformément à 3.1)

Figure — Largeur des bandes de couleur